|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1** | | |
| Из перечисленных выберите основополагающий нормативно-правовой акт, регулирующий отношения и операции, возникающие в связи с обращением лекарственных средств: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Федеральный закон № 61-ФЗ |
| 2) | - | Постановление Правительства РФ № 681 |
| 3) | - | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183-н |
| 4) | - | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 4-н |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №2** | | |
| Из перечисленных выберите нормативно-правовой акт, утверждающий перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, оборот которых подлежит контролю в РФ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Федеральный закон № 61-ФЗ |
| 2) | + | Постановление Правительства РФ № 681 |
| 3) | - | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183-н |
| 4) | - | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 4-н |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №3** | | |
| Из перечисленных выберите нормативно-правовой акт, регламентирующий правила назначения лекарственных средств и порядок оформления рецептурных бланков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Федеральный закон № 61-ФЗ |
| 2) | - | Постановление Правительства РФ № 681 |
| 3) | - | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183-н |
| 4) | + | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 4-н |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №4** | | |
| Из перечисленных выберите нормативно-правовой акт, утверждающий список лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Федеральный закон № 61-ФЗ |
| 2) | - | Постановление Правительства РФ № 681 |
| 3) | + | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183-н |
| 4) | - | Приказ Министерства здравоохранения РФ № 4-н |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №5** | | |
| В каком списке Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, утверждённого постановлением Правительства РФ № 681, указаны вещества, оборот которых на территории РФ запрещён? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | I |
| 2) | - | II |
| 3) | - | III |
| 4) | - | IV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №6** | | |
| В каком списке Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, утверждённого постановлением Правительства РФ № 681, указаны вещества, оборот которых на территории РФ органичен и в отношении которых устанавливаются строгие меры контроля? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | I |
| 2) | + | II |
| 3) | - | III |
| 4) | - | IV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №7** | | |
| В каком списке Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, утверждённого постановлением Правительства РФ № 681, указаны вещества, оборот которых на территории РФ органичен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | I |
| 2) | - | II |
| 3) | + | III |
| 4) | - | IV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №8** | | |
| Выберите наименование лекарственного препарата, утверждённое Всемирной организацией здравоохранения и соответствующее названию действующего вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Торговое |
| 2) | + | Международное непатентованное |
| 3) | - | Химическое |
| 4) | - | Основное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №9** | | |
| Выберите наименование лекарственного препарата, под которым он продаётся в фармацевтической организации и которое присваивается разработчиком: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Торговое |
| 2) | - | Международное непатентованное |
| 3) | - | Химическое |
| 4) | - | Основное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №10** | | |
| Выберите наименование лекарственного препарата, которое соответствует комбинации лекарственных препаратов, используемое в целях объединения их в группу под единым наименованием исходя из одинакового состава действующих веществ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Торговое |
| 2) | - | Международное непатентованное |
| 3) | - | Химическое |
| 4) | + | Группировочное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №11** | | |
| Выберите вид лекарственного препарата с новым действующим веществом, который был зарегистрирован первым по результатам доклинических и клинических испытаний, доказавших его безопасность и эффективность: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Референтный |
| 2) | - | Воспроизведённый |
| 3) | + | Оригинальный |
| 4) | - | Взаимозаменяемый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №12** | | |
| Выберите вид лекарственного препарата, который имеет эквивалентный референтному лекарственному препарату качественный и количественный состав действующих веществ в эквивалентной лекарственной форме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Референтный |
| 2) | + | Воспроизведённый |
| 3) | - | Оригинальный |
| 4) | - | Взаимозаменяемый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №13** | | |
| Выберите ресурс из перечисленных, содержащий перечень разрешённых к применению на территории РФ лекарственных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств |
| 2) | - | Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту |
| 3) | + | Государственный реестр лекарственных средств |
| 4) | - | Регистр лекарственных средств России |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №14** | | |
| Выберите ресурс из перечисленных, содержащий официальные инструкции по применению лекарственных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств |
| 2) | + | Государственный реестр лекарственных средств |
| 3) | - | Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту |
| 4) | - | Регистр лекарственных средств России |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №15** | | |
| Выберите термин, используемый в Федеральном законе № 61-ФЗ и обозначающий вещества, вступающие в контакт с организмом человека и используемые для профилактики, диагностики, лечения заболеваний и иных целей: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лекарственные формы |
| 2) | - | Лекарственные вещества |
| 3) | + | Лекарственные средства |
| 4) | - | Оригинальные лекарственные препараты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №16** | | |
| Выберите вид лекарственного средства, который содержит действующие и вспомогательные вещества в виде лекарственной формы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лекарственные формы |
| 2) | - | Лекарственные вещества |
| 3) | - | Лекарственные средства |
| 4) | + | Лекарственные препараты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №17** | | |
| Выберите вид лекарственного средства в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фармацевтические субстанции |
| 2) | - | Лекарственные вещества |
| 3) | - | Лекарственные средства |
| 4) | - | Лекарственные препараты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №18** | | |
| Выберите состояние лекарственного препарата, соответствующее способам его введения и применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Лекарственная форма |
| 2) | - | Лекарственное средство |
| 3) | - | Лекарственное вещество |
| 4) | - | Фармацевтическая субстанция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №19** | | |
| Выберите перечень лекарственных препаратов, обеспечивающих приоритетные потребности здравоохранения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перечень препаратов, подлежащих предметно-количественному учёту |
| 2) | - | Государственный реестр лекарственных средств |
| 3) | + | Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств |
| 4) | - | Регистр лекарственных средств России |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №20** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на препараты, перечисленные во II списке Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, утверждённого постановлением Правительства РФ № 681, за исключением средств в форме трансдермальных терапевтических систем: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 107-1/у |
| 2) | - | 148-1/у-88 |
| 3) | + | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №21** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на препараты, перечисленные во II списке Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, утверждённого постановлением Правительства РФ № 681, в форме трансдермальных терапевтических систем: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 107-1/у |
| 2) | + | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №22** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на препараты анаболических стероидов (код АТХ – А14А): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 107-1/у |
| 2) | + | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №23** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на сильнодействующие и ядовитые средства, перечисленные в приложении к приказу Министерства здравоохранения № 183-н: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 107-1/у |
| 2) | + | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №24** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на комбинированные лекарственные препараты, содержащие кроме наркотических средств и психотропных веществ другие фармакологически активные вещества, подлежащие предметно-количественному учёту: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 107-1/у |
| 2) | + | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №25** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на препараты индивидуального изготовления, содержащие наркотические средства и психотропные вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 107-1/у |
| 2) | + | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №26** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на комбинированные не подлежащие предметно-количественному учёту препараты, содержащие кроме малых количеств наркотических средств и психотропных веществ другие фармакологически активные вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 107-1/у |
| 2) | - | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №27** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на лекарственные препараты, не подлежащие предметно-количественному учёту: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 107-1/у |
| 2) | - | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | - | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №28** | | |
| Выберите из предложенного форму рецептурного бланка, предназначенную для оформления рецептов на лекарственные препараты, отпускаемые на льготных основаниях: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 107-1/у |
| 2) | - | 148-1/у-88 |
| 3) | - | 107/у-НП |
| 4) | + | 148-1/у-04(л) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №29** | | |
| Выберите печати, которыми скрепляется рецептурный бланк формы 107-1/у: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Прямоугольный штамп учреждения |
| 2) | - | Треугольная печать «Для рецептов» |
| 3) | + | Личная печать врача |
| 4) | - | Гербовая печать учреждения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №30** | | |
| Выберите печати, которыми скрепляется рецептурный бланк формы 148-1/у-88: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Прямоугольный штамп учреждения |
| 2) | + | Треугольная печать «Для рецептов» |
| 3) | + | Личная печать врача |
| 4) | - | Гербовая печать учреждения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №31** | | |
| Выберите печати, которыми скрепляется рецептурный бланк формы 107/у-НП: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Прямоугольный штамп учреждения |
| 2) | + | Треугольная печать «Для рецептов» |
| 3) | + | Личная печать врача |
| 4) | - | Гербовая печать учреждения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №32** | | |
| Укажите лицо, которое визирует рецептурный бланк формы 107-1/у своей личной подписью: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Лечащий врач |
| 2) | - | Уполномоченное лицо |
| 3) | - | Главный врач |
| 4) | - | Медицинская сестра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №33** | | |
| Укажите лицо, которое визирует рецептурный бланк формы 148-1/у-88 своей личной подписью: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Лечащий врач |
| 2) | - | Уполномоченное лицо |
| 3) | - | Главный врач |
| 4) | - | Медицинская сестра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №34** | | |
| Укажите лица, которые визируют рецептурный бланк формы 107/у-НП своей личной подписью: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Лечащий врач |
| 2) | + | Уполномоченное лицо |
| 3) | - | Главный врач |
| 4) | - | Медицинская сестра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №35** | | |
| Укажите максимальное количество рецептов, которое может быть одновременно выписано на рецептурном бланке формы 107-1/у: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Один |
| 2) | - | Два |
| 3) | + | Три |
| 4) | - | Четыре |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №36** | | |
| Укажите максимальное количество рецептов, которое может быть одновременно выписано на рецептурном бланке формы 148-1/у-88: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Один |
| 2) | - | Два |
| 3) | - | Три |
| 4) | - | Четыре |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №37** | | |
| Укажите максимальное количество рецептов, которое может быть одновременно выписано на рецептурном бланке формы 107/у-НП: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Один |
| 2) | - | Два |
| 3) | - | Три |
| 4) | - | Четыре |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №38** | | |
| Укажите срок действия рецептурного бланка формы 107-1/у: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5 дней |
| 2) | - | 15 дней |
| 3) | - | 30 дней |
| 4) | + | 60 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №39** | | |
| Укажите срок действия рецептурного бланка формы 148-1/у-88: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5 дней |
| 2) | + | 15 дней |
| 3) | - | 30 дней |
| 4) | - | 60 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №40** | | |
| Укажите срок действия рецептурного бланка формы 107/у-НП: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5 дней |
| 2) | + | 15 дней |
| 3) | - | 30 дней |
| 4) | - | 60 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №41** | | |
| Укажите порядок отпуска препаратов по рецепту на бланке формы 107-1/у, за исключением рецептов на антипсихотики (N05A), антидепрессанты (N06A), снотворные (N05C) и анксиолитики (N05B): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бланк погашается отметкой «Лекарственный препарат отпущен» и возвращается пациенту |
| 2) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 месяцев |
| 3) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 лет |
| 4) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 5 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №42** | | |
| Укажите порядок отпуска препаратов групп антипсихотиков (N05A), антидепрессантов (N06A), снотворных (N05C) и анксиолитиков (N05B) по рецепту на бланке формы 107-1/у: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бланк погашается отметкой «Лекарственный препарат отпущен» и возвращается пациенту |
| 2) | + | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 месяцев |
| 3) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 лет |
| 4) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 5 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №43** | | |
| Укажите порядок отпуска препарата по рецепту на бланке формы 148-1/у-88: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бланк погашается отметкой «Лекарственный препарат отпущен» и возвращается пациенту |
| 2) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 месяцев |
| 3) | + | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 лет |
| 4) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 5 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №44** | | |
| Укажите порядок отпуска препарата по рецепту на бланке формы 107/у-НП: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бланк погашается отметкой «Лекарственный препарат отпущен» и возвращается пациенту |
| 2) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 месяцев |
| 3) | - | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 3 лет |
| 4) | + | Бланк погашается отметкой «Препарат отпущен», изымается у пациента и хранится в аптеке в течение 5 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №45** | | |
| Укажите наименование лекарственного препарата, на которое составляется рецепт, если таковое наименование присутствует: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Международное непатентованное |
| 2) | - | Комбинированное |
| 3) | - | Химическое |
| 4) | - | Торговое |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №46** | | |
| Укажите наименование комбинированного препарата, на которое составляется рецепт, если таковое наименование присутствует: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Международное непатентованное |
| 2) | + | Группировочное |
| 3) | - | Химическое |
| 4) | - | Торговое |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №47** | | |
| Укажите наименование препарата, на которое составляется рецепт в случае отсутствия у препарата международного непатентованного и группировочного наименований: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Химическое |
| 2) | - | Торговое |
| 3) | - | Комбинированное |
| 4) | - | Основное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №48** | | |
| Укажите наименование препарата, на которое составляется рецепт в случае отсутствия у препарата международного непатентованного, группировочного и химического наименований: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вспомогательное |
| 2) | + | Торговое |
| 3) | - | Комбинированное |
| 4) | - | Основное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №49** | | |
| Из предложенных выберите ситуацию, при которой на рецептурном бланке формы 107-1/у ставится отметка «По специальному назначению»: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | При необходимости быстрого исполнения рецепта в течение 1 рабочего дня |
| 2) | + | При необходимости отпуска наркотического средства или психотропного вещества в количестве, не более чем в 2 раза превышающем количество препарата, которое может быть выписано в одном рецепте |
| 3) | - | При необходимости отпуска наркотического средства или психотропного вещества в количестве, превышающем количество препарата, которое может быть выписано в одном рецепте более, чем в 2 раза |
| 4) | - | При необходимости отпуска препарата по показанию, которое не зарегистрировано в его инструкции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №50** | | |
| Из предложенных выберите ситуацию, при которой на рецептурном бланке формы 107-1/у ставится отметка «По специальному назначению»: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | При необходимости быстрого исполнения рецепта в течение 1 рабочего дня |
| 2) | - | При необходимости отпуска препарата по показанию, которое не зарегистрировано в его инструкции |
| 3) | - | При превышении максимальной разовой дозы препарата, указанной в инструкции |
| 4) | + | При необходимости длительного (в течение 1 года) отпуска препарата больному хроническим заболеванием |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №51** | | |
| Выберите предмет изучения общей фармакокинетики из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Классификация лекарственных средств |
| 2) | + | Процессы поступления лекарственных веществ в организм |
| 3) | - | Механизмы действия лекарственных средств |
| 4) | - | Фармакологические эффекты лекарственных средств |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №52** | | |
| Выберите предмет изучения общей фармакокинетики из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Классификация лекарственных средств |
| 2) | - | Фармакологические эффекты лекарственных средств |
| 3) | + | Процессы всасывания лекарственных веществ в организме |
| 4) | - | Механизмы действия лекарственных средств |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №53** | | |
| Выберите предмет изучения общей фармакокинетики из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Классификация лекарственных средств |
| 2) | - | Фармакологические эффекты лекарственных средств |
| 3) | - | Механизмы действия лекарственных средств |
| 4) | + | Процессы распределения лекарственных веществ в организме |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №54** | | |
| Выберите раздел фармакологии, изучающий процессы поступления, всасывания, распределения, превращения лекарственного вещества в организме и их выделение из организма: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фармакодинамика |
| 2) | + | Фармакокинетика |
| 3) | - | Клиническая фармакология |
| 4) | - | Фармакогенетика |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №55** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к энтеральным: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сублингвальный |
| 2) | - | Трансдермальный |
| 3) | - | Интраназальный |
| 4) | - | Интравагинальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №56** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к энтеральным: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Трансдермальный |
| 2) | - | Подкожный |
| 3) | - | Внутривенный |
| 4) | + | Трансбуккальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №57** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к энтеральным: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Накожный |
| 2) | + | Ректальный |
| 3) | - | Внутримышечный |
| 4) | - | В полость брюшины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №58** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к энтеральным: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Через зонд в двенадцатиперстную кишку |
| 2) | - | В полость брюшины |
| 3) | - | В полость плевры |
| 4) | - | В полость матки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №59** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к энтеральным: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | В полость брюшины |
| 2) | - | Внутриартериальный |
| 3) | - | Интраназальный |
| 4) | + | Пероральный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №60** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к парентеральным с нарушением целостности кожи: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингаляционный |
| 2) | - | Ректальный |
| 3) | + | В полость брюшины |
| 4) | - | Интраназальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №61** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к парентеральным с нарушением целостности кожи: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Трансдермальный |
| 2) | - | Интравагинальный |
| 3) | - | Через зонд в двенадцатиперстную кишку |
| 4) | + | Подкожный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №62** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к парентеральным с нарушением целостности кожи: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Внутримышечный |
| 2) | - | Интравагинальный |
| 3) | - | Ректальный |
| 4) | - | Пероральный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №63** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к парентеральным без нарушения целостности кожи: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внутримышечный |
| 2) | - | Подкожный |
| 3) | - | Внутрикожный |
| 4) | + | Трансдермальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №64** | | |
| Из перечисленных выберите путь введения, относящийся к парентеральным без нарушения целостности кожи: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пероральный |
| 2) | + | Ингаляционный |
| 3) | - | Ректальный |
| 4) | - | Трансбуккальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №65** | | |
| Укажите механизм всасывания лекарственных веществ в организм, требующий затрат энергии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пассивная диффузия |
| 2) | - | Облегчённая диффузия |
| 3) | + | Активный транспорт |
| 4) | - | Парацеллюлярный транспорт (фильтрация) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №66** | | |
| Выберите механизм всасывания, наиболее характерный для небольших липофильных молекул лекарственных веществ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пассивная диффузия |
| 2) | - | Первично-активный транспорт |
| 3) | - | Облегчённый транспорт |
| 4) | - | Пиноцитоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №67** | | |
| Выберите механизм всасывания, который может протекать против градиента концентрации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пассивная диффузия |
| 2) | + | Активный транспорт |
| 3) | - | Фильтрация |
| 4) | - | Облегчённый транспорт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №68** | | |
| Из перечисленных выберите механизм всасывания, который требует наличия специфического переносчика: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фильтрация |
| 2) | - | Простая диффузия |
| 3) | + | Облегчённый транспорт |
| 4) | - | Пиноцитоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №69** | | |
| Из перечисленных выберите механизм всасывания, который требует наличия специфического переносчика: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активный транспорт |
| 2) | - | Простая диффузия |
| 3) | - | Фильтрация |
| 4) | - | Пиноцитоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №70** | | |
| Выберите способ абсорбции гидрофильных лекарственных молекул, при котором они проходят сквозь эпителиальные мембраны через межклеточные контакты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Простая диффузия |
| 2) | + | Фильтрация (парацеллюлярный транспорт) |
| 3) | - | Активный транспорт |
| 4) | - | Облегчённый транспорт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №71** | | |
| Выберите определение термина «биодоступность»: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Часть введённой дозы препарата, которая всосалась и поступила в системный кровоток |
| 2) | - | Временной промежуток, через который концентрация вещества в плазме крови снизится вдвое |
| 3) | - | Длительность действия лекарственного вещества |
| 4) | - | Концентрация вещества в плазме крови |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №72** | | |
| Выберите фармакокинетическую характеристику лекарственного вещества, характеризующую часть введённой дозы препарата, которая всосалась и поступила в системный кровоток: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Период полувыведения |
| 2) | - | Константа скорости элиминации |
| 3) | - | AUC (площадь под кривой время-концентрация) |
| 4) | + | Биодоступность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №73** | | |
| Выберите путь введения из перечисленных, который обеспечивает 100% биодоступность лекарственного вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пероральный |
| 2) | - | Трансдермальный |
| 3) | + | Внутривенный |
| 4) | - | Внутримышечный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №74** | | |
| Выберите путь введения из перечисленных, который обеспечивает 100% биодоступность лекарственного вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Внутривенный |
| 2) | - | Подкожный |
| 3) | - | Ректальный |
| 4) | - | Сублингвальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №75** | | |
| Укажите, какие лекарственные вещества способны проникать через клеточные мембраны путём простой диффузии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидрофильные |
| 2) | + | Липофильные |
| 3) | - | Высокополярные |
| 4) | - | Высокомолекулярные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №76** | | |
| Укажите, в какой из перечисленных форм лекарственное вещество оказывает фармакологическое действие: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | В связи с альбуминами плазмы крови |
| 2) | - | В связи с глобулинами плазмы крови |
| 3) | - | В связи с любыми белками плазмы крови |
| 4) | + | В свободной от белков форме |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №77** | | |
| Укажите условие, при котором даже незначительное снижение концентрации альбумина в плазме крови приводит к появлению токсических эффектов лекарственного вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Если лекарственное вещество связывается с белками на 10-20% |
| 2) | - | Если лекарственное вещество связывается с белками на 50-60% |
| 3) | + | Если лекарственное вещество связывается с белками на 80-90% |
| 4) | - | Если лекарственное вещество не связывается с белками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №78** | | |
| Из перечисленных выберите фактор, от которого зависит распределение лекарственного вещества в организме человека: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Период полувыведения вещества |
| 2) | - | Биодоступность вещества |
| 3) | + | Липофильность вещества |
| 4) | - | Скорость всасывания вещества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №79** | | |
| Из перечисленных выберите фактор, от которого зависит распределение лекарственного вещества в организме человека: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Площадь всасывающей поверхности кишечника |
| 2) | + | Сродство вещества к определённым тканям |
| 3) | - | Биодоступность вещества |
| 4) | - | Введённая доза вещества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №80** | | |
| Из перечисленных выберите фактор, от которого зависит распределение лекарственного вещества в организме человека: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Проницаемость гистогематических барьеров |
| 2) | - | Площадь всасывающей поверхности кишечника |
| 3) | - | Константа скорости элиминации вещества |
| 4) | - | Период полуэлиминации вещества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №81** | | |
| Выберите концентрацию лекарственного вещества, при которой лечебный эффект развивается у половины испытуемых: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Терапевтический индекс |
| 2) | - | Средняя терапевтическая концентрация |
| 3) | + | Минимальный терапевтический уровень |
| 4) | - | Терапевтический диапазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №82** | | |
| Выберите концентрацию лекарственного вещества, при которой проявляются первые проявления токсического побочного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Широта терапевтического действия |
| 2) | - | Минимальный терапевтический уровень |
| 3) | + | Минимальная токсическая концентрация |
| 4) | - | Терапевтический индекс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №83** | | |
| Выберите понятие, обозначающее промежуток между минимальным терапевтическим уровнем и минимальной токсической концентрацией: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Терапевтический индекс |
| 2) | + | Терапевтический диапазон |
| 3) | - | Средняя терапевтическая концентрация |
| 4) | - | Широта терапевтического действия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №84** | | |
| Выберите понятие, обозначающее середину терапевтического диапазона: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Средняя терапевтическая концентрация |
| 2) | - | Терапевтический индекс |
| 3) | - | Широта терапевтического действия |
| 4) | - | Максимальная терапевтическая концентрация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №85** | | |
| Выберите понятие, обозначающее диапазон между средней и максимальной терапевтическими концентрациями: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Широта терапевтического действия |
| 2) | - | Терапевтический диапазон |
| 3) | - | Терапевтический индекс |
| 4) | - | Токсический диапазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №86** | | |
| Укажите определение широты терапевтического действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Промежуток между минимальным терапевтическим уровнем и минимальной токсической концентрацией |
| 2) | - | Промежуток между минимальной и максимальной терапевтическими концентрациями |
| 3) | + | Промежуток между средней и максимальной терапевтическими концентрациями |
| 4) | - | Промежуток между средней терапевтической концентрацией и минимальной токсической концентрацией |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №87** | | |
| Выберите определение терапевтического диапазона: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Промежуток между минимальным терапевтическим уровнем и минимальной токсической концентрацией |
| 2) | - | Промежуток между минимальной и максимальной терапевтическими концентрациями |
| 3) | - | Промежуток между средней и максимальной терапевтическими концентрациями |
| 4) | - | Промежуток между средней терапевтической концентрацией и минимальной токсической концентрацией |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №88** | | |
| Выберите определение терапевтического индекса: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Промежуток между минимальным терапевтическим уровнем и минимальной токсической концентрацией |
| 2) | - | Промежуток между минимальной и максимальной терапевтическими концентрациями |
| 3) | - | Промежуток между средней и максимальной терапевтическими концентрациями |
| 4) | + | Отношение средней летальной дозы к средней терапевтической |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №89** | | |
| Укажите понятие, характеризующее отношение риска и пользы применения лекарственного средства: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Терапевтический диапазон |
| 2) | - | Широта терапевтического действия |
| 3) | - | Минимальная токсическая концентрация |
| 4) | + | Терапевтический индекс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №90** | | |
| Выберите из перечисленного первый этап элиминации лекарственного средства из организма: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Депонирование |
| 2) | - | Распределение |
| 3) | + | Биотрансформация |
| 4) | - | Экскреция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №91** | | |
| Выберите из перечисленного второй этап элиминации лекарственного средства из организма: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Депонирование |
| 2) | + | Экскреция |
| 3) | - | Распределение |
| 4) | - | Биотрансформация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №92** | | |
| Выберите понятие, характеризующее временной промежуток, за который плазменная концентрация вещества снижается в 2 раза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Период полураспада |
| 2) | - | Константа скорости элиминации |
| 3) | - | Общий клиренс |
| 4) | + | Период полувыведения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №93** | | |
| Выберите временной промежуток, по истечении которого заканчивается действие лекарственного вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Период полувыведения |
| 2) | - | Два периода полувыведения |
| 3) | + | Пять периодов полувыведения |
| 4) | - | Десять периодов полувыведения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №94** | | |
| Выберите фактор из перечисленных, который может пролонгировать действие лекарственного вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Наличие у препарата короткого периода полувыведения |
| 2) | - | Введение большой дозы вещества |
| 3) | + | Образование вторичных метаболитов с фармакологической или токсической активностью |
| 4) | - | Ускорение работы ферментных систем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №95** | | |
| Выберите фактор из перечисленных, который может пролонгировать действие лекарственного вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Накопление препарата в тканях |
| 2) | - | Индукция ферментных систем |
| 3) | - | Введение низкой дозы вещества |
| 4) | - | Ускорение моторики желудочно-кишечного тракта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №96** | | |
| Выберите преимущественную локализацию М1-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Париетальные клетки желёз желудка |
| 2) | + | Энтерохромаффиноподобные клетки желёз желудка |
| 3) | - | G-клетки желёз желудка |
| 4) | - | Хромаффинные клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №97** | | |
| Выберите преимущественную локализацию М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Секреторные кардиомиоциты |
| 2) | + | Клетки синусового узла миокарда |
| 3) | - | Париетальные клетки желёз желудка |
| 4) | - | Гладкомышечные клетки бронхов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №98** | | |
| Выберите преимущественные локализации М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Клетки водителя ритма миокарда |
| 2) | - | Эндотелий |
| 3) | + | Атриовентрикулярный узел |
| 4) | - | Вегетативные ганглии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №99** | | |
| Выберите преимущественную локализацию М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гладкомышечные клетки бронхов |
| 2) | - | Поперечнополосатые мышечные волокна |
| 3) | - | Клетки синусового узла миокарда |
| 4) | - | Энтерохромаффиноподобные клетки желёз желудка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №100** | | |
| Выберите преимущественную локализацию М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Секреторные клетки поджелудочной железы |
| 2) | - | Клетки синусового узла миокарда |
| 3) | - | Каротидный клубочек |
| 4) | - | Гладкомышечные клетки дилататора радужки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №101** | | |
| Выберите преимущественные локализации М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гладкомышечные клетки сосудов |
| 2) | - | Клетки водителя ритма миокарда |
| 3) | + | Эндотелий |
| 4) | + | Железы бронхов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №102** | | |
| Выберите преимущественные локализации М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Радиальная мышца радужки |
| 2) | + | Гладкомышечные клетки бронхиол |
| 3) | + | Детрузор мочевого пузыря |
| 4) | + | Эндотелий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №103** | | |
| Выберите преимущественную локализацию М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Энтерохромаффиноподобные клетки желёз желудка |
| 2) | + | Цилиарная мышца |
| 3) | - | Кератиноциты эпидермиса |
| 4) | - | Гладкомышечные клетки дилататора радужки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №104** | | |
| Выберите клеточную локализацию М1-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мембрана |
| 2) | - | Цитозоль |
| 3) | - | Ядро |
| 4) | - | Клеточная стенка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №105** | | |
| Выберите клеточную локализацию М2-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мембрана |
| 2) | - | Цитозоль |
| 3) | - | Ядро |
| 4) | - | Клеточная стенка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №106** | | |
| Выберите клеточную локализацию М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мембрана |
| 2) | - | Цитозоль |
| 3) | - | Ядро |
| 4) | - | Клеточная стенка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №107** | | |
| Выберите клеточную локализацию Н-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мембрана |
| 2) | - | Цитозоль |
| 3) | - | Ядро |
| 4) | - | Клеточная стенка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №108** | | |
| Выберите верные типы Н-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Н1 |
| 2) | - | Н2 |
| 3) | + | Нн |
| 4) | + | Нм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №109** | | |
| Выберите верные типы Н-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мышечные |
| 2) | + | Нейрональные |
| 3) | - | Пресинаптические |
| 4) | - | Внесинаптические |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №110** | | |
| С какими структурами сопряжены Н-холинорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gs-белками |
| 2) | - | Gi-белками |
| 3) | + | Na-каналами |
| 4) | - | K-каналами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №111** | | |
| Выберите эффект стимуляции Н-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование и открытие кальциевого канала, накопление кальция в клетке, фосфорилирование и закрытие калиевого канала |
| 2) | + | Открытие натриевого канала, накопление положительных зарядов в клетке, деполяризация мембраны, формирование потенциала действия |
| 3) | - | Стимуляция Gi-белка, блокада аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, дезактивация протеинкиназы А, дефосфорилирование и закрытие кальциевого канала, падение концентрации кальция в клетке, дефосфорилирование и открытие калиевого канала |
| 4) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны на диацилглицерол и инозитолтрифосфат, открытие кальциевых каналов, накопление кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №112** | | |
| Выберите эффект стимуляции Нн-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Выделение катехоламинов надпочечниками |
| 2) | - | Сокращение скелетной мускулатуры |
| 3) | - | Торможение ганглионарного нейрона |
| 4) | - | Блокада синокаротидного рефлекса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №113** | | |
| Выберите эффект стимуляции Нн-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Выделение ацетилхолина надпочечниками |
| 2) | - | Сокращение скелетной мускулатуры |
| 3) | + | Стимуляция ганглионарного нейрона |
| 4) | - | Расслабление скелетной мускулатуры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №114** | | |
| Выберите эффект стимуляции Нн-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сокращение скелетной мускулатуры |
| 2) | - | Торможение ганглионарного нейрона |
| 3) | - | Расслабление скелетной мускулатуры |
| 4) | + | Активация синокаротидного рефлекса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №115** | | |
| Выберите преимущественные локализации Нн-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вегетативные ганглии |
| 2) | + | Хромаффинные клетки мозгового вещества надпочечников |
| 3) | - | Поперечнополосатые мышечные волокна |
| 4) | + | Каротидный клубочек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №116** | | |
| Выберите преимущественную локализацию Нн-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вегетативные ганглии |
| 2) | - | Гладкомышечные клетки |
| 3) | + | Поперечнополосатые мышечные волокна |
| 4) | - | Каротидный синус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №117** | | |
| С какой каскадной системой сопряжены М1-холинорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аденилатциклазной системой, Gs-белком |
| 2) | - | Аденилатциклазной системой, Gi-белком |
| 3) | + | Инозитолтрифосфатной системой |
| 4) | - | Гуанилатциклазной системой через цитозольную NO-синтазу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №118** | | |
| С какой каскадной системой сопряжены М2-холинорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аденилатциклазной системой, Gs-белком |
| 2) | + | Аденилатциклазной системой, Gi-белком |
| 3) | - | Инозитолтрифосфатной системой |
| 4) | - | Гуанилатциклазной системой через цитозольную NO-синтазу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №119** | | |
| С какой каскадной системой сопряжены М3-холинорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аденилатциклазной системой, Gs-белком |
| 2) | - | Аденилатциклазной системой, Gi-белком |
| 3) | + | Инозитолтрифосфатной системой |
| 4) | - | Гуанилатциклазной системой через цитозольную NO-синтазу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №120** | | |
| С каким G-белком связаны М1-холинорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Gq |
| 2) | - | Gs |
| 3) | - | Gi |
| 4) | - | Go |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №121** | | |
| С каким G-белком связаны М2-холинорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gq |
| 2) | - | Gs |
| 3) | + | Gi |
| 4) | - | Go |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №122** | | |
| С каким G-белком связаны М3-холинорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Gq |
| 2) | - | Gs |
| 3) | - | Gi |
| 4) | - | Go |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №123** | | |
| Выберите последовательность эффектов стимуляции Gi-белка из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование и открытие кальциевого канала, накопление кальция в клетке, фосфорилирование и закрытие калиевого канала |
| 2) | - | Открытие натриевого канала, накопление положительных зарядов в клетке, деполяризация мембраны, формирование потенциала действия |
| 3) | + | Блокада аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, дезактивация протеинкиназы А, дефосфорилирование и закрытие кальциевого канала, падение концентрации кальция в клетке, дефосфорилирование и открытие калиевого канала |
| 4) | - | Активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны на диацилглицерол и инозитолтрифосфат, открытие кальциевых каналов, накопление кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №124** | | |
| Выберите последовательность эффектов стимуляции Gq-белка из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование и открытие кальциевого канала, накопление кальция в клетке, фосфорилирование и закрытие калиевого канала |
| 2) | - | Открытие натриевого канала, накопление положительных зарядов в клетке, деполяризация мембраны, формирование потенциала действия |
| 3) | - | Блокада аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, дезактивация протеинкиназы А, дефосфорилирование и закрытие кальциевого канала, падение концентрации кальция в клетке, дефосфорилирование и открытие калиевого канала |
| 4) | + | Активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны на диацилглицерол и инозитолтрифосфат, открытие кальциевых каналов, накопление кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №125** | | |
| Выберите последовательность эффектов стимуляции М1-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование и открытие кальциевого канала, накопление кальция в клетке, фосфорилирование и закрытие калиевого канала |
| 2) | - | Открытие натриевого канала, накопление положительных зарядов в клетке, деполяризация мембраны, формирование потенциала действия |
| 3) | - | Стимуляция Gi-белка, блокада аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, дезактивация протеинкиназы А, дефосфорилирование и закрытие кальциевого канала, падение концентрации кальция в клетке, дефосфорилирование и открытие калиевого канала |
| 4) | + | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны на диацилглицерол и инозитолтрифосфат, открытие кальциевых каналов, накопление кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №126** | | |
| Выберите последовательность эффектов стимуляции М2-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование и открытие кальциевого канала, накопление кальция в клетке, фосфорилирование и закрытие калиевого канала |
| 2) | - | Открытие натриевого канала, накопление положительных зарядов в клетке, деполяризация мембраны, формирование потенциала действия |
| 3) | + | Стимуляция Gi-белка, блокада аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, дезактивация протеинкиназы А, дефосфорилирование и закрытие кальциевого канала, падение концентрации кальция в клетке, дефосфорилирование и открытие калиевого канала |
| 4) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны на диацилглицерол и инозитолтрифосфат, открытие кальциевых каналов, накопление кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №127** | | |
| Выберите последовательность эффектов стимуляции М1-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование и открытие кальциевого канала, накопление кальция в клетке, фосфорилирование и закрытие калиевого канала |
| 2) | - | Открытие натриевого канала, накопление положительных зарядов в клетке, деполяризация мембраны, формирование потенциала действия |
| 3) | - | Стимуляция Gi-белка, блокада аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, дезактивация протеинкиназы А, дефосфорилирование и закрытие кальциевого канала, падение концентрации кальция в клетке, дефосфорилирование и открытие калиевого канала |
| 4) | + | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны на диацилглицерол и инозитолтрифосфат, открытие кальциевых каналов, накопление кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №128** | | |
| Выберите эффект стимуляции М1-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада сокращений сердца |
| 2) | + | Выделение гистамина энтерохромаффиноподобными клетками |
| 3) | - | Понижение секреции соляной кислоты |
| 4) | - | Снижение тонуса кишечника |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №129** | | |
| Выберите эффект стимуляции М1-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение ЧСС |
| 2) | - | Повышение тонуса мочевого пузыря |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | + | Повышение секреции соляной кислоты в желудке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №130** | | |
| Выберите эффект стимуляции М2-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение АД |
| 2) | + | Снижение ЧСС |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Снижение тонуса детрузора мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №131** | | |
| Выберите эффект стимуляции М2-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Замедление выработки соляной кислоты в желудке |
| 2) | - | Замедление опорожнения кишечника |
| 3) | - | Увеличение секреции бронхиальных желёз |
| 4) | + | Увеличение атриовентрикулярной задержки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №132** | | |
| Выберите эффекты стимуляции М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Паралич аккомодации |
| 2) | + | Спазм аккомодации |
| 3) | - | Мидриаз |
| 4) | + | Миоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №133** | | |
| Выберите эффекты стимуляции М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Спазм аккомодации |
| 2) | - | Снижение продукции внутриглазной жидкости |
| 3) | + | Снижение внутриглазного давления |
| 4) | + | Улучшение оттока внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №134** | | |
| Выберите эффект стимуляции М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сокращение цилиарной мышцы |
| 2) | - | Расслабление цилиарной мышцы |
| 3) | - | Расслабление радиальной мышцы радужки |
| 4) | + | Сокращение циркулярной мышцы радужки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №135** | | |
| Выберите эффекты стимуляции М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхоспазм |
| 2) | + | Расслабление сфинктеров ЖКТ |
| 3) | - | Сокращение сфинктеров ЖКТ |
| 4) | + | Сокращение детрузора мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №136** | | |
| Выберите локализацию внесинаптических М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мускулатура матки |
| 2) | - | Мускулатура мочевого пузыря |
| 3) | - | Цилиарная мышца |
| 4) | + | Эндотелий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №137** | | |
| Выберите эффект стимуляции внесинаптических М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Выделение серотонина эндотелиоцитами |
| 2) | + | Выделение NO эндотелиоцитами |
| 3) | - | Выделение гистамина тучными клетками |
| 4) | - | Выделение серотонина базофилами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №138** | | |
| Выберите эффекты ацетилхолина на желудочно-кишечный тракт из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение выделения соляной кислоты |
| 2) | + | Сокращение продольной мускулатуры |
| 3) | - | Сокращение сфинктеров |
| 4) | + | Усиление секреции желёз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №139** | | |
| Выберите путь инактивации ацетилхолина из синаптической щели из перечисленных вариантов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидролиз до этанола и холина |
| 2) | + | Гидролиз до уксусной кислоты и холина |
| 3) | - | Диффузия в лимфу |
| 4) | - | Диффузия в кровь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №140** | | |
| Выберите фермент из перечисленных, осуществляющий инактивацию ацетилхолина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фосфодиэстераза |
| 2) | + | Ацетилхолинэстераза |
| 3) | - | Моноаминоксидаза |
| 4) | - | Катехол-орто-метилтрансфераза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №141** | | |
| Выберите М-холиномиметик прямого действия из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | + | Пилокарпин |
| 3) | - | Донепезил |
| 4) | - | Никотин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №142** | | |
| Выберите Н-холиномиметик прямого действия из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Цитизин |
| 2) | - | Физостигмин |
| 3) | - | Пилокарпин |
| 4) | - | Ипратропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №143** | | |
| Выберите механизм действия никотина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимулирует Н-холинорецепторы |
| 2) | - | Блокирует М-холинорецепторы |
| 3) | - | Стимулирует М-холинорецепторы |
| 4) | - | Ингибирует ацетилхолинэстеразу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №144** | | |
| К какой фармакологической группе относится пилокарпин? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | М-холиномиметики прямого действия |
| 2) | - | Н-холиномиметики прямого действия |
| 3) | - | М, Н-холиномиметики прямого действия |
| 4) | - | М, Н-холиномиметики непрямого обратимого действия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №145** | | |
| К какой фармакологической группе относится неостигмина метилсульфат? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М-холиномиметики прямого действия |
| 2) | - | Н-холиномиметики прямого действия |
| 3) | - | М, Н-холиномиметики прямого действия |
| 4) | + | М, Н-холиномиметики непрямого обратимого действия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №146** | | |
| Выберите механизм действия непрямых М, Н-холиномиметиков из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибирование ацетилхолинэстеразы |
| 2) | - | Стимуляция ацетилхолинэстеразы |
| 3) | - | Стимуляция М- и Н-холинорецепторов |
| 4) | - | Блокада М- и Н-холинорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №147** | | |
| Выберите антихолинэстеразные средства из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | + | Физостигмин |
| 3) | - | Пилокарпин |
| 4) | + | Галантамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №148** | | |
| К какой фармакологической группе относится пиридостигмина бромид? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М-холиномиметики прямого действия |
| 2) | - | Н-холиномиметики прямого действия |
| 3) | - | М, Н-холиномиметики прямого действия |
| 4) | + | М, Н-холиномиметики непрямого обратимого действия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №149** | | |
| Выберите препараты, обладающие центральным непрямым холиномиметическим действием: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | + | Ривастигмин |
| 3) | + | Галантамин |
| 4) | + | Донепезил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №150** | | |
| Выберите препарат, периферическое холиномиметическое действие которого значительно сильнее центрального: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | - | Галантамин |
| 3) | - | Донепезил |
| 4) | - | Ривастигмин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №151** | | |
| Выберите агонист М3-холинорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | + | Пилокарпин |
| 3) | - | Цитизин |
| 4) | - | Атропин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №152** | | |
| Выберите фармакологические эффекты пилокарпина из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мидриаз |
| 2) | + | Спазм аккомодации |
| 3) | - | Паралич аккомодации |
| 4) | + | Снижение внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №153** | | |
| Выберите препарат из предложенных, проникающий через гематоэнцефалический барьер: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ривастигмин |
| 2) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 3) | - | Физостигмин |
| 4) | - | Пиридостигмина бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №154** | | |
| Выберите механизм действия неостигмина метилсульфата из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция М1-холинорецепторов |
| 2) | - | Стимуляция М2-холинорецепторов |
| 3) | - | Стимуляция М3-холинорецепторов |
| 4) | + | Ингибирование ацетилхолинэстеразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №155** | | |
| Выберите механизм действия галантамина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция М1-холинорецепторов |
| 2) | - | Стимуляция М2-холинорецепторов |
| 3) | - | Стимуляция М3-холинорецепторов |
| 4) | + | Ингибирование ацетилхолинэстеразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №156** | | |
| Выберите фармакологический эффект неостигмина метилсульфата из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Расслабление детрузора мочевого пузыря |
| 2) | - | Мидриаз |
| 3) | - | Замедление перистальтики ЖКТ |
| 4) | + | Бронхоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №157** | | |
| Выберите эффект неостигмина метилсульфата из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Усиление перистальтики ЖКТ |
| 2) | - | Облегчение холинергической передачи в ЦНС |
| 3) | - | Гипертензия |
| 4) | - | Бронходилатация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №158** | | |
| Выберите эффект пилокарпина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мидриаз |
| 2) | - | Паралич аккомодации |
| 3) | + | Спазм аккомодации |
| 4) | - | Повышение внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №159** | | |
| Выберите факторы, за счёт которых пилокарпин снижает внутриглазное давление: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Миоз |
| 2) | + | Открытие радужно-роговичного угла |
| 3) | + | Облегчение оттока внутриглазной жидкости |
| 4) | - | Снижение продукции внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №160** | | |
| Выберите, за счёт стимуляции каких рецепторов возникают эффекты пилокарпина при действии на глаз: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М1-холинорецепторы дилататора радужки |
| 2) | + | М3-холинорецепторы сфинктера радужки |
| 3) | - | М1-холинорецепторы цилиарной мышцы |
| 4) | + | М3-холинорецепторы цилиарной мышцы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №161** | | |
| Для облегчения отказа от никотиновой зависимости используют следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Никотин |
| 2) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 3) | + | Цитизин |
| 4) | - | Галантамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №162** | | |
| Выберите показания к применению неостигмина метилсульфата из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхиальная астма |
| 2) | + | Послеоперационная атония кишечника |
| 3) | + | Послеоперационная атония мочевого пузыря |
| 4) | + | Миастения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №163** | | |
| Выберите показание к применению неостигмина метилсульфата из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | + | Периферические парезы и параличи |
| 3) | - | Отравление мухоморами |
| 4) | - | Отравление фосфорорганическими соединениями |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №164** | | |
| Выберите показание к применению пилокарпина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхиальная астма |
| 2) | - | Атония кишечника |
| 3) | - | Атония мочевого пузыря |
| 4) | + | Глаукома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №165** | | |
| Выберите показание к применению ривастигмина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Слабость родовой деятельности |
| 2) | - | Глаукома |
| 3) | - | Артериальная гипертензия |
| 4) | + | Деменция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №166** | | |
| Выберите эффект из перечисленных, наблюдающийся при блокаде М1-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение продукции соляной кислоты в желудке |
| 2) | - | Спазм аккомодации |
| 3) | - | Мидриаз |
| 4) | - | Облегчение оттока внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №167** | | |
| Выберите последовательность эффектов, наблюдающихся при блокаде М1-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Gq-белка, снижение активности фосфолипазы С, снижение концентрации инозитолтрифосфата и диацилглицерола, закрытие кальциевых каналов, снижение концентрации кальция |
| 2) | - | Блокада Gs-белка, снижение активности аденилатциклазы, уменьшение концентрации цАМФ, падение активности протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых каналов, снижение тока кальция в клетку |
| 3) | - | Блокада Gi-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и падение концентрации калия в клетке |
| 4) | - | Блокада Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и падение концентрации калия в клетке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №168** | | |
| Выберите эффект блокады М1-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение секреции гистамина энтерохромаффиноподобными клетками желёз желудка |
| 2) | - | Мидриаз |
| 3) | - | Паралич аккомодации |
| 4) | - | Повышение секреции поджелудочной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №169** | | |
| Выберите эффект блокады М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение АД |
| 2) | - | Брадикардия |
| 3) | - | Нарушение перистальтики ЖКТ |
| 4) | + | Тахикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №170** | | |
| Выберите эффекты блокады М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение автоматизма синусового узла |
| 2) | - | Снижение автоматизма синусового узла |
| 3) | + | Повышение атриовентрикулярной проводимости |
| 4) | - | Снижение атриовентрикулярной проводимости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №171** | | |
| Выберите эффект блокады М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | - | Миоз |
| 3) | - | Снижение секреции желёз |
| 4) | + | Положительный хронотропный эффект |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №172** | | |
| Выберите эффект блокады М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение секреции соляной кислоты энтерохромаффиноподобными клетками |
| 2) | - | Снижение АД |
| 3) | - | Повышение выделения норадреналина в вегетативных ганглиях |
| 4) | + | Повышение ЧСС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №173** | | |
| Выберите эффект блокады М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Спазм аккомодации |
| 2) | - | Паралич аккомодации |
| 3) | + | Тахикардия |
| 4) | - | Брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №174** | | |
| Выберите эффекты блокады М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение атриовентрикулярной задержки |
| 2) | - | Расслабление бронхов |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | + | Повышение автоматизма синоатриального узла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №175** | | |
| Выберите последовательность эффектов, наблюдающихся при блокаде М2-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Gq-белка, снижение активности фосфолипазы С, снижение концентрации инозитолтрифосфата и диацилглицерола, закрытие кальциевых каналов, снижение концентрации кальция |
| 2) | - | Блокада Gs-белка, снижение активности аденилатциклазы, уменьшение концентрации цАМФ, падение активности протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых каналов, снижение тока кальция в клетку |
| 3) | + | Блокада Gi-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и падение концентрации калия в клетке |
| 4) | - | Блокада Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и падение концентрации калия в клетке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №176** | | |
| Выберите последовательность эффектов, наблюдающихся при блокаде М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Gq-белка, снижение активности фосфолипазы С, снижение концентрации инозитолтрифосфата и диацилглицерола, закрытие кальциевых каналов, снижение концентрации кальция |
| 2) | - | Блокада Gs-белка, снижение активности аденилатциклазы, уменьшение концентрации цАМФ, падение активности протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых каналов, снижение тока кальция в клетку |
| 3) | - | Блокада Gi-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и падение концентрации калия в клетке |
| 4) | - | Блокада Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и падение концентрации калия в клетке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №177** | | |
| Выберите эффект блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Спазм аккомодации |
| 2) | + | Мидриаз |
| 3) | - | Снижение продукции внутриглазной жидкости |
| 4) | - | Миоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №178** | | |
| Выберите эффект блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Спазм аккомодации |
| 2) | + | Паралич аккомодации |
| 3) | - | Миоз |
| 4) | - | Повышение продукции внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №179** | | |
| Выберите эффекты блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миоз |
| 2) | + | Мидриаз |
| 3) | - | Спазм аккомодации |
| 4) | + | Паралич аккомодации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №180** | | |
| Выберите эффект блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тахикардия |
| 2) | - | Миоз |
| 3) | + | Снижение перистальтики ЖКТ |
| 4) | - | Повышение секреции поджелудочной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №181** | | |
| Выберите эффект блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | - | Миоз |
| 3) | - | Вазоспазм |
| 4) | + | Расслабление мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №182** | | |
| Выберите эффект блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тахикардия |
| 2) | - | Брадикардия |
| 3) | + | Снижение секреции поджелудочной железы |
| 4) | - | Снижение секреции соляной кислоты в желудке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №183** | | |
| Выберите эффект блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение выделения нейромедиатора в постганглионарном синапсе |
| 2) | + | Снижение тонуса мочевого пузыря |
| 3) | - | Повышение тонуса желчного пузыря |
| 4) | - | Повышение выделения соляной кислоты в желудке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №184** | | |
| Выберите эффекты блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение тонуса сфинктеров ЖКТ |
| 2) | - | Повышение секреции желудочных желёз |
| 3) | - | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 4) | + | Снижение секреции слюнных желёз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №185** | | |
| Выберите эффект блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Расслабление сфинктеров ЖКТ |
| 2) | + | Снижение выделения панкреатического сока |
| 3) | - | Снижение выделения соляной кислоты |
| 4) | - | Усиление перистальтики ЖКТ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №186** | | |
| Выберите эффекты блокады М3-холинорецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронходилатация |
| 2) | + | Снижение бронхиальной секреции |
| 3) | - | Повышение бронхиальной секреции |
| 4) | - | Бронхоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №187** | | |
| Выберите типы холинорецепторов, на которые действует атропин: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | М1 |
| 2) | + | М2 |
| 3) | + | М3 |
| 4) | - | Н |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №188** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, относящиеся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Платифиллин |
| 2) | + | Толтеродин |
| 3) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 4) | - | Пилокарпин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №189** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, относящиеся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пилокарпина гидрохлорид |
| 2) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 3) | + | Ипратропия бромид |
| 4) | + | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №190** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, относящиеся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Атропин |
| 2) | + | Ипратропия бромид |
| 3) | - | Пилокарпин |
| 4) | - | Ривастигмин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №191** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, относящиеся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пилокарпин |
| 2) | + | Ипратропия бромид |
| 3) | + | Тиотропия бромид |
| 4) | + | Пирензепин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №192** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тропикамид |
| 2) | - | Сальбутамол |
| 3) | - | Пилокарпин |
| 4) | - | Ривастигмин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №193** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Суксаметония хлорид |
| 2) | - | Азаметония бромид |
| 3) | - | Векурония хлорид |
| 4) | + | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №194** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, относящиеся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лобелин |
| 2) | + | Платифиллин |
| 3) | - | Левоцетиризин |
| 4) | + | Толтеродин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №195** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, относящиеся к М-холиноблокаторам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Суксаметония хлорид |
| 2) | + | Тиотропия бромид |
| 3) | - | Векурония бромид |
| 4) | + | Ипратропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №196** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, проникающий через гематоэнцефалический барьер и хорошо всасывающийся со слизистых: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиотропия бромид |
| 2) | - | Гликопиррония бромид |
| 3) | - | Ипратропия бромид |
| 4) | + | Атропин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №197** | | |
| Выберите селективный М-холиноблокатор из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атропин |
| 2) | - | Платифиллин |
| 3) | - | Скополамин |
| 4) | + | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №198** | | |
| Выберите селективный М-холиноблокатор из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атропин |
| 2) | + | Пирензепин |
| 3) | - | Ипратропия бромид |
| 4) | - | Платифиллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №199** | | |
| Выберите холинорецептор, на который преимущественно воздействует тиотропия бромид: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М1 |
| 2) | - | М2 |
| 3) | + | М3 |
| 4) | - | Н |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №200** | | |
| Выберите холинорецептор, на который преимущественно воздействует пирензепин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | М1 |
| 2) | - | М2 |
| 3) | - | М3 |
| 4) | - | Н |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №201** | | |
| Выберите неселективные М-холиноблокаторы из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Атропин |
| 2) | + | Платифиллин |
| 3) | - | Тиотропия бромид |
| 4) | - | Пирензепин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №202** | | |
| Выберите фармакологический эффект атропина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миоз |
| 2) | + | Мидриаз |
| 3) | - | Повышение продукции слёзной жидкости |
| 4) | - | Облегчение оттока внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №203** | | |
| Выберите фармакологический эффект атропина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | + | Тахикардия |
| 3) | - | Гипотензия |
| 4) | - | Повышение атровентрикулярной задержки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №204** | | |
| Выберите фармакологический эффект атропина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение секреции поджелудочной железы |
| 2) | - | Повышение секреции соляной кислоты в желудке |
| 3) | - | Повышение перистальтики ЖКТ |
| 4) | - | Снижение тонуса сфинктеров ЖКТ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №205** | | |
| Выберите фармакологические эффекты атропина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сокращение детрузора мочевого пузыря |
| 2) | - | Сокращение мышечных клеток простаты |
| 3) | + | Снижение тонуса мочевого пузыря |
| 4) | + | Задержка мочеотделения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №206** | | |
| Выберите фармакологический эффект атропина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | - | Снижение атриовентрикулярной проводимости |
| 3) | + | Снижение атриовентрикулярной задержки |
| 4) | - | Гипотония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №207** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, вызывающий бронходилатацию: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | - | Суксаметония хлорид |
| 3) | - | Векурония бромид |
| 4) | + | Ипратропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №208** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, вызывающий бронходилатацию: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | - | Амиодарон |
| 3) | - | Суксаметония хлорид |
| 4) | + | Атропин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №209** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к селективным М-холиноблокаторам длительного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ипратропия бромид |
| 2) | + | Тиотропия бромид |
| 3) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 4) | - | Пилокарпин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №210** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к неселективным М-холиноблокаторам короткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пилокарпин |
| 2) | + | Ипратропия бромид |
| 3) | - | Тиотропия бромид |
| 4) | - | Ривастигмин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №211** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, вызывающий тахикардию: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пилокарпин |
| 2) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 3) | + | Атропин |
| 4) | - | Физостигмин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №212** | | |
| Выберите фармакологические эффекты толтеродина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | + | Гипосаливация |
| 3) | + | Расслабление мочевого пузыря |
| 4) | - | Гиперсаливация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №213** | | |
| Выберите препараты, слабо всасывающиеся со слизистых оболочек: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Толтеродин |
| 2) | - | Пирензепин |
| 3) | + | Ипратропия бромид |
| 4) | + | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №214** | | |
| Выберите фармакологический эффект тропикамида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миоз |
| 2) | + | Мидриаз |
| 3) | - | Спазм аккомодации |
| 4) | - | Облегчение оттока внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №215** | | |
| Выберите фармакологический эффект тропикамида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Открытие радужно-роговичного угла глаза |
| 2) | - | Спазм аккомодации |
| 3) | + | Паралич аккомодации |
| 4) | - | Снижение внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №216** | | |
| Выберите показание к применению тропикамида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Закрытоугольная глаукома |
| 2) | - | Кератит |
| 3) | - | Конъюнктивит |
| 4) | + | Иридоциклит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №217** | | |
| Выберите показание к применению тропикамида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Осмотр глазного дна |
| 2) | - | Бронхиальная астма |
| 3) | - | Глаукома |
| 4) | - | Язвенная болезнь желудка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №218** | | |
| Выберите показание к применению атропина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Синусовая тахикардия |
| 2) | + | Асистолия |
| 3) | - | Атония кишечника |
| 4) | - | Атония мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №219** | | |
| Выберите показание к применению толтеродина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мочекаменная болезнь |
| 2) | - | Гиперплазия предстательной железы |
| 3) | - | Острая задержка мочи |
| 4) | + | Нейрогенный мочевой пузырь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №220** | | |
| Выберите показание к применению пирензепина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атрофический гастрит со сниженной секреторной функцией |
| 2) | + | Язвенная болезнь желудка |
| 3) | - | Атония кишечника |
| 4) | - | Гиперплазия предстательной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №221** | | |
| Выберите фармакологический эффект платифиллина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение сосудистого тонуса |
| 2) | + | Снижение сосудистого тонуса |
| 3) | - | Снижение сердечного выброса |
| 4) | - | Вазоконстрикция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №222** | | |
| Выберите противопоказание к применению тропикамида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Глаукома |
| 2) | - | Ирит |
| 3) | - | Иридоциклит |
| 4) | - | Язвенная болезнь желудка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №223** | | |
| Выберите показание к применению тиотропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Язвенная болезнь желудка |
| 2) | - | Острая задержка мочи |
| 3) | + | Хроническая обструктивная болезнь лёгких |
| 4) | - | Глаукома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №224** | | |
| Выберите показание к применению ипратропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхиальная астма |
| 2) | - | Глаукома |
| 3) | - | Острая задержка мочи |
| 4) | - | Сухость во рту |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №225** | | |
| Выберите побочный эффект ипратропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | - | Отёки |
| 3) | + | Сухость во рту |
| 4) | - | Атриовентрикулярная блокада |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №226** | | |
| Выберите побочный эффект ипратропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Слабость родовой деятельности |
| 2) | + | Задержка мочи |
| 3) | - | Брадикардия |
| 4) | - | Снижение внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №227** | | |
| Выберите побочный эффект ипратропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тахикардия |
| 2) | - | Недержание мочи |
| 3) | - | Снижение артериального давления |
| 4) | - | Миоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №228** | | |
| Выберите побочный эффект тиотропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение внутриглазного давления |
| 2) | - | Усиление перистальтики ЖКТ |
| 3) | - | Брадикардия |
| 4) | - | Недержание мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №229** | | |
| Выберите механизм действия ганглиоблокаторов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада М-холинорецепторов |
| 2) | - | Блокада М- и Н-холинорецепторов |
| 3) | + | Блокада Нн-холинорецепторов |
| 4) | - | Блокада Нм-холинорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №230** | | |
| Выберите последовательность эффектов, возникающих при блокаде Нн-холинорецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Gq-белка, снижение активности фосфолипазы С, снижение концентрации инозитолтрифосфата и диацилглицерола, закрытие кальциевых каналов, снижение концентрации кальция |
| 2) | - | Блокада Gs-белка, снижение активности аденилатциклазы, уменьшение концентрации цАМФ, падение активности протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых каналов, снижение тока кальция в клетку |
| 3) | - | Блокада Gi-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и падение концентрации калия в клетке |
| 4) | + | Закрытие натриевого канала, снижение входящего тока натрия в клетку, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №231** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к ганглиоблокаторам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пипекурония бромид |
| 2) | + | Азаметония бромид |
| 3) | - | Суксаметония хлорид |
| 4) | - | Ипратропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №232** | | |
| Выберите фармакологический эффект ганглиоблокаторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазоконстрикция |
| 2) | + | Вазодилатация |
| 3) | - | Повышение АД |
| 4) | - | Брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №233** | | |
| Выберите фармакологические эффекты ганглиоблокаторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | + | Тахикардия |
| 3) | + | Снижение АД |
| 4) | - | Повышение АД |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №234** | | |
| Выберите показание к назначению азаметония бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхиальная астма |
| 2) | - | Асистолия |
| 3) | + | Гипертонический криз |
| 4) | - | Геморрагический инсульт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №235** | | |
| Выберите побочный эффект азаметония бромида из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Подъём АД |
| 2) | - | Спазм мочевого пузыря |
| 3) | - | Усиление перистальтики ЖКТ |
| 4) | + | Ортостатический коллапс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №236** | | |
| Выберите побочный эффект азаметония бромида из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миорелаксация |
| 2) | + | Рефлекторная тахикардия |
| 3) | - | Спазм мочевого пузыря |
| 4) | - | Диарея |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №237** | | |
| Выберите фармакологическую группу азаметония бромида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ганглиоблокатор |
| 2) | - | Антихолинэстеразное средство |
| 3) | - | Антидеполяризующий миорелаксант |
| 4) | - | Деполяризующий миорелаксант |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №238** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к деполяризующим миорелаксантам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Азаметония бромид |
| 2) | - | Гексаметония бензосульфонат |
| 3) | + | Суксаметония хлорид |
| 4) | - | Пипекурония бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №239** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к антидеполяризующим миорелаксантам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Суксаметония бромид |
| 2) | - | Тиотропия бромид |
| 3) | - | Атропина гидрохлорид |
| 4) | + | Пипекурония бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №240** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, блокирующий Нм-холинорецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Азаметония бромид |
| 2) | - | Атропина сульфат |
| 3) | + | Пипекурония бромид |
| 4) | - | Суксаметония йодид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №241** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, блокирующий нервно-мышечную передачу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атропина сульфат |
| 2) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 3) | + | Пипекурония бромид |
| 4) | - | Азаметония бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №242** | | |
| Выберите механизм действия антидеполяризующих миорелаксантов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокируют эффект ацетилхолина на Н-холинорецепторы |
| 2) | - | Вызывают стойкую деполяризацию и паралитическое расслабление мышц |
| 3) | - | Ингибируют высвобождение ацетилхолина из пресинаптической мембраны |
| 4) | - | Блокируют М1-холинорецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №243** | | |
| Выберите механизм действия деполяризующих миорелаксантов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокируют эффект ацетилхолина на Н-холинорецепторы |
| 2) | + | Вызывают стойкую деполяризацию и паралитическое расслабление мышц |
| 3) | - | Ингибируют высвобождение ацетилхолина из пресинаптической мембраны |
| 4) | - | Блокируют М1-холинорецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №244** | | |
| Какие мышцы расслабляются в первую очередь при использовании миорелаксантов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диафрагма и межрёберные |
| 2) | - | Нижних конечностей |
| 3) | - | Верхних конечностей |
| 4) | + | Глаз и лица |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №245** | | |
| В какой момент при использовании миорелаксантов расслабляется диафрагма? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | В первую очередь |
| 2) | - | Одновременно с мышцами лица |
| 3) | - | Одновременно с мышцами нижних конечностей |
| 4) | + | В последнюю очередь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №246** | | |
| Из перечисленного выберите препарат, который может быть использован для купирования приступа бронхиальной астмы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ипратропия бромид |
| 2) | - | Тиотропия бромид |
| 3) | - | Азаметония бромид |
| 4) | - | Тропикамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №247** | | |
| Из перечисленного выберите препарат, который может быть использован для продолжительной терапии хронической обструктивной болезни лёгких: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тропикамид |
| 2) | - | Пирензепин |
| 3) | - | Толтеродин |
| 4) | + | Ипратропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №248** | | |
| Из перечисленного выберите селективный М3-холиноблокатор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атропин |
| 2) | - | Пирензепин |
| 3) | - | Ипратропия бромид |
| 4) | + | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №249** | | |
| Выберите из предложенного механизм действия тиотропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует М1-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке |
| 2) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, снижает активность протеинкиназы А и вызывает дефосфорилирование ионных каналов |
| 3) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, повышает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, повышает активность протеинкиназы А и вызывает фосфорилирование ионных каналов |
| 4) | + | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №250** | | |
| Выберите из предложенного механизм действия ипратропия бромида на бронхи: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует М1-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением гладкомышечных клеток и бронходилатацией |
| 2) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, снижает активность протеинкиназы А и вызывает дефосфорилирование ионных каналов, что сопровождается сокращением гладкомышечных клеток и бронхоконстрикцией |
| 3) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, повышает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, повышает активность протеинкиназы А и вызывает фосфорилирование ионных каналов, что сопровождается расслаблением гладкомышечных клеток и бронходилатацией |
| 4) | + | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением гладкомышечных клеток и бронходилатацией |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №251** | | |
| Выберите из предложенного механизм действия атропина на энтерохромаффиноподобные клетки желёз желудка: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокирует М1-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, понижая активность гистидиндекарбоксилазы, образование и выделение гистамина в межклеточное пространство, что сопровождается снижением желудочной секреции |
| 2) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, снижает активность протеинкиназы А и вызывает дефосфорилирование ионных каналов |
| 3) | - | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, понижая активность гистидиндекарбоксилазы, образование и выделение гистамина в межклеточное пространство, что сопровождается снижением желудочной секреции |
| 4) | - | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, повышая активность гистидиндекарбоксилазы, образование и выделение гистамина в межклеточное пространство, что сопровождается повышением желудочной секреции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №252** | | |
| Выберите из предложенного механизм влияния атропина на ширину зрачка: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует М1-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |
| 2) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, снижает активность протеинкиназы А и вызывает дефосфорилирование ионных каналов, что сопровождается сокращением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |
| 3) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, повышает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, повышает активность протеинкиназы А и вызывает фосфорилирование ионных каналов, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |
| 4) | + | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №253** | | |
| Выберите из предложенного механизм влияния ипратропия бромида на внутриглазное давление: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует М1-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки, расширением зрачка, нарушением оттока внутриглазной жидкости и снижением внутриглазного давления |
| 2) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, снижает активность протеинкиназы А и вызывает дефосфорилирование ионных каналов, что сопровождается сокращением клеток круговой мышцы радужки, расширением зрачка, нарушением оттока внутриглазной жидкости и повышением внутриглазного давления |
| 3) | + | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки, расширением зрачка, затруднением оттока внутриглазной жидкости и повышением внутриглазного давления |
| 4) | - | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки, расширением зрачка, облегчением оттока внутриглазной жидкости и снижением внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №254** | | |
| Выберите из предложенного механизм влияния азаметония бромида на артериальное давление: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует постсинаптические М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением гладкомышечных клеток сосудов и снижением артериального давления |
| 2) | - | Блокирует внесинаптические М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается нарушением образования оксида азота(II), расслаблением гладкомышечных клеток сосудов и снижением артериального давления |
| 3) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, повышает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, повышает активность протеинкиназы А и вызывает фосфорилирование ионных каналов, накопление в клетке кальция, повышение автоматизма миокарда, частоты сердечных сокращений и повышение артериального давления |
| 4) | + | Блокирует Нн-холинорецепторы симпатических ганглиев, нарушая деполяризацию мембраны постганглионарного нейрона, снижая выделение норадреналина в эффекторных адренергических синапсах, вызывая вазодилатацию и снижение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №255** | | |
| Выберите из предложенного механизм влияния тропикамида на ширину зрачка: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует М1-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |
| 2) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, снижает активность протеинкиназы А и вызывает дефосфорилирование ионных каналов, что сопровождается сокращением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |
| 3) | - | Блокирует М2-холинорецепторы, блокирует Gi-белок, повышает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, повышает активность протеинкиназы А и вызывает фосфорилирование ионных каналов, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |
| 4) | + | Блокирует М3-холинорецепторы, блокирует Gq-белок, снижает активность фосфолипазы С, концентрацию инозитолтрифосфата и кальция в клетке, что сопровождается расслаблением клеток круговой мышцы радужки и расширением зрачка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №256 (4 тест)** | | |
| Выберите локализацию альфа1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эндотелий |
| 2) | + | Гладкомышечные клетки сосудов |
| 3) | - | Клетки юкстагломерулярного аппарата |
| 4) | - | Энтерохромаффиноподобные клетки желудка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №257** | | |
| Выберите локализацию альфа1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Циркулярная мышца радужки |
| 2) | + | Радиальная мышца радужки |
| 3) | - | Синоатриальный узел |
| 4) | - | Мышечная оболочка бронхов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №258** | | |
| Выберите локализации альфа1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цилиарная мышца |
| 2) | + | Гладкомышечные клетки сосудов |
| 3) | - | Атриовентрикулярный узел |
| 4) | + | Сфинктеры ЖКТ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №259** | | |
| Выберите верные типы альфа2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пресинаптические |
| 2) | + | Внесинаптические |
| 3) | + | Постсинаптические |
| 4) | - | Преганглионарные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №260** | | |
| Выберите локализацию альфа2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Круговая мышца радужки |
| 2) | + | Пресинаптическая мембрана адренергических синапсов |
| 3) | - | Атриовентрикулярный узел |
| 4) | - | Печень |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №261** | | |
| Выберите локализацию альфа2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гладкомышечные клетки сосудов |
| 2) | - | Мочевой пузырь |
| 3) | - | Синоатриальный узел |
| 4) | - | Бронхиальные железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №262** | | |
| Выберите локализации альфа2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гладкомышечные клетки сосудов |
| 2) | + | Островки Лангерганса |
| 3) | - | Миометрий |
| 4) | - | Радиальная мышца радужки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №263** | | |
| Выберите локализацию бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Синоатриальный узел |
| 2) | - | Гладкомышечные клетки сосудов |
| 3) | - | Бронхиальные железы |
| 4) | - | Мускулатура ЖКТ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №264** | | |
| Выберите локализацию бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Матка |
| 2) | + | Сократительный миокард |
| 3) | - | Печень |
| 4) | - | Поджелудочная железа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №265** | | |
| Выберите локализацию бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Печень |
| 2) | - | Матка |
| 3) | - | Цилиарная мышца |
| 4) | + | Клетки юкстагломерулярного аппарата |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №266** | | |
| Выберите локализации бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Клетки юкстагломерулярного аппарата |
| 2) | - | Цилиарная мышца |
| 3) | + | Атриовентрикулярный узел |
| 4) | + | Синоатриальный узел |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №267** | | |
| Выберите верные типы бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Постсинаптические |
| 2) | + | Внесинаптические |
| 3) | + | Пресинаптические |
| 4) | - | Преганглионарные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №268** | | |
| Выберите локализацию бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Радиальная мышца радужки |
| 2) | + | Гладкомышечные клетки бронхов |
| 3) | - | Островки Лангерганса |
| 4) | - | Сфинктер мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №269** | | |
| Выберите локализацию бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гладкомышечные клетки артериол |
| 2) | - | Синоатриальный узел |
| 3) | - | Сократительный миокард |
| 4) | - | Циркулярная мышца радужки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №270** | | |
| Выберите локализации бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхиальная мускулатура |
| 2) | + | Миометрий |
| 3) | - | Железы желудка |
| 4) | - | Радиальная мышца радужки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №271** | | |
| Выберите локализацию бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мышечная оболочка бронхов |
| 2) | - | Синоатриальный узел |
| 3) | - | Радиальная мышца радужки |
| 4) | - | Сфинктер мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №272** | | |
| С какой каскадной системой сопряжён альфа1-адренорецептор? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аденилатциклазной через Gs-белок |
| 2) | - | Аденилатциклазной через Gi-белок |
| 3) | + | Инозитолтрифосфатной |
| 4) | - | Гуанилатциклазной |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №273** | | |
| С какой каскадной системой сопряжён альфа2-адренорецептор? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аденилатциклазной через Gs-белок |
| 2) | + | Аденилатциклазной через Gi-белок |
| 3) | - | Инозитолтрифосфатной |
| 4) | - | Гуанилатциклазной |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №274** | | |
| С какой каскадной системой сопряжён бета1-адренорецептор? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аденилатциклазной через Gs-белок |
| 2) | - | Аденилатциклазной через Gi-белок |
| 3) | - | Инозитолтрифосфатной |
| 4) | - | Гуанилатциклазной |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №275** | | |
| С какой каскадной системой сопряжён бета2-адренорецептор? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аденилатциклазной через Gs-белок |
| 2) | - | Аденилатциклазной через Gi-белок |
| 3) | - | Инозитолтрифосфатной |
| 4) | - | Гуанилатциклазной |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №276** | | |
| С какими G-белками сопряжены альфа1-адренорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gi-белками |
| 2) | - | Gs-белками |
| 3) | - | G0-белками |
| 4) | + | Gq-белками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №277** | | |
| С какими G-белками сопряжены альфа2-адренорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Gi-белками |
| 2) | - | Gs-белками |
| 3) | - | G0-белками |
| 4) | - | Gq-белками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №278** | | |
| С какими G-белками сопряжены бета1-адренорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gi-белками |
| 2) | + | Gs-белками |
| 3) | - | G0-белками |
| 4) | - | Gq-белками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №279** | | |
| С какими G-белками сопряжены бета2-адренорецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gi-белками |
| 2) | + | Gs-белками |
| 3) | - | G0-белками |
| 4) | - | Gq-белками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №280** | | |
| Выберите правильную цепочку молекулярных событий, возникающих при стимуляции альфа1-адренорецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, падение концентрации кальция, накопление калия, гиперполяризация клетки |
| 2) | - | Стимуляция Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация клетки |
| 3) | + | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны, накопление инозитолтрифосфата и диацилглицерола, аллостерическое открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация клетки |
| 4) | - | Стимуляция Gi-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №281** | | |
| Выберите правильную цепочку молекулярных событий, возникающих при стимуляции пресинаптического альфа2-адренорецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, падение концентрации кальция, накопление калия, гиперполяризация мембраны, снижение выделения норадреналина |
| 2) | - | Стимуляция Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация мембраны, выделение везикул с норадреналином |
| 3) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны, накопление инозитолтрифосфата и диацилглицерола, аллостерическое открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация мембраны, выделение везикул с норадреналином |
| 4) | - | Стимуляция Gi-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация мембраны, выделение везикул с норадреналином |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №282** | | |
| Выберите правильную цепочку молекулярных событий, возникающих при стимуляции постсинаптического альфа2-адренорецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, её активация и запуск мышечного сокращения |
| 2) | - | Стимуляция Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация клетки, выделение везикул с норадреналином |
| 3) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны, накопление инозитолтрифосфата и диацилглицерола, аллостерическое открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация клетки, выделение везикул с норадреналином |
| 4) | - | Стимуляция Gi-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, её активация и запуск мышечного сокращения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №283** | | |
| Выберите правильную цепочку молекулярных событий, возникающих при стимуляции бета1-адренорецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, падение концентрации кальция, накопление калия, гиперполяризация клетки |
| 2) | + | Стимуляция Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация клетки |
| 3) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны, накопление инозитолтрифосфата и диацилглицерола, аллостерическое открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация клетки |
| 4) | - | Стимуляция Gi-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №284** | | |
| Выберите правильную цепочку молекулярных событий, возникающих при стимуляции внесинаптического бета2-адренорецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, её активация и запуск мышечного сокращения |
| 2) | + | Стимуляция Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, её дезактивация и блокада мышечного сокращения |
| 3) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны, накопление инозитолтрифосфата и диацилглицерола, аллостерическое открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация клетки, выделение везикул с норадреналином |
| 4) | - | Стимуляция Gi-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, её активация и запуск мышечного сокращения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №285** | | |
| Выберите правильную цепочку молекулярных событий, возникающих при стимуляции пресинаптического бета2-адренорецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, падение концентрации кальция, накопление калия, гиперполяризация клетки |
| 2) | + | Стимуляция Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация клетки, выделение везикул с норадреналином |
| 3) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны, накопление инозитолтрифосфата и диацилглицерола, аллостерическое открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация клетки |
| 4) | - | Стимуляция Gi-белка, стимуляция аденилатциклазы, рост концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция, снижение концентрации калия, деполяризация клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №286** | | |
| Выберите эффекты стимуляции альфа1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вазоспазм |
| 2) | + | Повышение артериального давления |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Расслабление бронхов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №287** | | |
| Выберите эффект стимуляции альфа1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миоз |
| 2) | + | Мидриаз |
| 3) | - | Спазм аккомодации |
| 4) | - | Повышение оттока внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №288** | | |
| Выберите эффекты стимуляции альфа1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Спазм сфинктеров ЖКТ |
| 2) | - | Вазодилатация |
| 3) | + | Вазоспазм |
| 4) | - | Снижение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №289** | | |
| Выберите эффекты стимуляции постсинаптических альфа2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | + | Вазоспазм |
| 3) | - | Снижение артериального давления |
| 4) | + | Повышение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №290** | | |
| Выберите эффект стимуляции пресинаптических альфа2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение выделения норадреналина в синаптическую щель |
| 2) | + | Снижение выделения норадреналина в синаптическую щель |
| 3) | - | Активация мышечного сокращения |
| 4) | - | Вазоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №291** | | |
| Выберите эффект стимуляции бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение ЧСС |
| 2) | - | Снижение ЧСС |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Бронходилатация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №292** | | |
| Выберите эффект стимуляции бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение АД |
| 2) | + | Повышение АД |
| 3) | - | Расслабление гладкой мускулатуры бронхов |
| 4) | - | Снижение секреции ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №293** | | |
| Выберите эффект стимуляции бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение АД |
| 2) | - | Снижение ЧСС |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | + | Повышение секреции ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №294** | | |
| Выберите эффекты стимуляции бета1-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение АД |
| 2) | + | Повышение ЧСС |
| 3) | + | Повышение секреции ренина |
| 4) | - | Бронходилатация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №295** | | |
| Выберите эффект стимуляции бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | + | Бронходилатация |
| 3) | - | Повышение тонуса мочевого пузыря |
| 4) | - | Повышение тонуса матки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №296** | | |
| Выберите эффект стимуляции бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | + | Снижение тонуса матки |
| 3) | - | Спазм сосудов |
| 4) | - | Повышение секреции поджелудочной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №297** | | |
| Выберите эффект стимуляции бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вазодилатация |
| 2) | - | Снижение оттока внутриглазной жидкости |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Усиление тонуса матки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №298** | | |
| Выберите эффекты стимуляции бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронходилатация |
| 2) | + | Снижение секреции бронхиальных желёз |
| 3) | + | Расслабление матки |
| 4) | - | Вазоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №299** | | |
| Выберите эффект стимуляции бета2-адренорецепторов из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронходилатация |
| 2) | - | Активация перистальтики ЖКТ |
| 3) | - | Вазоспазм |
| 4) | - | Снижение внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №300** | | |
| К альфа-, бета-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | + | Эпинефрин |
| 3) | - | Клонидин |
| 4) | - | Ксилометазолин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №301** | | |
| К альфа-, бета-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Норэпинефрин |
| 2) | - | Вилантерол |
| 3) | - | Сальметерол |
| 4) | - | Клонидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №302** | | |
| К альфа-, бета-адреномиметикам относятся следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эпинефрин |
| 2) | + | Норэпинефрин |
| 3) | - | Формотерол |
| 4) | - | Нафазолин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №303** | | |
| К селективным альфа1-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клонидин |
| 2) | - | Нафазолин |
| 3) | - | Оксиметазолин |
| 4) | + | Фенилэфрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №304** | | |
| К альфа1, 2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фенилэфрин |
| 2) | - | Сальбутамол |
| 3) | - | Добутамин |
| 4) | + | Оксиметазолин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №305** | | |
| К альфа1, 2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нафазолин |
| 2) | - | Фенилэфрин |
| 3) | - | Допамин |
| 4) | - | Изопреналин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №306** | | |
| К альфа1, 2-адреномиметикам относятся следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ксилометазолин |
| 2) | + | Оксиметазолин |
| 3) | + | Нафазолин |
| 4) | - | Добутамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №307** | | |
| К селективным бета1-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Норэпинефрин |
| 2) | - | Эпинефрин |
| 3) | - | Вилантерол |
| 4) | + | Добутамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №308** | | |
| К селективным бета2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эпинефрин |
| 2) | - | Оксиметазолин |
| 3) | + | Сальбутамол |
| 4) | - | Орципреналин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №309** | | |
| К селективным бета2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пилокарпин |
| 2) | - | Атропин |
| 3) | + | Фенотерол |
| 4) | - | Ксилометазолин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №310** | | |
| К селективным бета2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиотропия бромид |
| 2) | + | Сальметерол |
| 3) | - | Пилокарпин |
| 4) | - | Эфедрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №311** | | |
| К селективным бета2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ривастигмин |
| 2) | - | Платифиллин |
| 3) | + | Вилантерол |
| 4) | - | Фенилэфрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №312** | | |
| К селективным бета2-адреномиметикам относятся следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Орципреналин |
| 2) | - | Фенилэфрин |
| 3) | + | Вилантерол |
| 4) | + | Сальметерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №313** | | |
| К непрямым адреномиметикам (симпатомиметикам) относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эпинефрин |
| 2) | - | Норэпинефрин |
| 3) | - | Допамин |
| 4) | + | Эфедрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №314** | | |
| К короткодействующим бета2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сальбутамол |
| 2) | - | Формотерол |
| 3) | - | Вилантерол |
| 4) | - | Индакатерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №315** | | |
| К длительнодействующим бета2-адреномиметикам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | - | Фенилэфрин |
| 3) | - | Фенотерол |
| 4) | + | Индакатерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №316** | | |
| К длительнодействующим бета2-адреномиметикам относятся следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | - | Фенотерол |
| 3) | + | Формотерол |
| 4) | + | Сальметерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №317** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится эпинефрин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 2) | - | Селективные бета1-адреномиметики |
| 3) | - | Селективные бета2-адреномиметики |
| 4) | - | Альфа1-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №318** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится норэпинефрин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 2) | - | Селективные бета1-адреномиметики |
| 3) | - | Селективные бета2-адреномиметики |
| 4) | - | Альфа1-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №319** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится фенилэфрин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 2) | - | Селективные бета1-адреномиметики |
| 3) | - | Селективные бета2-адреномиметики |
| 4) | + | Альфа1-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №320** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится ксилометазолин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1, 2-адреномиметики |
| 2) | - | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 3) | - | Селективные бета1-адреномиметики |
| 4) | - | Селективные бета2-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №321** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится оксиметазолин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективные бета2-адреномиметики |
| 2) | + | Альфа1, 2-адреномиметики |
| 3) | - | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 4) | - | Селективные бета1-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №322** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится сальбутамол: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Альфа1, 2-адреномиметики |
| 2) | - | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 3) | - | Селективные бета1-адреномиметики |
| 4) | + | Селективные бета2-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №323** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится сальметерол: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Альфа1, 2-адреномиметики |
| 2) | - | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 3) | - | Селективные бета1-адреномиметики |
| 4) | + | Селективные бета2-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №324** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится добутамин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Альфа1, 2-адреномиметики |
| 2) | - | Альфа-, бета-адреномиметики |
| 3) | + | Селективные бета1-адреномиметики |
| 4) | - | Селективные бета2-адреномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №325** | | |
| Выберите рецепторы из перечисленных, которые стимулирует эпинефрин: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1-адренорецепторы |
| 2) | + | Альфа2-адренорецепторы |
| 3) | + | Бета1-адренорецепторы |
| 4) | + | Бета2-адренорецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №326** | | |
| Выберите рецепторы из перечисленных, которые стимулирует норэпинефрин: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1-адренорецепторы |
| 2) | + | Альфа2-адренорецепторы |
| 3) | + | Бета1-адренорецепторы |
| 4) | - | Бета2-адренорецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №327** | | |
| Выберите эффекты норэпинефрина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронходилатация |
| 2) | + | Повышение ЧСС |
| 3) | + | Повышение АД |
| 4) | + | Вазоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №328** | | |
| Выберите эффекты эпинефрина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронходилатация |
| 2) | + | Повышение ЧСС |
| 3) | + | Повышение АД |
| 4) | + | Вазоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №329** | | |
| Выберите эффект фенилэфрина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронходилатация |
| 2) | + | Вазоспазм |
| 3) | - | Повышение ЧСС |
| 4) | - | Снижение атриовентрикулярной задержки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №330** | | |
| Выберите эффект эпинефрина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | - | Повышение перистальтики кишечника |
| 3) | - | Снижение ЧСС |
| 4) | + | Гипергликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №331** | | |
| Выберите эффекты фенилэфрина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Паралич аккомодации |
| 2) | + | Повышение АД |
| 3) | - | Повышение ЧСС |
| 4) | + | Мидриаз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №332** | | |
| Выберите эффект добутамина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение ЧСС |
| 2) | - | Снижение сердечного выброса |
| 3) | - | Снижение АД |
| 4) | - | Бронходилатация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №333** | | |
| Выберите эффекты добутамина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение АД |
| 2) | + | Повышение ЧСС |
| 3) | + | Повышение сердечного выброса |
| 4) | - | Снижение сердечного выброса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №334** | | |
| Выберите эффект сальбутамола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | + | Бронходилатация |
| 3) | - | Снижение ЧСС |
| 4) | - | Усиление перистальтики ЖКТ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №335** | | |
| Выберите эффект индакатерола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | + | Снижение секреции бронхиальных желёз |
| 3) | - | Снижение ЧСС |
| 4) | - | Повышение тонуса матки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №336** | | |
| Выберите эффект гексопреналина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | + | Расслабление матки |
| 3) | - | Снижение ЧСС |
| 4) | - | Снижение секреции ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №337** | | |
| Выберите показания к применению эпинефрина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Анафилактический шок |
| 2) | + | Ангионевротический отёк |
| 3) | - | Гипертонический криз |
| 4) | + | Носовое кровотечение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №338** | | |
| Выберите показания к применению фенилэфрина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Заложенность носа |
| 2) | - | Приступ бронхиальной астмы |
| 3) | - | Угроза прерывания беременности |
| 4) | + | Осмотр глазного дна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №339** | | |
| Выберите показание к применению добутамина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острый панкреатит |
| 2) | + | Кардиогенный шок |
| 3) | - | Приступ бронхиальной астмы |
| 4) | - | Профилактика приступов бронхиальной астмы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №340** | | |
| Выберите показание к применению ксилометазолина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Бронхиальная астма |
| 3) | + | Заложенность носа |
| 4) | - | Анафилактический шок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №341** | | |
| Выберите показание к применению оксиметазолина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | + | Острый вирусный ринит |
| 3) | - | Бронхиальная астма |
| 4) | + | Аллергический ринит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №342** | | |
| Выберите показание к применению сальбутамола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Приступ бронхиальной астмы |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | - | Гипертонический криз |
| 4) | - | Атония мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №343** | | |
| Выберите показание к применению гексопреналина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Угроза прерывания беременности |
| 2) | - | Анафилактический шок |
| 3) | - | Кардиогенный шок |
| 4) | - | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №344** | | |
| Выберите показание к применению сальметерола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Профилактика приступов бронхиальной астмы |
| 2) | - | Анафилактический шок |
| 3) | - | Острый вирусный ринит |
| 4) | - | Заложенность носа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №345** | | |
| Выберите показание к применению формотерола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хроническая обструктивная болезнь лёгких |
| 2) | - | Заложенность носа |
| 3) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 4) | - | Ишемическая болезнь сердца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №346** | | |
| Выберите показания к применению индакатерола из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхиальная астма |
| 2) | + | Хроническая обструктивная болезнь лёгких |
| 3) | - | Кардиогенный шок |
| 4) | - | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №347** | | |
| Выберите показание к применению норэпинефрина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кардиогенный шок |
| 2) | + | Травматический шок |
| 3) | - | Бронхиальная астма |
| 4) | - | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №348** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, который может быть использован для купирования приступа бронхиальной астмы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ксилометазолин |
| 2) | - | Добутамин |
| 3) | + | Сальбутамол |
| 4) | - | Фенилэфрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №349** | | |
| Укажите препарат выбора для купирования гипотонии при анафилактическом шоке: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эпинефрин |
| 2) | - | Сальбутамол |
| 3) | - | Норэпинефрин |
| 4) | - | Фенилэфрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №350** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, использующийся для профилактики приступов бронхиальной астмы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эпинефрин |
| 2) | - | Оксиметазолин |
| 3) | - | Фенилэфрин |
| 4) | + | Формотерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №351** | | |
| Укажите препарат для повышения сердечного выброса при острой левожелудочковой недостаточности: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Добутамин |
| 2) | - | Сальбутамол |
| 3) | - | Фенотерол |
| 4) | - | Гексопреналин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №352** | | |
| Укажите препарат для симптоматической терапии заложенности носа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | - | Индакатерол |
| 3) | - | Добутамин |
| 4) | + | Фенилэфрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №353** | | |
| Укажите препарат для симптоматической терапии заложенности носа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фенотерол |
| 2) | - | Формотерол |
| 3) | + | Оксиметазолин |
| 4) | - | Гексопреналин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №354** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите деконгестант: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | + | Оксиметазолин |
| 3) | - | Гексопреналин |
| 4) | - | Формотерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №355** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите средства для профилактики приступов бронхиальной астмы: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фенилэфрин |
| 2) | + | Формотерол |
| 3) | + | Индакатерол |
| 4) | + | Вилантерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №356** | | |
| Выберите верную последовательность молекулярных реакций, возникающих при блокаде альфа1-адренорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Gs-белка, ингибирование аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, снижение концентрации кальция, накопление ионов калия, гиперполяризация мембраны и торможение клетки |
| 2) | - | Блокада Gi-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и снижение содержания калия, деполяризация мембраны и стимуляция клетки |
| 3) | + | Блокада Gq-белка, ингибирование фосфолипазы С, нарушение гидролиза фосфолипидов мембраны, снижение концентрации инозитолтрифосфата и диацилглицерола, закрытие кальциевых каналов, падение концентрации кальция в клетке, нарушение мышечного сокращения |
| 4) | - | Блокада Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, снижение концентрации кальция, накопление ионов калия, гиперполяризация мембраны и торможение клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №357** | | |
| Выберите верную последовательность молекулярных реакций, возникающих при блокаде бета1-адренорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Gs-белка, ингибирование аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, снижение концентрации кальция, накопление ионов калия, гиперполяризация мембраны и торможение клетки |
| 2) | - | Блокада Gi-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и снижение содержания калия, деполяризация мембраны и стимуляция клетки |
| 3) | - | Блокада Gq-белка, ингибирование фосфолипазы С, нарушение гидролиза фосфолипидов мембраны, снижение концентрации инозитолтрифосфата и диацилглицерола, закрытие кальциевых каналов, падение концентрации кальция в клетке, нарушение мышечного сокращения |
| 4) | - | Блокада Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и снижение содержания калия, деполяризация мембраны и стимуляция клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №358** | | |
| Выберите верную последовательность молекулярных реакций, возникающих при блокаде внесинаптических бета2-адренорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Gi-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и снижение содержания калия, деполяризация мембраны и стимуляция клетки |
| 2) | - | Блокада Gq-белка, ингибирование фосфолипазы С, нарушение гидролиза фосфолипидов мембраны, снижение концентрации инозитолтрифосфата и диацилглицерола, закрытие кальциевых каналов, падение концентрации кальция в клетке, нарушение мышечного сокращения |
| 3) | + | Блокада Gs-белка, ингибирование аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, её активация и запуск мышечного сокращения |
| 4) | - | Блокада Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и снижение содержания калия, деполяризация мембраны и стимуляция клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №359** | | |
| К неселективным альфа1, 2-адреноблокаторам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тамсулозин |
| 2) | - | Метопролола сукцинат |
| 3) | - | Пропранолол |
| 4) | + | Фентоламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №360** | | |
| К селективным альфа1-адреноблокаторам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фентоламин |
| 2) | - | Ницерголин |
| 3) | + | Доксазозин |
| 4) | - | Бисопролол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №361** | | |
| К селективным альфа1-адреноблокаторам относится следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фентоламин |
| 2) | - | Скополамин |
| 3) | - | Сальбутамол |
| 4) | + | Тамсулозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №362** | | |
| К селективным альфа1-адреноблокаторам относятся следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Празозин |
| 2) | + | Теразозин |
| 3) | - | Небиволол |
| 4) | - | Карведилол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №363** | | |
| Селективно влияют на альфа1-адренорецепторы мочевого пузыря следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Доксазозин |
| 2) | - | Празозин |
| 3) | + | Тамсулозин |
| 4) | + | Алфузозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №364** | | |
| К неселективным бета1, 2-адреноблокаторам относят следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бисопролол |
| 2) | - | Небиволол |
| 3) | + | Тимолол |
| 4) | + | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №365** | | |
| К неселективным бета1, 2-адреноблокаторам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тамсулозин |
| 2) | - | Небиволол |
| 3) | - | Бисопролол |
| 4) | + | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №366** | | |
| К селективным бета1-адреноблокаторам относят следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Алфузозин |
| 2) | + | Небиволол |
| 3) | + | Бисопролол |
| 4) | - | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №367** | | |
| К селективным бета1-адреноблокаторам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ницерголин |
| 2) | - | Надолол |
| 3) | - | Тимолол |
| 4) | + | Бисопролол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №368** | | |
| К селективным бета1-адреноблокаторам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Карведилол |
| 2) | + | Атенолол |
| 3) | - | Доксазозин |
| 4) | - | Теразозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №369** | | |
| К селективным бета1-адреноблокаторам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Метопролола сукцинат |
| 2) | - | Надолол |
| 3) | - | Тимолол |
| 4) | - | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №370** | | |
| К селективным бета1-адреноблокаторам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Небиволол |
| 2) | - | Надолол |
| 3) | - | Карведилол |
| 4) | - | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №371** | | |
| К неселективным альфа1, бета1-адреноблокаторам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропранолол |
| 2) | - | Бисопролол |
| 3) | - | Небиволол |
| 4) | + | Карведилол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №372** | | |
| К неселективным альфа1, бета1-адреноблокаторам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Небиволол |
| 2) | - | Атенолол |
| 3) | + | Карведилол |
| 4) | - | Соталол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №373** | | |
| К симпатолитикам относят следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропранолол |
| 2) | - | Пилокарпин |
| 3) | + | Резерпин |
| 4) | - | Эфедрин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №374** | | |
| Выберите фармакологическую группу тамсулозина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | - | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №375** | | |
| Выберите фармакологическую группу доксазозина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |
| 3) | + | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №376** | | |
| Выберите фармакологическую группу фентоламина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | - | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | + | Неселективный альфа1, 2-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №377** | | |
| Выберите фармакологическую группу пропранолола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | + | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | - | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №378** | | |
| Выберите фармакологическую группу надолола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | + | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | - | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №379** | | |
| Выберите фармакологическую группу тимолола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | + | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | - | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №380** | | |
| Выберите фармакологическую группу атенолола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | + | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №381** | | |
| Выберите фармакологическую группу бисопролола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | + | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №382** | | |
| Выберите фармакологическую группу метопролола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | + | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №383** | | |
| Выберите фармакологическую группу небиволола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | + | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | - | Неселективный альфа, бета-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №384** | | |
| Выберите фармакологическую группу карведилола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный альфа1-адреноблокатор |
| 2) | - | Неселективный бета1, 2-адреноблокатор |
| 3) | - | Селективный бета1-адреноблокатор |
| 4) | + | Неселективный альфа1, бета1-адреноблокатор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №385** | | |
| Выберите вазодилатирующий бета-адреноблокатор из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропранолол |
| 2) | - | Бисопролол |
| 3) | - | Метопролола сукцинат |
| 4) | + | Небиволол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №386** | | |
| Выберите вазодилатирующий бета-адреноблокатор из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тимолол |
| 2) | + | Карведилол |
| 3) | - | Атенолол |
| 4) | - | Бисопролол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №387** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада альфа1-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазмом |
| 2) | + | Вазодилатацией |
| 3) | - | Вазоспазмом |
| 4) | + | Снижением артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №388** | | |
| Каким фармакологическим эффектом сопровождается блокада альфа1-адренорецепторов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижением автоматизма синусового узла |
| 2) | - | Снижением атриовентрикулярной задержки |
| 3) | + | Расслаблением сфинктеров мочевого пузыря |
| 4) | - | Мидриазом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №389** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышением артериального давления |
| 2) | - | Повышением потребности миокарда в кислороде |
| 3) | + | Снижением артериального давления |
| 4) | + | Снижением сердечного выброса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №390** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышением частоты сердечных сокращений |
| 2) | + | Снижением частоты сердечных сокращений |
| 3) | + | Снижением автоматизма синусового узла |
| 4) | + | Отрицательным хронотропным эффектом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №391** | | |
| Каким фармакологическим эффектом сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазмом |
| 2) | + | Снижением артериального давления |
| 3) | - | Расширением сосудов |
| 4) | - | Спазмом сфинктеров мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №392** | | |
| Каким фармакологическим эффектом сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижением сердечного выброса |
| 2) | - | Повышением артериального давления |
| 3) | - | Расслаблением сфинктеров желудочно-кишечного тракта |
| 4) | - | Бронхоспазмом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №393** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Отрицательным дромотропным эффектом |
| 2) | + | Отрицательным хронотропным эффектом |
| 3) | + | Отрицательным инотропным эффектом |
| 4) | + | Отрицательным батмотропным эффектом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №394** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижением секреции ренина клетками тёмного пятна |
| 2) | + | Снижением артериального давления |
| 3) | + | Снижением частоты сердечных сокращений |
| 4) | - | Бронхоспазмом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №395** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышением потребности миокарда в кислороде |
| 2) | + | Снижением потребности миокарда в кислороде |
| 3) | + | Снижением синтеза ренина |
| 4) | - | Повышением синтеза ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №396** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада бета1-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Угнетением автоматизма синоатриального узла |
| 2) | + | Угнетением очагов эктопической активности в миокарде |
| 3) | - | Повышением атриовентрикулярной проводимости |
| 4) | + | Снижением потребности миокарда в кислороде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №397** | | |
| Выберите фармакологические эффекты бета1-адреноблокаторов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Антигипертензивный |
| 2) | - | Бронхолитический |
| 3) | + | Антиаритмический |
| 4) | + | Антиангинальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №398** | | |
| Какие эффекты обуславливают антиангинальное действие бета1-адреноблокаторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 2) | + | Снижение сердечного выброса и постнагрузки |
| 3) | + | Удлинение диастолы и улучшение перфузии коронарных артерий |
| 4) | - | Расширение коронарных артерий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №399** | | |
| Какие эффекты обуславливают антигипертензивное действие бета1-адреноблокаторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диуретическое действие |
| 2) | + | Снижение сердечного выброса |
| 3) | + | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 4) | + | Для некоторых препаратов характерно вазодилатирующее действие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №400** | | |
| Какие эффекты обуславливают антиаритмическое действие бета1-адреноблокаторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямая блокада калиевых и натриевых каналов |
| 2) | + | Снижение автоматизма синусового узла |
| 3) | + | Снижение атриовентрикулярной проводимости |
| 4) | + | Снижение активности эктопических очагов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №401** | | |
| Какими фармакологическими эффектами сопровождается блокада бета2-адренорецепторов? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижением частоты сердечных сокращений |
| 2) | + | Спазмом сосудов |
| 3) | + | Снижением продукции внутриглазной жидкости |
| 4) | - | Улучшением оттока внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №402** | | |
| Каким фармакологическим эффектом сопровождается блокада бета2-адренорецепторов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Спазмом периферических артериол |
| 2) | - | Бронходилатацией |
| 3) | - | Расширением сфинктеров мочевого пузыря |
| 4) | - | Мидриазом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №403** | | |
| Каким фармакологическим эффектом сопровождается блокада бета2-адренорецепторов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипогликемией |
| 2) | - | Бронходилатацией |
| 3) | - | Вазодилатацией |
| 4) | - | Повышением частоты сердечных сокращений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №404** | | |
| Каким фармакологическим эффектом сопровождается блокада бета2-адренорецепторов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхоспазмом |
| 2) | - | Угнетением синусового узла |
| 3) | - | Снижением секреции ренина |
| 4) | - | Повышением потребности миокарда в кислороде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №405** | | |
| Выберите фармакологический эффект тамсулозина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | + | Расслабление сфинктера простатической части уретры |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Повышение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №406** | | |
| Выберите фармакологические эффекты доксазозина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вазодилатация |
| 2) | + | Снижение артериального давления |
| 3) | - | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 4) | + | Расслабление сфинктеров мочевых путей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №407** | | |
| Выберите фармакологические эффекты тамсулозина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Расслабление сфинктеров мочевыводящих путей |
| 2) | - | Вазодилатация |
| 3) | - | Снижение артериального давления |
| 4) | + | Облегчение оттока мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №408** | | |
| Выберите фармакологический эффект тимолола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | + | Спазм сосудов |
| 3) | - | Мидриаз |
| 4) | - | Миоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №409** | | |
| Выберите фармакологический эффект тимолола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение продукции внутриглазной жидкости |
| 2) | - | Повышение продукции внутриглазной жидкости |
| 3) | - | Снижение оттока внутриглазной жидкости |
| 4) | - | Повышение оттока внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №410** | | |
| Выберите фармакологические эффекты пропранолола из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхоспазм |
| 2) | - | Повышение выработки ренина |
| 3) | + | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 4) | + | Снижение автоматизма эктопических очагов возбуждения миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №411** | | |
| Выберите фармакологические эффекты бисопролола из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение артериального давления |
| 2) | - | Повышение потребности миокарда в кислороде |
| 3) | + | Угнетение автоматизма синусового узла |
| 4) | - | Вазодилатация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №412** | | |
| Выберите фармакологические эффекты небиволола из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вазодилатация |
| 2) | - | Повышение атриовентрикулярной задержки |
| 3) | + | Снижение потребности миокарда в кислороде |
| 4) | - | Расслабление сфинктеров мочевого пузыря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №413** | | |
| Выберите фармакологический эффект метопролола сукцината из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Понижение потребности миокарда в кислороде |
| 2) | - | Тахикардия |
| 3) | - | Повышение артериального давления |
| 4) | - | Снижение секреции внутриглазной жидкости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №414** | | |
| Выберите фармакологический эффект бисопролола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Токолитическое действие |
| 2) | + | Антиаритмическое действие |
| 3) | - | Повышение артериального давления |
| 4) | - | Задержка мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №415** | | |
| Выберите фармакологический эффект карведилола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение артериального давления |
| 2) | - | Бронходилатация |
| 3) | + | Снижение артериального давления |
| 4) | - | Вазоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №416** | | |
| Выберите фармакологические эффекты карведилола из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение артериального давления |
| 2) | + | Антиаритмическое действие |
| 3) | + | Снижение выработки ренина |
| 4) | + | Вазодилатация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №417** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия тамсулозина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада альфа1-адренорецепторов мочевого пузыря |
| 2) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов сосудов |
| 3) | - | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 4) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №418** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия доксазозина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада альфа1-адренорецепторов мочевого пузыря |
| 2) | + | Блокада альфа1-адренорецепторов сосудов |
| 3) | - | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 4) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №419** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия пропранолола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов мочевого пузыря |
| 2) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов сосудов |
| 3) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 4) | + | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №420** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия бисопролола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов мочевого пузыря |
| 2) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов сосудов |
| 3) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 4) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №421** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия небиволола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов сосудов |
| 2) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 3) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |
| 4) | + | Повышение выделения оксида азота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №422** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия карведилола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада альфа1-адренорецепторов сосудов |
| 2) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 3) | - | Стимуляция бета1-адренорецепторов |
| 4) | - | Повышение выделения оксида азота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №423** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия тимолола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов мочевого пузыря |
| 2) | - | Блокада альфа1-адренорецепторов сосудов |
| 3) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 4) | + | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №424** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению тамсулозина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Ишемическая болезнь сердца |
| 3) | + | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 4) | - | Нейрогенный мочевой пузырь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №425** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению тимолола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | + | Глаукома |
| 4) | - | Бронхиальная астма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №426** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению бисопролола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхиальная астма |
| 2) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 3) | + | Артериальная гипертензия |
| 4) | - | Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №427** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению небиволола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Угроза прерывания беременности |
| 3) | - | Бронхиальная астма |
| 4) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №428** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению пропранолола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхиальная астма |
| 2) | + | Наджелудочковые тахиаритмии |
| 3) | - | Нейрогенный мочевой пузырь |
| 4) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №429** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению метопролола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Анафилактический шок |
| 2) | + | Артериальная гипертензия |
| 3) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 4) | - | Сахарный диабет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №430** | | |
| Из перечисленного выберите показания к применению бисопролола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мигрень |
| 2) | + | Наджелудочковые тахиаритмии |
| 3) | + | Ишемическая болезнь сердца |
| 4) | - | Глаукома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №431** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению фентоламина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ишемическая болезнь сердца |
| 2) | - | Сердечная недостаточность |
| 3) | + | Феохромоцитома |
| 4) | - | Наджелудочковые тахиаритмии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №432** | | |
| Из перечисленного выберите показание к применению доксазозина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ишемическая болезнь сердца |
| 2) | - | Бронхиальная астма |
| 3) | + | Артериальная гипертензия |
| 4) | - | Сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №433** | | |
| Эффект тимолола при глаукоме достигается за счёт следующего фактора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижения сердечного выброса |
| 2) | + | Вазоспазма |
| 3) | - | Миоза |
| 4) | - | Мидриаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №434** | | |
| Эффект тамсулозина при доброкачественной гиперплазии предстательной железы достигается за счёт следующего фактора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Расширения сосудов |
| 2) | - | Вазоспазма |
| 3) | + | Расслабления гладкомышечных клеток сфинктеров уретры |
| 4) | - | Снижения артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №435** | | |
| Эффект пропранолола при наджелудочковых тахиаритмиях достигается за счёт следующих факторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Подавления активности эктопических очагов возбуждения |
| 2) | + | Снижения возбудимости клеток миокарда |
| 3) | + | Снижения атриовентрикулярной проводимости |
| 4) | + | Снижения возбудимости атриовентрикулярного узла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №436** | | |
| Эффект бисопролола при артериальной гипертензии достигается за счёт следующих факторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижения активности эктопических очагов возбуждения |
| 2) | + | Снижения сократимости миокарда |
| 3) | + | Снижения сердечного выброса |
| 4) | - | Стимуляции выделения оксида азота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №437** | | |
| Эффект небиволола при артериальной гипертензии достигается за счёт следующих факторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижения сократимости миокарда |
| 2) | + | Снижения сердечного выброса |
| 3) | + | Расширения периферических сосудов |
| 4) | + | Падения общего периферического сопротивления сосудов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №438** | | |
| Эффект карведилола при артериальной гипертензии достигается за счёт следующих факторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижения сократимости миокарда |
| 2) | + | Снижения сердечного выброса |
| 3) | + | Расширения периферических сосудов |
| 4) | + | Падения общего периферического сопротивления сосудов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №439** | | |
| Эффект атенолола при артериальной гипертензии достигается за счёт следующих факторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатации |
| 2) | + | Снижения частоты сердечных сокращений |
| 3) | - | Вазоконстрикции |
| 4) | + | Снижения образования ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №440** | | |
| Эффект карведилола при ишемической болезни сердца достигается за счёт следующих факторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Расширения периферических сосудов |
| 2) | + | Снижения частоты сердечных сокращений |
| 3) | + | Снижения потребности миокарда в кислороде |
| 4) | + | Снижения постнагрузки на миокард |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №441** | | |
| Эффект доксазозина при артериальной гипертензии достигается за счёт следующего фактора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижения частоты сердечных сокращений |
| 2) | - | Снижения сердечного выброса |
| 3) | + | Расширения сосудов |
| 4) | - | Снижения автоматизма синусового узла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №442** | | |
| Выберите побочный эффект пропранолола из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхоспазм |
| 2) | - | Гипергликемия |
| 3) | - | Задержка мочи |
| 4) | - | Миоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №443** | | |
| Выберите побочный эффект пропранолола из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мидриаз |
| 2) | + | Спазм периферических сосудов |
| 3) | - | Гипергликемия |
| 4) | - | Задержка мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №444** | | |
| Выберите побочный эффект пропранолола из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Учащённое мочеиспускание |
| 2) | + | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | - | Тахикардия |
| 4) | - | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №445** | | |
| Выберите побочный эффект пропранолола из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тахикардия |
| 2) | + | Брадикардия |
| 3) | - | Задержка мочи |
| 4) | - | Атония кишечника |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №446** | | |
| Выберите побочный эффект пропранолола из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипергликемия |
| 2) | - | Снижение артериального давления |
| 3) | - | Задержка мочи |
| 4) | + | Атриовентрикулярная блокада |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №447** | | |
| Выберите побочные эффекты доксазозина из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ортостатический коллапс |
| 2) | + | Тахикардия |
| 3) | - | Снижение сердечного выброса |
| 4) | - | Гипергликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №448** | | |
| Выберите побочный эффект доксазозина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Задержка мочи |
| 2) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | + | Эффект первой дозы |
| 4) | - | Брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №449** | | |
| Выберите показание к применению бисопролола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхиальная астма |
| 2) | - | Атеросклероз сосудов нижних конечностей |
| 3) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 4) | + | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №450** | | |
| Выберите показание к применению небиволола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хроническая сердечная недостаточность |
| 2) | - | Глаукома |
| 3) | - | Сахарный диабет |
| 4) | - | Недержание мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №451** | | |
| Выберите показание к применению карведилола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Анафилактический шок |
| 2) | + | Хроническая сердечная недостаточность |
| 3) | - | Травматический шок |
| 4) | - | Артериальная гипотензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №452** | | |
| Выберите показание к применению метопролола сукцината из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Приступ бронхиальной астмы |
| 2) | - | Острая задержка мочи |
| 3) | - | Асистолия |
| 4) | + | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №453** | | |
| Выберите противопоказание к применению бета-адреноблокаторов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Глаукома |
| 3) | - | Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия |
| 4) | + | Бронхиальная астма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №454** | | |
| Выберите противопоказание к применению бета-адреноблокаторов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Атеросклероз артерий нижних конечностей |
| 2) | - | Глаукома |
| 3) | - | Язвенная болезнь желудка |
| 4) | - | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №455** | | |
| Выберите противопоказание к применению бета-адреноблокаторов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Выраженная брадикардия |
| 2) | - | Неконтролируемая артериальная гипертензия |
| 3) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 4) | - | Фибрилляция предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №456** | | |
| Из предложенных выберите универсальный тормозящий медиатор ЦНС: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Глутамат |
| 2) | + | Гамма-аминомасляная кислота |
| 3) | - | Гистамин |
| 4) | - | Ацетилхолин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №457** | | |
| Из предложенных выберите универсальный возбуждающий медиатор ЦНС: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилхолин |
| 2) | - | Дофамин |
| 3) | - | Гамма-аминомасляная кислота |
| 4) | + | Глутамат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №458** | | |
| Из предложенных выберите медиатор, увеличивающий глубину и продолжительность сна: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилхолин |
| 2) | - | Серотонин |
| 3) | + | Глутамат |
| 4) | - | Гамма-аминомасляная кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №459** | | |
| Из предложенных выберите медиатор, ускоряющий наступление сна: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилхолин |
| 2) | - | Серотонин |
| 3) | - | Норадреналин |
| 4) | + | Мелатонин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №460** | | |
| Из предложенных выберите медиатор, снижающий продолжительность и глубину сна: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гамма-аминомасляная кислота |
| 2) | + | Орексин |
| 3) | - | Глицин |
| 4) | - | Мелатонин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №461** | | |
| Из предложенных выберите медиатор, снижающий продолжительность и глубину сна: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гамма-аминомасляная кислота |
| 2) | - | Мелатонин |
| 3) | + | Норадреналин |
| 4) | - | Глицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №462** | | |
| Выберите из предложенного фермент, осуществляющий синтез гамма-аминомасляной кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ГАМК-трансаминаза |
| 2) | - | ГАМК-дезаминаза |
| 3) | - | Аспартатаминотрансфераза |
| 4) | + | Глутаматдекарбоксилаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №463** | | |
| Выберите из предложенного фермент, осуществляющий трансформацию и инактивацию гамма-аминомасляной кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Глутаматдекарбоксилаза |
| 2) | + | ГАМК-трансаминаза |
| 3) | - | Аспартатаминотрансфераза |
| 4) | - | Альфа-кетоглутаратдегидрогеназа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №464** | | |
| Выберите из предложенного источник синтеза гамма-аминомасляной кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Янтарная кислота |
| 2) | - | Янтарный полуальдегид |
| 3) | + | Глутаминовая кислота |
| 4) | - | Щавелевоуксусная кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №465** | | |
| Выберите клеточную локализацию рецепторов к гамма-аминомасляной кислоте: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Клеточная мембрана |
| 2) | - | Цитоплазма |
| 3) | - | Ядро |
| 4) | - | Эндоплазматический ретикулум |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №466** | | |
| Из предложенного выберите верную характеристику ГАМК-А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ядерный рецептор |
| 2) | + | Мембранный рецептор |
| 3) | - | Цитоплазматический рецептор |
| 4) | - | Рецептор эндоплазматического ретикулума |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №467** | | |
| Из предложенного выберите верную характеристику ГАМК-А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метаботропный, связан с Gi-белком |
| 2) | - | Метаботропный, связан с Gs-белком |
| 3) | + | Ионотропный, связан с хлорным каналом |
| 4) | - | Ионотропный, связан с натриевым каналом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №468** | | |
| Из предложенного выберите структуру, с которой сопряжён ГАМК-А-рецептор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Натриевый канал |
| 2) | + | Хлорный канал |
| 3) | - | Кальциевый канал |
| 4) | - | Gi-белок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №469** | | |
| Из предложенного выберите клеточный эффект активации ГАМК-А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, закрытие каналов для кальция, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 2) | - | Активация Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, открытие каналов для кальция, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 3) | + | Открытие хлорного канала, накопление анионов хлора в клетке, гиперполяризация мембраны, торможение нейрона |
| 4) | - | Открытие натриевого канала, накопление катионов натрия в клетке, деполяризация мембраны, возбуждение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №470** | | |
| Из предложенного выберите клеточный эффект, развивающийся при стимуляции ГАМК-А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Накопление хлорид-ионов в клетке и деполяризация мембраны |
| 2) | + | Накопление хлорид-ионов в клетке и гиперполяризация мембраны |
| 3) | - | Накопление катионов натрия в клетке и гиперполяризация мембраны |
| 4) | - | Накопление катионов натрия в клетке и деполяризация мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №471** | | |
| Выберите верное описание строения ГАМК-А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ионный канал, окружённый двумя альфа-, двумя бета- и одной гамма-субъединицей |
| 2) | - | Ионный канал, окружённый двумя альфа- и двумя бета-субъединицами |
| 3) | - | Белковая цепь, 7 раз пронизывающая мембрану, связанная с ионным каналом |
| 4) | - | Белковая цепь, 7 раз пронизывающая мембрану, связанная с G-белком |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №472** | | |
| Выберите локализацию сайта связывания ГАМК на ГАМК-А-рецепторном комплексе: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | На гамма-субъединице |
| 2) | - | На альфа-субъединице |
| 3) | - | На стыке альфа- и гамма-субъединиц |
| 4) | + | На стыке альфа- и бета-субъединиц |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №473** | | |
| Выберите из предложенного локализацию в ЦНС ГАМК-А-рецепторов, содержащих альфа1-субъединицу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мотонейроны спинного мозга |
| 2) | - | Полосатое тело |
| 3) | - | Миндалина |
| 4) | + | Кора больших полушарий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №474** | | |
| Выберите из предложенного локализацию в ЦНС ГАМК-А-рецепторов, содержащих альфа1-субъединицу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мотонейроны спинного мозга |
| 2) | + | Таламус |
| 3) | - | Полосатое тело |
| 4) | - | Миндалина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №475** | | |
| Выберите из предложенного локализацию в ЦНС ГАМК-А-рецепторов, содержащих альфа1-субъединицу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миндалина |
| 2) | - | Мотонейроны спинного мозга |
| 3) | + | Восходящая ретикулярная формация |
| 4) | - | Стриатум |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №476** | | |
| Выберите из предложенного локализацию в ЦНС ГАМК-А-рецепторов, содержащих альфа2-субъединицу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мотонейроны спинного мозга |
| 2) | - | Восходящая ретикулярная формация |
| 3) | - | Таламус |
| 4) | + | Миндалевидное тело |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №477** | | |
| Укажите, какой тип альфа-субъединицы содержат ГАМК-А-рецепторные комплексы, локализующиеся на нейронах коры больших полушарий: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1 |
| 2) | - | Альфа2 |
| 3) | - | Альфа3 |
| 4) | - | Альфа5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №478** | | |
| Укажите, какой тип альфа-субъединицы содержат ГАМК-А-рецепторные комплексы, локализующиеся на нейронах миндалевидного тела: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Альфа1 |
| 2) | + | Альфа2 |
| 3) | - | Альфа4 |
| 4) | - | Альфа5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №479** | | |
| Укажите, какой тип альфа-субъединицы содержат ГАМК-А-рецепторные комплексы, локализующиеся на нейронах таламуса: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1 |
| 2) | - | Альфа2 |
| 3) | - | Альфа3 |
| 4) | - | Альфа5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №480** | | |
| Из перечисленного выберите эффект, присущий гамма-аминомасляной кислоте: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антидепрессивный |
| 2) | - | Противопаркинсонический |
| 3) | + | Седативный |
| 4) | - | Анестетический |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №481** | | |
| Из перечисленного выберите эффект, присущий гамма-аминомасляной кислоте: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антидепрессивный |
| 2) | - | Антипсихотический |
| 3) | + | Снотворный |
| 4) | - | Психостимулирующий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №482** | | |
| Из перечисленного выберите эффект, присущий гамма-аминомасляной кислоте: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | + | Противосудорожный |
| 3) | - | Психостимулирующий |
| 4) | - | Антидепрессивный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №483** | | |
| Из перечисленного выберите эффекты, присущие гамма-аминомасляной кислоте: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Анксиолитический |
| 2) | + | Снотворный |
| 3) | + | Противосудорожный |
| 4) | + | Седативный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №484** | | |
| Из предложенного выберите локализацию в ЦНС тел ГАМК-ергических нейронов, осуществляющих торможение центров бодрствования: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вентролатеральное преоптическое ядро |
| 2) | - | Голубое пятно |
| 3) | - | Латеральный гипоталамус |
| 4) | - | Таламус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №485** | | |
| Из предложенного выберите ключевой нейромедиатор, осуществляющий регуляцию цикла сна и бодрствования: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ГАМК |
| 2) | - | Глутамат |
| 3) | - | Глицин |
| 4) | + | Мелатонин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №486** | | |
| Из предложенного выберите функциональный тип рецепторов мелатонина МТ-1: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мембранные метаботропные, связаны с Gi-белком |
| 2) | - | Мембранные метаботропные, связаны с Gq-белком |
| 3) | - | Мембранные ионотропные, связаны с хлорным каналом |
| 4) | - | Мембранные ионотропные, связаны с натриевым каналом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №487** | | |
| Из предложенного выберите клеточный эффект стимуляции рецепторов мелатонина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активация Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, закрытие каналов для кальция, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 2) | - | Активация Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, открытие каналов для кальция, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 3) | - | Открытие хлорного канала, накопление анионов хлора в клетке, гиперполяризация мембраны, торможение нейрона |
| 4) | - | Открытие натриевого канала, накопление катионов натрия в клетке, деполяризация мембраны, возбуждение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №488** | | |
| Из предложенного выберите нейромедиатор, ключевой функцией которого является сохранение баланса активности центров сна и бодрствования: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гистамин |
| 2) | + | Орексин |
| 3) | - | Гамма-аминомасляная кислота |
| 4) | - | Глицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №489** | | |
| Из предложенного выберите эффект стимуляции рецепторов орексина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, закрытие каналов для кальция, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 2) | - | Активация Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, открытие каналов для кальция, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 3) | - | Открытие хлорного канала, накопление анионов хлора в клетке, гиперполяризация мембраны, торможение нейрона |
| 4) | + | Активация Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны до диацилглицерола и инозитолтрифосфата, открытие кальциевых каналов эндоплазматического ретикулума, накопление кальция в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №490** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство с наркотическим типом действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нитразепам |
| 2) | - | Зопиклон |
| 3) | - | Доксиламин |
| 4) | + | Фенобарбитал |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №491** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство-агонист бензодиазепиновых рецепторов небензодиазепиновой структуры: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нитразепам |
| 2) | - | Мидазолам |
| 3) | - | Доксиламин |
| 4) | + | Зопиклон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №492** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство-агонист бензодиазепиновых рецепторов небензодиазепиновой структуры: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Золпидем |
| 2) | - | Нитразепам |
| 3) | - | Фенобарбитал |
| 4) | - | Ламотриджин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №493** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство-производное бензодиазепина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Золпидем |
| 2) | - | Зопиклон |
| 3) | + | Нитразепам |
| 4) | - | Прегабалин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №494** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство-бензодиазепин средней продолжительности действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Топирамат |
| 2) | - | Доксиламин |
| 3) | + | Нитразепам |
| 4) | - | Флунитразепам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №495** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство-блокатор гистаминовых рецепторов 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нитразепам |
| 2) | - | Зопиклон |
| 3) | - | Карбамазепин |
| 4) | + | Доксиламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №496** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство, потенцирующее эффект ГАМК: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Доксиламин |
| 2) | - | Нитразепам |
| 3) | - | Суворексант |
| 4) | + | Фенобарбитал |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №497** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство, потенцирующее эффект ГАМК: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мелатонин |
| 2) | + | Нитразепам |
| 3) | - | Ламотриджин |
| 4) | - | Карбамазепин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №498** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворное средство, потенцирующее эффект ГАМК: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Зопиклон |
| 2) | - | Доксиламин |
| 3) | - | Вальпроевая кислота |
| 4) | - | Суворексант |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №499** | | |
| Из предложенных препаратов выберите снотворные средства, потенцирующие эффект ГАМК: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Золпидем |
| 2) | - | Доксиламин |
| 3) | + | Фенобарбитал |
| 4) | + | Нитразепам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №500** | | |
| Выберите из предложенного локализацию бензодиазепиновых сайтов ГАМК-А-рецепторного комплекса: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Между альфа- и бета-субъединицами |
| 2) | + | Между альфа- и гамма-субъединицами |
| 3) | - | На внутренней стороне альфа-субъединицы |
| 4) | - | Между бета- и гамма-субъединицами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №501** | | |
| Выберите из предложенного эффект стимуляции бензодиазепинового сайта ГАМК-А-рецепторного комплекса: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение чувствительности всего комплекса к ГАМК, сопровождающееся более длительным открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 2) | + | Повышение чувствительности всего комплекса к ГАМК, сопровождающееся более частым открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 3) | - | Активация Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, открытие каналов для кальция, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 4) | - | Активация Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, закрытие каналов для кальция, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №502** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия бензодиазепиновых снотворных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямо стимулируют ГАМК-А-рецепторы, за счёт чего открывается хлорный канал, в цитозоль проникают анионы хлора, возникает гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 2) | + | Связываются с омега-рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышают его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более частым открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 3) | - | Связываются с барбитуратным рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышают его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более длительным открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 4) | - | Связываются с бензодиазепиновыми рецепторами на мембране нейрона, активируют Gi-белок, что сопровождается блокадой аденилатциклазы, снижением уровня цАМФ в цитозоле, ингибированием протеинкиназы А, дефосфорилированием кальциевого канала, снижением в клетке содержания кальция и гиперполяризацией мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №503** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия нитразепама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямо стимулирует ГАМК-А-рецепторы, за счёт чего открывается хлорный канал, в цитозоль проникают анионы хлора, возникает гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 2) | - | Связывается с барбитуратным рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более длительным открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 3) | + | Связывается с омега-рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более частым открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 4) | - | Связывается с бензодиазепиновыми рецепторами на мембране нейрона, активирует Gi-белок, что сопровождается блокадой аденилатциклазы, снижением уровня цАМФ в цитозоле, ингибированием протеинкиназы А, дефосфорилированием кальциевого канала, снижением в клетке содержания кальция и гиперполяризацией мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №504** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия зопиклона: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямо стимулирует ГАМК-А-рецепторы, за счёт чего открывается хлорный канал, в цитозоль проникают анионы хлора, возникает гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 2) | - | Связывается с барбитуратным рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более длительным открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 3) | - | Связывается с бензодиазепиновыми рецепторами на мембране нейрона, активирует Gi-белок, что сопровождается блокадой аденилатциклазы, снижением уровня цАМФ в цитозоле, ингибированием протеинкиназы А, дефосфорилированием кальциевого канала, снижением в клетке содержания кальция и гиперполяризацией мембраны |
| 4) | + | Связывается с омега-рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более частым открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №505** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия золпидема: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Связывается с омега-рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более частым открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 2) | - | Прямо стимулирует ГАМК-А-рецепторы, за счёт чего открывается хлорный канал, в цитозоль проникают анионы хлора, возникает гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 3) | - | Связывается с барбитуратным рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более длительным открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 4) | - | Связывается с бензодиазепиновыми рецепторами на мембране нейрона, активирует Gi-белок, что сопровождается блокадой аденилатциклазы, снижением уровня цАМФ в цитозоле, ингибированием протеинкиназы А, дефосфорилированием кальциевого канала, снижением в клетке содержания кальция и гиперполяризацией мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №506** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект, развивающийся при стимуляции омега1-бензодиазепинового рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Анксиолитический |
| 2) | + | Снотворный |
| 3) | - | Антипсихотический |
| 4) | - | Антидепрессивный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №507** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект, развивающийся при стимуляции омега2-бензодиазепинового рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снотворный |
| 2) | - | Антипсихотический |
| 3) | + | Анксиолитический |
| 4) | - | Противосудорожный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №508** | | |
| Укажите, какую альфа-субъединицу содержат ГАМК-А-рецепторные комплексы, стимуляция которых приводит к развитию снотворного эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1-субъединица |
| 2) | - | Альфа2-субъединица |
| 3) | - | Альфа3-субъединица |
| 4) | - | Альфа5-субъединица |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №509** | | |
| Укажите, какую альфа-субъединицу содержат ГАМК-А-рецепторные комплексы, стимуляция которых приводит к развитию противосудорожного эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1-субъединица |
| 2) | - | Альфа2-субъединица |
| 3) | - | Альфа3-субъединица |
| 4) | - | Альфа5-субъединица |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №510** | | |
| Укажите, какую альфа-субъединицу содержат ГАМК-А-рецепторные комплексы, стимуляция которых приводит к развитию анксиолитического эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Альфа1-субъединица |
| 2) | + | Альфа2-субъединица |
| 3) | - | Альфа4-субъединица |
| 4) | - | Альфа5-субъединица |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №511** | | |
| Из предложенного выберите состав субъединиц ГАМК-А-рецепторного комплекса, при стимуляции которого бензодиазепинами развивается снотворный эффект: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альфа1-бета-гамма2 |
| 2) | - | Альфа2-бета-гамма2 |
| 3) | - | Альфа3-бета-гамма2 |
| 4) | - | Альфа5-бета-гамма2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №512** | | |
| Из предложенного выберите препарат, селективно связывающийся с омега1-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нитразепам |
| 2) | - | Фенобарбитал |
| 3) | + | Золпидем |
| 4) | - | Мидазолам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №513** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, с которым селективно связывается золпидем: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Омега1 |
| 2) | - | Омега2 |
| 3) | - | Омега5 |
| 4) | - | Барбитуратный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №514** | | |
| Из предложенного выберите тип бензодиазепинового рецептора, стимуляция которого приводит к развитию снотворного эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Омега1 |
| 2) | - | Омега2 |
| 3) | - | Омега3 |
| 4) | - | Омега5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №515** | | |
| Выберите из предложенного побочный эффект нитразепама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Судороги |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | - | Тахикардия |
| 4) | + | Синдром отмены |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №516** | | |
| Выберите из предложенного побочный эффект нитразепама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Задержка мочи |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | - | Депрессия |
| 4) | + | Развития зависимости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №517** | | |
| Выберите из предложенного побочный эффект нитразепама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дневная сонливость |
| 2) | - | Повышение артериального давления |
| 3) | - | Повышение когнитивных функций |
| 4) | - | Гиперхолестеринемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №518** | | |
| Выберите из предложенного побочный эффект нитразепама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение минеральной плотности костей |
| 2) | - | Нарушение кроветворения |
| 3) | + | Увеличение риска падений |
| 4) | - | Гиперплазия дёсен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №519** | | |
| Выберите из предложенного побочный эффект нитразепама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение тревожности |
| 2) | + | Снижение когнитивных функций |
| 3) | - | Сонный паралич |
| 4) | - | Депрессия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №520** | | |
| Выберите из предложенного показание к применению нитразепама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Генерализованное тревожное расстройство |
| 2) | + | Инсомния |
| 3) | - | Острое психомоторное возбуждение |
| 4) | - | Абсансы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №521** | | |
| Выберите из предложенного показание к применению золпидема: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миоклонические припадки |
| 2) | - | Абсансы |
| 3) | + | Инсомния |
| 4) | - | Парциальные судороги |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №522** | | |
| Выберите из предложенного показание к применению зопиклона: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Деменция |
| 2) | - | Эпилептический статус |
| 3) | + | Инсомния |
| 4) | - | Депрессия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №523** | | |
| Выберите из предложенного побочный эффект зопиклона: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Угнетение дыхания |
| 2) | - | Укорочение фазы быстрого сна |
| 3) | - | Депрессия |
| 4) | - | Гиперплазия дёсен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №524** | | |
| Выберите из предложенного противопоказание к применению бензодиазепиновых снотворных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хронический алкоголизм |
| 2) | - | Артериальная гипотензия |
| 3) | - | Ишемическая болезнь сердца |
| 4) | - | Абсансы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №525** | | |
| Выберите из предложенного противопоказание к применению бензодиазепиновых снотворных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Депрессия |
| 3) | + | Тяжёлая хроническая обструктивная болезнь лёгких |
| 4) | - | Шизофрения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №526** | | |
| Выберите из предложенного противопоказание к применению бензодиазепиновых снотворных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Ишемическая болезнь сердца |
| 3) | - | Распространённый атеросклероз |
| 4) | + | Синдром обструктивного апноэ во сне |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №527** | | |
| Выберите из предложенного фармакологическую группу доксиламина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бензодиазепиновый агонист бензодиазепиновых рецепторов |
| 2) | - | Небензодиазепиновый агонист бензодиазепиновых рецепторов |
| 3) | + | Блокатор гистаминовых рецепторов 1 типа |
| 4) | - | Агонист мелатониновых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №528** | | |
| Выберите из предложенного побочные эффекты доксиламина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Седация |
| 2) | + | Сухость во рту |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Судороги |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №529** | | |
| Выберите из предложенного побочные эффекты доксиламина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Депрессия |
| 2) | - | Диарея |
| 3) | + | Задержка мочи |
| 4) | + | Паралич аккомодации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №530** | | |
| Из предложенного выберите препарат, показанный для нормализации сна и биологических ритмов при переезде со сменой часовых поясов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Доксиламин |
| 2) | - | Суворексант |
| 3) | + | Мелатонин |
| 4) | - | Нитразепам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №531** | | |
| Из предложенного выберите механизм снотворного действия препаратов мелатонина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Связываются с омега-рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышают его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более частым открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 2) | - | Прямо стимулируют ГАМК-А-рецепторы, за счёт чего открывается хлорный канал, в цитозоль проникают анионы хлора, возникает гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 3) | - | Блокируют Н1-гистаминовые рецепторы, блокируют Gs-белок, снижают активность аденилатциклазы, концентрацию в клетке цАМФ, активность протеинкиназы А, вызывают дефосфорилирование кальциевых каналов, падение в цитозоле концентрации кальция, торможение нейрона |
| 4) | + | Стимулируют МТ-рецепторы, что влечёт блокаду Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, закрытие каналов для кальция, гиперполяризацию мембраны и торможение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №532** | | |
| Из предложенного выберите блокатор орексиновых рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нитразепам |
| 2) | - | Зопиклон |
| 3) | + | Суворексант |
| 4) | - | Доксиламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №533** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия суворексанта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада орексиновых рецепторов OXR, блокада Gq-белка, блокада фосфолипазы С, снижение концентрации диацилглицерола и инозитолтрифосфата, закрытие кальциевых каналов, снижение концентрации кальция в цитозоле, торможение нейронов восходящей ретикулярной формации и наступление сна |
| 2) | - | Связывается с барбитуратным рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более длительным открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 3) | - | Связывается с бензодиазепиновыми рецепторами на мембране нейрона, активирует Gi-белок, что сопровождается блокадой аденилатциклазы, снижением уровня цАМФ в цитозоле, ингибированием протеинкиназы А, дефосфорилированием кальциевого канала, снижением в клетке содержания кальция и гиперполяризацией мембраны |
| 4) | - | Блокирует Н1-гистаминовые рецепторы, блокирует Gs-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию в клетке цАМФ, активность протеинкиназы А, вызывает дефосфорилирование кальциевых каналов, падение в цитозоле концентрации кальция, торможение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №534** | | |
| Из предложенного выберите фармакологическую группу фенобарбитала: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бензодиазепиновый агонист бензодиазепиновых рецепторов |
| 2) | - | Небензодиазепиновый агонист бензодиазепиновых рецепторов |
| 3) | - | Антагонист орексиновых рецепторов |
| 4) | + | Снотворное с наркотическим действием, производное барбитуровой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №535** | | |
| Из предложенного выберите локализацию барбитуратного сайта на ГАМК-А-рецепторном комплексе: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Между альфа- и бета-субъединицами |
| 2) | - | Между альфа- и гамма-субъединицами |
| 3) | + | На внутренней стороне альфа-субъединицы |
| 4) | - | Между бета- и гамма-субъединицами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №536** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия фенобарбитала: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямо стимулирует ГАМК-А-рецепторы, за счёт чего открывается хлорный канал, в цитозоль проникают анионы хлора, возникает гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 2) | + | Связывается с барбитуратным рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более длительным открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 3) | - | Связывается с омега-рецептором на ГАМК-А-рецепторном комплексе, за счёт чего повышает его чувствительность к ГАМК, что сопровождается более частым открытием хлорного канала и более выраженной гиперполяризацией мембраны |
| 4) | - | Связывается с бензодиазепиновыми рецепторами на мембране нейрона, активирует Gi-белок, что сопровождается блокадой аденилатциклазы, снижением уровня цАМФ в цитозоле, ингибированием протеинкиназы А, дефосфорилированием кальциевого канала, снижением в клетке содержания кальция и гиперполяризацией мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №537** | | |
| Из предложенного выберите побочные эффекты фенобарбитала: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Укорочение продолжительности фазы быстрого сна |
| 2) | + | Эффект последействия |
| 3) | - | Депрессия |
| 4) | - | Гиперплазия дёсен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №538** | | |
| Из предложенного выберите побочные эффекты фенобарбитала: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | + | Индукция микросомального окисления в печени |
| 3) | + | Развитие зависимости |
| 4) | - | Тахикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №539** | | |
| Из предложенного выберите побочные эффекты фенобарбитала: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дневная сонливость и заторможенность |
| 2) | - | Нарушение липидного обмена |
| 3) | - | Противоэпилептическое действие |
| 4) | + | Нарушение когнитивных функций |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №540** | | |
| Из предложенного выберите фармакологические эффекты фенобарбитала: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Противосудорожный |
| 2) | + | Снотворный |
| 3) | + | Анксиолитический |
| 4) | - | Антидепрессивный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №541** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект фенобарбитала: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | - | Антидепрессивный |
| 3) | + | Противосудорожный |
| 4) | - | Нормотимический |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №542** | | |
| Из предложенного выберите фармакологическую группу карбамазепина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снотворное средство, агонист бензодиазепиновых рецепторов |
| 2) | - | Противоэпилептическое средство, блокатор кальциевых каналов Т-типа |
| 3) | + | Противоэпилептическое средство, блокатор натриевых каналов |
| 4) | - | Противоэпилептическое средство, агонист бензодиазепиновых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №543** | | |
| Из предложенного выберите фармакологическую группу фенобарбитала: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Противоэпилептическое средство, повышающее эффект ГАМК |
| 2) | - | Противоэпилептическое средство, блокирующее натриевые каналы |
| 3) | - | Противоэпилептическое средство, блокирующее кальциевые каналы |
| 4) | - | Противоэпилептическое средство, блокирующее NMDA-рецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №544** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия карбамазепина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада NMDA-рецепторов |
| 2) | - | Торможение выделения глутамата из пресинаптической мембраны |
| 3) | + | Блокада натриевых каналов |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №545** | | |
| Из предложенного выберите показания к применению карбамазепина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Абсансы |
| 2) | - | Инсомния |
| 3) | + | Эпилепсия с фокальными припадками |
| 4) | + | Невралгия тройничного нерва |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №546** | | |
| Из предложенного выберите наиболее частый побочный эффект карбамазепина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение кроветворения |
| 2) | - | Алопеция |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Деменция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №547** | | |
| Из предложенного выберите наиболее частый побочный эффект карбамазепина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Алопеция |
| 2) | - | Психозы |
| 3) | + | Нарушение равновесия |
| 4) | - | Сонливость |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №548** | | |
| Из предложенного выберите наиболее частый побочный эффект карбамазепина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сонливость |
| 2) | - | Острое возбуждение |
| 3) | + | Кожная сыпь |
| 4) | - | Деменция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №549** | | |
| Из предложенного выберите форму припадков, при которой наиболее эффективен карбамазепин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фокальные (парциальные) |
| 2) | - | Абсансы |
| 3) | - | Тонико-клонические |
| 4) | - | Первично-генерализованные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №550** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия фенитоина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада NMDA-рецепторов |
| 2) | + | Блокада натриевых каналов |
| 3) | - | Активация глутаматдекарбоксилазы |
| 4) | - | Стимуляция бензодиазепиновых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №551** | | |
| Выберите побочный эффект фенитоина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Алопеция |
| 2) | - | Вазоспазм |
| 3) | - | Понижение артериального давления |
| 4) | + | Гиперплазия дёсен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №552** | | |
| Выберите побочный эффект фенитоина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Апластическая анемия |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | - | Вазодилатация |
| 4) | - | Повышение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №553** | | |
| Выберите побочный эффект фенитоина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тахиаритмии |
| 2) | - | Ишемия миокарда |
| 3) | + | Нарушение равновесия |
| 4) | - | Спазм периферических сосудов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №554** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия вальпроевой кислоты: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада ГАМК-трансаминазы |
| 2) | + | Стимуляция глутаматдекарбоксилазы |
| 3) | + | Блокада кальциевых каналов |
| 4) | + | Блокада натриевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №555** | | |
| Из предложенного выберите противоэпилептический препарат, блокирующий кальциевые каналы Т-типа нейронов таламуса: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Карбамазепин |
| 2) | + | Вальпроевая кислота |
| 3) | - | Ламотриджин |
| 4) | - | Топирамат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №556** | | |
| Из предложенного выберите противоэпилептический препарат, усиливающий ГАМК-ергическое торможение нейронов за счёт накопления ГАМК: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Карбамазепин |
| 2) | - | Прегабалин |
| 3) | + | Вальпроевая кислота |
| 4) | - | Лакосамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №557** | | |
| Из предложенного выберите противоэпилептический препарат, эффективный при всех формах припадков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Карбамазепин |
| 2) | - | Фенобарбитал |
| 3) | + | Вальпроевая кислота |
| 4) | - | Фенитоин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №558** | | |
| Из предложенного выберите препарат, эффективный при абсансах: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Карбамазепин |
| 2) | - | Фенитоин |
| 3) | - | Окскарбамазепин |
| 4) | + | Вальпроевая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №559** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сульпирид |
| 2) | - | Венлафаксин |
| 3) | - | Буспирон |
| 4) | + | Зуклопентиксол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №560** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хлорпромазин |
| 2) | - | Амисульприд |
| 3) | - | Кветиапин |
| 4) | - | Рисперидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №561** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клозапин |
| 2) | - | Сульпирид |
| 3) | + | Галоперидол |
| 4) | - | Диазепам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №562** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| 2) | - | Кветиапин |
| 3) | + | Дроперидол |
| 4) | - | Диазепам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №563** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рисперидон |
| 2) | - | Амитриптилин |
| 3) | + | Трифлуоперазин |
| 4) | - | Тримеперидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №564** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Перициазин |
| 2) | - | Сертиндол |
| 3) | - | Арипипразол |
| 4) | - | Зипразидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №565** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кветиапин |
| 2) | - | Рисперидон |
| 3) | + | Левомепромазин |
| 4) | - | Зипразидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №566** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидроксизин |
| 2) | - | Доксиламин |
| 3) | + | Тиоридазин |
| 4) | - | Оланзапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №567** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сульпирид |
| 2) | - | Амитриптилин |
| 3) | + | Дроперидол |
| 4) | - | Диазепам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №568** | | |
| Из предложенных препаратов выберите типичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клозапин |
| 2) | - | Сертралин |
| 3) | - | Сертиндол |
| 4) | + | Хлорпромазин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №569** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Клозапин |
| 2) | - | Хлорпромазин |
| 3) | - | Диазепам |
| 4) | - | Гидроксизин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №570** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Зуклопентиксол |
| 2) | - | Перициазин |
| 3) | - | Фенобарбитал |
| 4) | + | Рисперидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №571** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлорпромазин |
| 2) | + | Кветиапин |
| 3) | - | Галоперидол |
| 4) | - | Зуклопентиксол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №572** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Зуклопентиксол |
| 2) | - | Трифлуоперазин |
| 3) | - | Тиоридазин |
| 4) | + | Рисперидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №573** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Трамадол |
| 2) | - | Фенобарбитал |
| 3) | - | Диазепам |
| 4) | + | Клозапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №574** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Зуклопентиксол |
| 2) | - | Хлорпромазин |
| 3) | + | Сульпирид |
| 4) | - | Дроперидол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №575** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перициазин |
| 2) | - | Тиоридазин |
| 3) | + | Амисульприд |
| 4) | - | Фенобарбитал |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №576** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлорпромазин |
| 2) | + | Сертиндол |
| 3) | - | Диазепам |
| 4) | - | Тофизопам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №577** | | |
| Из предложенных препаратов выберите атипичный нейролептик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Галоперидол |
| 2) | - | Хлорпротиксен |
| 3) | - | Пипотиазин |
| 4) | + | Клозапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №578** | | |
| Из предложенных препаратов выберите инцизивный антипсихотик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлорпромазин |
| 2) | - | Перициазин |
| 3) | - | Хлорпротиксен |
| 4) | + | Галоперидол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №579** | | |
| Из предложенных препаратов выберите инцизивный антипсихотик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дроперидол |
| 2) | - | Диазепам |
| 3) | - | Сульпирид |
| 4) | - | Клозапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №580** | | |
| Из предложенных препаратов выберите инцизивный антипсихотик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлорпромазин |
| 2) | - | Перициазин |
| 3) | + | Зуклопентиксол |
| 4) | - | Сертиндол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №581** | | |
| Из предложенных препаратов выберите дезингибирующий антипсихотик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлопромазин |
| 2) | - | Оланзапин |
| 3) | + | Сульпирид |
| 4) | - | Дроперидол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №582** | | |
| Из предложенных препаратов выберите нейролептик с седативными свойствами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сульпирид |
| 2) | - | Клозапин |
| 3) | + | Хлорпромазин |
| 4) | - | Сертиндол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №583** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия нейролептиков: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада натриевых каналов |
| 2) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 3) | - | Блокада кальциевых каналов |
| 4) | + | Блокада М-холинорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №584** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия нейролептиков: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада натриевых каналов |
| 2) | - | Стимуляция бензодиазепиновых рецепторов |
| 3) | + | Блокада альфа1-адренорецепторов |
| 4) | + | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №585** | | |
| Из предложенного выберите механизмы действия нейролептиков: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |
| 2) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 3) | - | Блокада ГАМК-А-рецепторов |
| 4) | - | Блокада бензодиазепиновых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №586** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, блокада которого приводит к развитию антипсихотического эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | D2 |
| 2) | - | Н1 |
| 3) | - | 5-НТ1 |
| 4) | - | D1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №587** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, блокада которого приводит к развитию антипсихотического эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | D1 |
| 2) | - | H1 |
| 3) | + | 5-HT2A |
| 4) | - | M1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №588** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно D2-рецепторы по сравнению с 5-НТ2А-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клозапин |
| 2) | - | Рисперидон |
| 3) | - | Сертиндол |
| 4) | + | Галоперидол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №589** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно D2-рецепторы по сравнению с 5-НТ2А-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хлорпромазин |
| 2) | - | Сертиндол |
| 3) | - | Клозапин |
| 4) | - | Кветиапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №590** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно D2-рецепторы по сравнению с 5-НТ2А-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клозапин |
| 2) | - | Рисперидон |
| 3) | + | Зуклопентиксол |
| 4) | - | Оланзапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №591** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно D2-рецепторы по сравнению с 5-НТ2А-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рисперидон |
| 2) | - | Оланзапин |
| 3) | - | Зипрасидон |
| 4) | + | Дроперидол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №592** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно 5-НТ2А-рецепторы по сравнению с D2-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Галоперидол |
| 2) | - | Хлорпромазин |
| 3) | + | Кветиапин |
| 4) | - | Перициазин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №593** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно 5-НТ2А-рецепторы по сравнению с D2-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перициазин |
| 2) | - | Тиоридазин |
| 3) | + | Рисперидон |
| 4) | - | Флуфеназин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №594** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно 5-НТ2А-рецепторы по сравнению с D2-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиоридазин |
| 2) | - | Пипотиазин |
| 3) | - | Галоперидол |
| 4) | + | Клозапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №595** | | |
| Из предложенного выберите препарат, блокирующий преимущественно 5-НТ2А-рецепторы по сравнению с D2-рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлорпромазин |
| 2) | + | Клозапин |
| 3) | - | Галоперидол |
| 4) | - | Тиоридазин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №596** | | |
| Из предложенного выберите препарат, обладающий агонизмом-антагонизмом в отношении D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клозапин |
| 2) | - | Рисперидон |
| 3) | + | Сульпирид |
| 4) | - | Галоперидол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №597** | | |
| Из предложенного выберите препарат, обладающий агонизмом-антагонизмом в отношении D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сульпирид |
| 2) | - | Оланзапин |
| 3) | - | Трифлуоперазин |
| 4) | - | Кветиапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №598** | | |
| Из предложенного выберите препарат, обладающий агонизмом-антагонизмом в отношении D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Галоперидол |
| 2) | + | Сульпирид |
| 3) | - | Зипрасидон |
| 4) | - | Зуклопентиксол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №599** | | |
| Из предложенного выберите преимущественный механизм развития антипсихотического эффекта галоперидола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 2) | - | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |
| 3) | - | Блокада М1-холинорецепторов |
| 4) | - | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №600** | | |
| Из предложенного выберите преимущественный механизм развития антипсихотического эффекта хлорпромазина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |
| 2) | - | Блокада М1-холинорецепторов |
| 3) | - | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |
| 4) | + | Блокада D2-рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №601** | | |
| Из предложенного выберите преимущественный механизм развития антипсихотического эффекта зуклопентиксола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада М1-холинорецепторов |
| 2) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 3) | - | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |
| 4) | - | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №602** | | |
| Из предложенного выберите преимущественный механизм развития антипсихотического эффекта дроперидола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада М1-холинорецепторов |
| 2) | - | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |
| 3) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 4) | - | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №603** | | |
| Из предложенного выберите преимущественные механизмы развития антипсихотического эффекта клозапина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 2) | + | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |
| 3) | - | Блокада М1-холинорецепторов |
| 4) | - | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №604** | | |
| Из предложенного выберите преимущественные механизмы развития антипсихотического эффекта кветиапина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 2) | - | Блокада М1-холинорецепторов |
| 3) | + | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |
| 4) | - | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №605** | | |
| Из предложенного выберите преимущественные механизмы развития антипсихотического эффекта рисперидона: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада D2-рецепторов |
| 2) | - | Блокада М1-холинорецепторов |
| 3) | - | Блокада Н1-гистаминовых рецепторов |
| 4) | + | Блокада 5-НТ2А-рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №606** | | |
| Из предложенного выберите механизм развития антипсихотического эффекта при блокаде D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Gs-белка, снижение активности аденилатциклазы и концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, снижение в клетке концентрации кальция и торможение эффекторного нейрона прилежащего ядра |
| 2) | + | Блокада Gi-белка, повышение активности аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, повышение в клетке концентрации кальция, стимуляция вставочного тормозного ГАМКергического нейрона, выделение ГАМК и торможение эффекторного нейрона прилежащего ядра |
| 3) | - | Блокада Gi-белка, снижение активности аденилатциклазы и концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, снижение в клетке концентрации кальция и торможение вставочного ГАМКергического нейрона прилежащего ядра |
| 4) | - | Блокада Gq-белка, торможение фосфолипазы С, снижение концентрации диацилглицерола и инозитолтрифосфата, закрытие кальциевых каналов, снижение в клетке концентрации кальция, снижение выделения нейронами префронтальной коры глутамата, торможение нейронов прилежащего ядра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №607** | | |
| Из предложенного выберите механизм развития антипсихотического эффекта при блокаде 5-НТ2А-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Gi-белка, снижение активности аденилатциклазы и концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, снижение в клетке концентрации кальция и торможение вставочного ГАМКергического нейрона прилежащего ядра |
| 2) | - | Блокада Gs-белка, снижение активности аденилатциклазы и концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, снижение в клетке концентрации кальция и торможение эффекторного нейрона прилежащего ядра |
| 3) | - | Блокада Gi-белка, повышение активности аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, повышение в клетке концентрации кальция, стимуляция вставочного тормозного ГАМКергического нейрона, выделение ГАМК и торможение эффекторного нейрона прилежащего ядра |
| 4) | + | Блокада Gq-белка, торможение фосфолипазы С, снижение концентрации диацилглицерола и инозитолтрифосфата, закрытие кальциевых каналов, снижение в клетке концентрации кальция, снижение выделения нейронами префронтальной коры глутамата, торможение нейронов прилежащего ядра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №608** | | |
| Из предложенного выберите эффект блокады D2-дофаминовых рецепторов лимбической системы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Антипсихотический |
| 2) | - | Усугубление продуктивной симптоматики |
| 3) | - | Усугубление негативной симптоматики |
| 4) | - | Развитие паркинсонизма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №609** | | |
| Из предложенного выберите эффект блокады D2-дофаминовых рецепторов префронтальной коры: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | - | Усугубление продуктивной симптоматики |
| 3) | + | Усугубление негативной симптоматики |
| 4) | - | Развитие паркинсонизма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №610** | | |
| Из предложенного выберите эффект блокады D2-дофаминовых рецепторов неостриатума: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | - | Усугубление продуктивной симптоматики |
| 3) | - | Усугубление негативной симптоматики |
| 4) | + | Развитие паркинсонизма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №611** | | |
| Из предложенного выберите эффект блокады D2-дофаминовых рецепторов гипоталамо-гипофизарной системы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | + | Гиперпролактинемия |
| 3) | - | Усугубление негативной симптоматики |
| 4) | - | Развитие паркинсонизма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №612** | | |
| Из предложенного выберите эффект блокады D2-дофаминовых рецепторов триггерной зоны рвотного центра: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | + | Противорвотный |
| 3) | - | Усугубление негативной симптоматики |
| 4) | - | Развитие паркинсонизма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №613** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект типичных нейролептиков, связанный с блокадой D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Подавление продуктивной симптоматики психоза |
| 2) | + | Усугубление негативной симптоматики шизофрении |
| 3) | - | Атропиноподобное действие |
| 4) | - | Атаксия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №614** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект типичных нейролептиков, связанный с блокадой D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Развитие лекарственного паркинсонизма |
| 2) | - | Снижение артериального давления |
| 3) | - | Торможение перистальтики кишечника |
| 4) | - | Атаксия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №615** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект типичных нейролептиков, связанный с блокадой D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение секреции пролактина |
| 2) | - | Усугубление продуктивной симптоматики |
| 3) | + | Когнитивный дефицит и редукция энергетического потенциала |
| 4) | - | Бронхоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №616** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект типичных нейролептиков, связанный с блокадой D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Подавление продуктивной симптоматики психоза |
| 2) | + | Аменорея |
| 3) | - | Атропиноподобное действие |
| 4) | - | Повышение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №617** | | |
| Выберите из предложенного эффект блокады 5-НТ2А-серотониновых рецепторов нейролептиками: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Коррекция негативной симптоматики психоза |
| 2) | - | Развитие паркинсонизма |
| 3) | - | Развитие гиперпролактинемии |
| 4) | - | Снижение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №618** | | |
| Выберите из предложенного эффект блокады 5-НТ2А-серотониновых рецепторов нейролептиками: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Развитие лекарственного паркинсонизма |
| 2) | + | Антипсихотическое действие |
| 3) | - | Повышение секреции пролактина |
| 4) | - | Развитие когнитивных расстройств |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №619** | | |
| Выберите из предложенного эффект блокады 5-НТ2А-серотониновых рецепторов нейролептиками: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Развитие когнитивных расстройств |
| 2) | - | Усугубление негативной симптоматики |
| 3) | + | Коррекция лекарственного паркинсонизма |
| 4) | - | Седативное действие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №620** | | |
| Выберите из предложенного эффект блокады 5-НТ2А-серотониновых рецепторов нейролептиками: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение артериального давления |
| 2) | + | Торможение прогрессирования негативной симптоматики |
| 3) | - | Седация |
| 4) | - | Акатизия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №621** | | |
| Выберите из предложенного эффект нейролептиков, обусловленный блокадой М-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение артериального давления |
| 2) | + | Седация |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Торможение прогрессирования негативной симптоматики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №622** | | |
| Выберите из предложенного эффект нейролептиков, обусловленный блокадой М-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Задержка мочи |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | - | Повышение артериального давления |
| 4) | - | Антипсихотическое действие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №623** | | |
| Выберите из предложенного эффект нейролептиков, обусловленный блокадой М-холинорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 2) | + | Сухость во рту |
| 3) | - | Антипсихотическое действие |
| 4) | - | Развитие паркинсонизма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №624** | | |
| Выберите из предложенного эффект нейролептиков, обусловленный блокадой альфа-адренорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атропиноподобное действие |
| 2) | - | Развитие паркинсонизма |
| 3) | + | Седация |
| 4) | - | Повышение массы тела |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №625** | | |
| Выберите из предложенного эффект нейролептиков, обусловленный блокадой альфа-адренорецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение массы тела |
| 2) | + | Снижение артериального давления |
| 3) | - | Развитие паркинсонизма |
| 4) | - | Бронхоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №626** | | |
| Выберите из предложенного эффект нейролептиков, обусловленный блокадой Н1-гистаминовых рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Седация |
| 2) | - | Рвота |
| 3) | - | Развитие лекарственного паркинсонизма |
| 4) | - | Снижение массы тела |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №627** | | |
| Выберите из предложенного эффект нейролептиков, обусловленный блокадой Н1-гистаминовых рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Акатизия |
| 2) | + | Повышение массы тела |
| 3) | - | Атаксия |
| 4) | - | Задержка мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №628** | | |
| Из предложенного выберите состояние, связанное с применением антипсихотиков и характеризующееся двигательными расстройствами, повышением артериального давления, гипертермией: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Серотониновый синдром |
| 2) | - | Тираминовый синдром |
| 3) | + | Злокачественный нейролептический синдром |
| 4) | - | Лекарственный паркинсонизм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №629** | | |
| Выберите из предложенного бензодиазепиновый транквилизатор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фенобарбитал |
| 2) | + | Диазепам |
| 3) | - | Дроперидол |
| 4) | - | Гидроксизин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №630** | | |
| Выберите из предложенного бензодиазепиновый транквилизатор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| 2) | - | Гидроксизин |
| 3) | - | Золпидем |
| 4) | - | Буспирон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №631** | | |
| Выберите из предложенного бензодиазепиновый транквилизатор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Оксазепам |
| 2) | - | Тофизопам |
| 3) | - | Фенобарбитал |
| 4) | - | Гидроксизин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №632** | | |
| Выберите из предложенного бензодиазепиновый транквилизатор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фенобарбитал |
| 2) | - | Галоперидол |
| 3) | - | Ривастигмин |
| 4) | + | Хлордиазепоксид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №633** | | |
| Выберите из предложенного транквилизатор-барбитурат: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рисперидон |
| 2) | - | Галоперидол |
| 3) | + | Фенобарбитал |
| 4) | - | Диазепам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №634** | | |
| Выберите из предложенного транквилизатор, блокирующий Н1-гистаминовые рецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диазепам |
| 2) | - | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| 3) | + | Гидроксизин |
| 4) | - | Тофизопам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №635** | | |
| Выберите из предложенного транквилизатор, стимулирующий 5-НТ1-серотониновые рецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Зуклопентиксол |
| 2) | - | Хлорпромазин |
| 3) | - | Рисперидон |
| 4) | + | Буспирон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №636** | | |
| Из предложенного выберите структуру, сопряжённую с 5-НТ1А-серотониновыми рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Gi-белок |
| 2) | - | Gs-белок |
| 3) | - | Gq-белок |
| 4) | - | Канал для ионов натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №637** | | |
| Из предложенного выберите структуру, сопряжённую с 5-НТ2А-серотониновыми рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gi-белок |
| 2) | - | Gs-белок |
| 3) | + | Gq-белок |
| 4) | - | Канал для ионов натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №638** | | |
| Из предложенного выберите структуру, сопряжённую с 5-НТ3-серотониновыми рецепторами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gs-белок-белок |
| 2) | - | Gi-белок-белок |
| 3) | - | Gq-белок-белок |
| 4) | + | Канал для ионов натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №639** | | |
| Из предложенного выберите клеточный эффект стимуляции 5-НТ1А-серотониновых рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, поступление кальция в клетку, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 2) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны до инозитолтрифосфата и диацилглицерола, открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 3) | + | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых каналов, снижение в клетке концентрации кальция, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 4) | - | Открытие ионного канала для катионов натрия, накопление положительного заряда в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №640** | | |
| Из предложенного выберите клеточный эффект стимуляции 5-НТ2А-серотониновых рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, поступление кальция в клетку, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 2) | + | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны до инозитолтрифосфата и диацилглицерола, открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 3) | - | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых каналов, снижение в клетке концентрации кальция, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 4) | - | Открытие ионного канала для катионов натрия, накопление положительного заряда в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №641** | | |
| Из предложенного выберите клеточный эффект стимуляции 5-НТ3-серотониновых рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, поступление кальция в клетку, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 2) | - | Стимуляция Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны до инозитолтрифосфата и диацилглицерола, открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |
| 3) | - | Стимуляция Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых каналов, снижение в клетке концентрации кальция, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 4) | + | Открытие ионного канала для катионов натрия, накопление положительного заряда в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №642** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ1А-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Антидепрессивное действие |
| 2) | - | Рвота |
| 3) | - | Агрегация тромбоцитов |
| 4) | - | Эмоция тревоги |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №643** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ1А-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотическое действие |
| 2) | + | Усиление процессов нейропластичности |
| 3) | - | Повышение выделения серотонина |
| 4) | - | Наступление сна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №644** | | |
| Выберите серотониновый рецептор, активация которого приводит к усилению процессов нейропластичности в головном мозге: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 5-НТ1А |
| 2) | - | 5-НТ2А |
| 3) | - | 5-НТ3 |
| 4) | - | 5-НТ4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №645** | | |
| Из предложенных выберите рецептор, активация которого ассоциируется с развитием собственно антидепрессивного эффекта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 5-НТ1А |
| 2) | - | 5-НТ2А |
| 3) | - | 5-НТ3 |
| 4) | - | 5-НТ4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №646** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации пресинаптических 5-НТ1А-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение выделения серотонина по механизму отрицательной обратной связи |
| 2) | - | Повышение выделения серотонина по механизму положительной обратной связи |
| 3) | - | Повышение выделения норадреналина |
| 4) | - | Повышение выделения дофамина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №647** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ1А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рвота |
| 2) | - | Усугубление депрессии |
| 3) | + | Регуляция процессов памяти |
| 4) | - | Эмоция тревоги |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №648** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ1А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Агрегация тромбоцитов |
| 2) | - | Эмоция тревоги |
| 3) | - | Диарея |
| 4) | + | Снижение болевой чувствительности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №649** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ1А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение болевой чувствительности |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | + | Анксиолитический эффект |
| 4) | - | Рвота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №650** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ2А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эмоция тревоги |
| 2) | - | Повышение аппетита |
| 3) | - | Антидепрессивное действие |
| 4) | - | Анксиолитический эффект |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №651** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ2А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение либидо |
| 2) | - | Антидепрессивное действие |
| 3) | - | Снотворное действие |
| 4) | - | Активация рвотного центра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №652** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ2А-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Анксиолитический эффект |
| 2) | - | Снижение болевой чувствительности |
| 3) | + | Нарушение сна |
| 4) | - | Рвота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №653** | | |
| Из предложенного выберите эффект активации 5-НТ3-рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антидепрессивное действие |
| 2) | + | Активация рвотного рефлекса |
| 3) | - | Анксиолитическое действие |
| 4) | - | Наступление сна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №654** | | |
| Из предложенного выберите трициклический антидепрессант: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Флуоксетин |
| 2) | - | Венлафаксин |
| 3) | + | Амитриптилин |
| 4) | - | Миртазапин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №655** | | |
| Из предложенного выберите неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Флуоксетин |
| 2) | - | Сертралин |
| 3) | + | Амитриптилин |
| 4) | - | Пирлиндол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №656** | | |
| Из предложенного выберите селективный ингибитор обратного захвата серотонина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амитриптилин |
| 2) | + | Сертралин |
| 3) | - | Дулоксетин |
| 4) | - | Агомелатин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №657** | | |
| Из предложенного выберите селективный ингибитор обратного захвата серотонина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Агомелатин |
| 2) | + | Флуоксетин |
| 3) | - | Пирлиндол |
| 4) | - | Миансерин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №658** | | |
| Из предложенного выберите селективный ингибитор обратного захвата серотонина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Флувоксамин |
| 2) | - | Дулоксетин |
| 3) | - | Венлафаксин |
| 4) | - | Амитриптилин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №659** | | |
| Из предложенного выберите селективный ингибитор обратного захвата серотонина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амитриптилин |
| 2) | - | Агомелатин |
| 3) | - | Тразодон |
| 4) | + | Эсциталопрам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №660** | | |
| Из предложенного выберите селективный ингибитор МАО-А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сертралин |
| 2) | - | Амитриптилин |
| 3) | + | Пирлиндол |
| 4) | - | Ниаламид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №661** | | |
| Из предложенного выберите селективный ингибитор МАО-А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тразодон |
| 2) | - | Ниаламид |
| 3) | - | Флуоксетин |
| 4) | + | Пирлиндол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №662** | | |
| Из предложенного выберите антидепрессант с рецепторным механизмом действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Агомелатин |
| 2) | - | Пирлиндол |
| 3) | - | Флуоксетин |
| 4) | - | Пароксетин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №663** | | |
| Укажите фармакологическую группу амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 2) | + | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |
| 3) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 4) | - | Ингибитор моноаминоксидазы А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №664** | | |
| Укажите фармакологическую группу флуоксетина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 2) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |
| 3) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 4) | - | Ингибитор моноаминоксидазы А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №665** | | |
| Укажите фармакологическую группу пароксетина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 2) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |
| 3) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 4) | - | Ингибитор моноаминоксидазы А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №666** | | |
| Укажите фармакологическую группу венлафаксина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 2) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |
| 3) | + | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 4) | - | Ингибитор моноаминоксидазы А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №667** | | |
| Укажите фармакологическую группу пирлиндола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 2) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |
| 3) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 4) | + | Ингибитор моноаминоксидазы А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №668** | | |
| Укажите фармакологическую группу флувоксамина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 2) | - | Ингибитор моноаминоксидазы А |
| 3) | + | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 4) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №669** | | |
| Укажите фармакологическую группу эсциталопрама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 2) | - | Ингибитор моноаминоксидазы А |
| 3) | + | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 4) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №670** | | |
| Укажите фармакологическую группу циталопрама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 2) | - | Ингибитор моноаминоксидазы А |
| 3) | + | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |
| 4) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №671** | | |
| Укажите фармакологическую группу агомелатина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективный ингибитор обратного захвата норадреналина и серотонина |
| 2) | - | Неселективный ингибитор обратного захвата моноаминов |
| 3) | + | Антидепрессант с рецепторным механизмом действия |
| 4) | - | Селективный ингибитор обратного захвата серотонина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №672** | | |
| Из предложенного выберите фармакологическую мишень амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5-НТ1А-серотониновый рецептор |
| 2) | + | Переносчик серотонина (SERT) |
| 3) | - | 5-НТ2А-серотониновый рецептор |
| 4) | - | Моноаминоксидаза А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №673** | | |
| Из предложенного выберите фармакологическую мишень амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Норэпинефриновый переносчик (NET) |
| 2) | - | 5-НТ1А-серотониновый рецептор |
| 3) | - | 5-НТ2А-серотониновый рецептор |
| 4) | - | Моноаминоксидаза А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №674** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует постсинаптические рецепторы серотонина |
| 2) | - | Стимулирует постсинаптические рецепторы серотонина |
| 3) | + | Ингибирует обратный захват моноаминов, способствуя их накоплению в синаптической щели |
| 4) | - | Нарушает окисление моноаминов, способствуя их накоплению в синаптической щели |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №675** | | |
| Из предложенного выберите причину, по которой антидепрессивный эффект амитриптилина развивается только через несколько недель постоянного приёма: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Необходимость достижения высокой концентрации амитриптилина в крови |
| 2) | - | Необходимость кумуляции амитриптилина в тканях головного мозга |
| 3) | - | Необходимость снижения активности МАО-А |
| 4) | + | Необходимость десенситизации пресинаптических рецепторов серотонина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №676** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение структуры сна |
| 2) | - | Снижение аппетита |
| 3) | + | Повышение мотивации |
| 4) | - | Наступление сна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №677** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | - | Усиление болевого восприятия |
| 3) | - | Наркотический |
| 4) | + | Повышение аппетита |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №678** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект флуоксетина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение аппетита и массы тела |
| 2) | - | Усугубление депрессии |
| 3) | - | Атропиноподобное действие |
| 4) | + | Снижение аппетита и массы тела |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №679** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект флуоксетина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антианорексигенный |
| 2) | - | Анксиолитический |
| 3) | - | Антипсихотический |
| 4) | + | Антибулимический |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №680** | | |
| Из предложенного выберите мишень действия сертралина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Серотониновый переносчик SERT |
| 2) | - | Мелатониновые рецепторы МТ1, МТ2 |
| 3) | - | Постсинаптические 5-НТ1А-рецепторы |
| 4) | - | Пресинаптические 5-НТ1А-рецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №681** | | |
| Из предложенного выберите мишень действия эсциталопрама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Норэпинефриновый переносчик NET |
| 2) | + | Серотониновый переносчик SERT |
| 3) | - | Пресинаптические 5-НТ1А-рецепторы |
| 4) | - | Постсинаптические 5-НТ2А-рецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №682** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, с которым напрямую взаимодействует амитриптилин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5-НТ1А |
| 2) | - | 5-НТ3 |
| 3) | - | Бета |
| 4) | + | М3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №683** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, с которым напрямую взаимодействует амитриптилин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бета |
| 2) | - | 5-НТ1А |
| 3) | + | Н1 |
| 4) | - | МТ1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №684** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение массы тела |
| 2) | + | Повышение внутриглазного давления |
| 3) | - | Психоз |
| 4) | - | Лекарственный паркинсонизм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №685** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Паркинсонизм |
| 2) | + | Когнитивный дефицит |
| 3) | - | Угнетение дыхания |
| 4) | - | Повышение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №686** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гиперпролактинемия |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | - | Повышение артериального давления |
| 4) | + | Нарушение сердечного ритма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №687** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тремор |
| 2) | - | Угнетение дыхания |
| 3) | - | Тромбозы |
| 4) | + | Седация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №688** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект амитриптилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кровотечения |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | - | Повышение артериального давления |
| 4) | + | Удлинение интервала QT |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №689** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект флуоксетина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Седация |
| 2) | - | Повышение массы тела |
| 3) | + | Нарушение сексуальной функции |
| 4) | - | Кровотечения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №690** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект сертралина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение когнитивных функций |
| 2) | - | Повышение артериального давления |
| 3) | - | Паркинсонизм |
| 4) | - | Угнетение дыхания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №691** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект флуоксетина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение артериального давления |
| 2) | - | Гиперпролактинемия |
| 3) | - | Седация |
| 4) | + | Тревожность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №692** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект флуоксетина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Желудочно-кишечные расстройства |
| 2) | - | Седация |
| 3) | - | Угнетение дыхания |
| 4) | - | Повышение аппетита |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №693** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект эсциталопрама: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение когнитивных функций |
| 2) | - | Ортостатическая гипотензия |
| 3) | - | Задержка мочи |
| 4) | - | Повышение внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №694** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект пирлиндола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Седация |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | + | Тремор |
| 4) | - | Паркинсонизм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №695** | | |
| Из предложенного выберите мишень действия пирлиндола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Серотониновый переносчик SERT |
| 2) | - | Норэпинефриновый переносчик NET |
| 3) | + | Моноаминоксидаза А |
| 4) | - | Моноаминоксидаза Б |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №696** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия пирлиндола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует обратный транспорт серотонина и норадреналина, способствуя повышению их концентрации в синаптической щели |
| 2) | + | Блокирует моноаминоксидазу А, нарушая распад серотонина и норадреналина |
| 3) | - | Стимулирует 5-НТ1А-рецепторы и блокирует 5-НТ2А-рецепторы |
| 4) | - | Блокирует 5-НТ2С-рецепторы, способствуя выбросу норадреналина и серотонина в синаптическую щель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №697** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия агомелатина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует обратный транспорт серотонина и норадреналина, способствуя повышению их концентрации в синаптической щели |
| 2) | - | Блокирует моноаминоксидазу А, нарушая распад серотонина и норадреналина |
| 3) | - | Стимулирует 5-НТ1А-рецепторы и блокирует 5-НТ2А-рецепторы |
| 4) | + | Блокирует 5-НТ2С-рецепторы, способствуя выбросу норадреналина и серотонина в синаптическую щель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №698** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, с которым связывается агомелатин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5-НТ1А |
| 2) | - | 5-НТ2А |
| 3) | + | 5-НТ2С |
| 4) | - | 5-НТ3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №699** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, с которым связывается агомелатин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Альфа2 |
| 2) | - | D2 |
| 3) | - | D1 |
| 4) | + | MT1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №700** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект агомелатина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антипсихотический |
| 2) | + | Снотворный |
| 3) | - | Наркотический |
| 4) | - | Седативный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №701** | | |
| Из предложенного выберите антидепрессант с седативным эффектом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Агомелатин |
| 2) | + | Амитриптилин |
| 3) | - | Флуоксетин |
| 4) | - | Пирлиндол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №702** | | |
| Из предложенного выберите антидепрессант с возбуждающим эффектом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пароксетин |
| 2) | - | Амитриптилин |
| 3) | - | Флувоксамин |
| 4) | + | Флуоксетин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №703** | | |
| Из предложенного выберите антидепрессант, для которого характерно М-холиноблокирующее действие: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Амитриптилин |
| 2) | - | Флувоксамин |
| 3) | - | Пирлиндол |
| 4) | - | Агомелатин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №704** | | |
| Из предложенного выберите антидепрессант, снижающий аппетит: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амитриптилин |
| 2) | - | Агомелатин |
| 3) | + | Флуоксетин |
| 4) | - | Эсциталопрам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №705** | | |
| Из предложенного выберите антидепрессант, повышающий аппетит: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Флуоксетин |
| 2) | - | Тразодон |
| 3) | + | Амитриптилин |
| 4) | - | Пирлиндол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №706** | | |
| Из предложенных препаратов выберите предшественник дофамина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селегилин |
| 2) | + | Леводопа |
| 3) | - | Прамипексол |
| 4) | - | Тригексифенидил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №707** | | |
| Из предложенных препаратов выберите ингибитор периферической ДОФА-декарбоксилазы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Леводопа |
| 2) | - | Прамипексол |
| 3) | - | Амитриптилин |
| 4) | + | Карбидопа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №708** | | |
| Из предложенных препаратов выберите ингибитор периферической ДОФА-декарбоксилазы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тригексифенидил |
| 2) | - | Амантадин |
| 3) | - | Селегилин |
| 4) | + | Бенсеразид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №709** | | |
| Из предложенного выберите агонист D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Леводопа |
| 2) | + | Прамипексол |
| 3) | - | Карбидопа |
| 4) | - | Селегилин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №710** | | |
| Из предложенного выберите агонист D2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сертралин |
| 2) | - | Селегилин |
| 3) | + | Бромокриптин |
| 4) | - | Бромгексин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №711** | | |
| Из предложенного выберите ингибитор МАО-В: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сертралин |
| 2) | - | Пирлиндол |
| 3) | + | Селегилин |
| 4) | - | Амантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №712** | | |
| Из предложенного выберите ингибитор обратного захвата дофамина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селегилин |
| 2) | - | Леводопа |
| 3) | - | Тригексифенидил |
| 4) | + | Амантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №713** | | |
| Из предложенного выберите препарат, ингибирующий обратный захват дофамина в неостриатуме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прамипексол |
| 2) | - | Леводопа + карбидопа |
| 3) | - | Сертралин |
| 4) | + | Амантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №714** | | |
| Из предложенного выберите центральный М-холиноблокатор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тригексифенидил |
| 2) | - | Ривастигмин |
| 3) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 4) | - | Амантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №715** | | |
| Из предложенного выберите прямой дофаминомиметик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тригексифенидил |
| 2) | + | Прамипексол |
| 3) | - | Хлорпромазин |
| 4) | - | Амитриптилин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №716** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия леводопы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимулирует D1-дофаминовые рецепторы, Gs-белок, активирует аденилатциклазу, повышает концентрацию цАМФ, стимулирует протеинкиназу А, фосфорилирует ионные каналы, способствует поступлению кальция в клетку, деполяризации мембраны и возбуждению холинергического нейрона стриатума |
| 2) | - | Блокирует М1-холинорецепторы неостриатума, снижая активность фосфолипазы С, концентрацию ИТФ, что способствует блокаде кальциевых каналов, гиперполяризации мембраны и торможению нейронов |
| 3) | - | Блокирует моноаминоксидазу В, способствуя торможению окисления дофамина, его накоплению в синаптической щели |
| 4) | + | Проникает через гематоэнцефалический барьер с помощью активного транспорта, где декарбоксилируется и превращается в дофамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №717** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия прамипексола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимулирует D2-дофаминовые рецепторы и Gi-белок, способствуя ингибированию аденилатциклазы, снижению концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилированию ионных каналов, активации выходящего калиевого тока, гиперполяризации мембраны и торможению холинергических нейронов стриатума |
| 2) | - | Блокирует М1-холинорецепторы неостриатума, снижая активность фосфолипазы С, концентрацию ИТФ, что способствует блокаде кальциевых каналов, гиперполяризации мембраны и торможению нейронов |
| 3) | - | Блокирует моноаминоксидазу В, способствуя торможению окисления дофамина, его накоплению в синаптической щели |
| 4) | - | Проникает через гематоэнцефалический барьер с помощью активного транспорта, где декарбоксилируется и превращается в дофамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №718** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия прамипексола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимуляция D2-дофаминовых рецепторов, Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижению концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилированию ионных каналов, активации выходящего калиевого тока, гиперполяризации мембраны и торможению холинергических нейронов стриатума |
| 2) | - | Стимуляция D1-дофаминовых рецепторов, Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, поступление кальция в клетку, деполяризация мембраны и возбуждение холинергического нейрона стриатума |
| 3) | - | Стимуляция D2-дофаминовых рецепторов, Gq-белка, активация фосфолипазы С, гидролиз фосфолипидов мембраны до инозитолтрифосфата и диацилглицерола, открытие кальциевых каналов, накопление кальция в цитозоле, деполяризация мембраны и возбуждение холинергического нейрона стриатума |
| 4) | - | Стимуляция D2-дофаминовых рецепторов, Gs-белка, активация аденилатциклазы, накопление цАМФ, стимуляция протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, поступление кальция в клетку, деполяризация мембраны и возбуждение холинергического нейрона стриатума |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №719** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия селегилина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимулирует D2-дофаминовые рецепторы, Gi-белок, способствуя ингибированию аденилатциклазы, снижению концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилированию ионных каналов, активации выходящего калиевого тока, гиперполяризации мембраны и торможению холинергических нейронов стриатума |
| 2) | - | Блокирует М1-холинорецепторы неостриатума, снижая активность фосфолипазы С, концентрацию ИТФ, что способствует блокаде кальциевых каналов, гиперполяризации мембраны и торможению нейронов |
| 3) | + | Блокирует моноаминоксидазу В, способствуя торможению окисления дофамина, его накоплению в синаптической щели |
| 4) | - | Проникает через гематоэнцефалический барьер с помощью активного транспорта, где декарбоксилируется и превращается в дофамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №720** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия амантадина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимулирует D2-дофаминовые рецепторы, Gi-белок, способствуя ингибированию аденилатциклазы, снижению концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилированию ионных каналов, активации выходящего калиевого тока, гиперполяризации мембраны и торможению холинергических нейронов стриатума |
| 2) | - | Блокирует моноаминоксидазу В, способствуя торможению окисления дофамина, его накоплению в синаптической щели |
| 3) | - | Проникает через гематоэнцефалический барьер с помощью активного транспорта, где декарбоксилируется и превращается в дофамин |
| 4) | + | Блокирует NMDA-рецепторы глутамата, снижая входящий натриевый ток в холинергический нейрон неостриатума, вызывая гиперполяризацию мембраны и торможение их активности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №721** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия тригексифенидила: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимулирует D2-дофаминовые рецепторы, Gi-белок, способствуя ингибированию аденилатциклазы, снижению концентрации цАМФ и активности протеинкиназы А, дефосфорилированию ионных каналов, активации выходящего калиевого тока, гиперполяризации мембраны и торможению холинергических нейронов стриатума |
| 2) | + | Блокирует М1-холинорецепторы неостриатума, снижая активность фосфолипазы С, концентрацию ИТФ, что способствует блокаде кальциевых каналов, гиперполяризации мембраны и торможению нейронов |
| 3) | - | Блокирует моноаминоксидазу В, способствуя торможению окисления дофамина, его накоплению в синаптической щели |
| 4) | - | Проникает через гематоэнцефалический барьер с помощью активного транспорта, где декарбоксилируется и превращается в дофамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №722** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия карбидопы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует моноаминоксидазу В, способствуя торможению окисления дофамина, его накоплению в синаптической щели |
| 2) | - | Проникает через гематоэнцефалический барьер с помощью активного транспорта, где декарбоксилируется и превращается в дофамин |
| 3) | + | Ингибирует периферическую ДОФА-декарбоксилазу |
| 4) | - | Ингибирует моноаминоксидазу А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №723** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия амантадина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышает выделение дофамина в синаптическую щель, усиливая его эффекты |
| 2) | - | Стимулирует М1-холинорецепторы таламуса |
| 3) | - | Стимулирует D2-рецепторы неостриатума |
| 4) | - | Проникая через ГЭБ, превращается в дофамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №724** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия амантадина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирует центральные М1-холинорецепторы стриатума |
| 2) | - | Стимулирует D1-рецепторы стриатума |
| 3) | - | Стимулирует D2-рецепторы стриатума |
| 4) | + | Блокирует NMDA-рецепторы стриатума |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №725** | | |
| Из предложенного выберите рецептор, с которым преимущественно связывается прамипексол: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М1 |
| 2) | - | 5-НТ1А |
| 3) | + | D2 |
| 4) | - | 5-НТ3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №726** | | |
| Выберите показание к применению прамипексола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Болезнь Альцгеймера |
| 2) | - | Сенильная деменция |
| 3) | + | Болезнь Паркинсона |
| 4) | - | Депрессия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №727** | | |
| Выберите показание к применению леводопы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сосудистый паркинсонизм |
| 2) | - | Депрессия |
| 3) | - | Глаукома |
| 4) | - | Шизофрения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №728** | | |
| Выберите побочный эффект леводопы + карбидопы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Паркинсонизм |
| 2) | - | Депрессия |
| 3) | + | Дискинезия |
| 4) | - | Диарея |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №729** | | |
| Выберите побочный эффект центральных дофаминомиметиков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Рвота |
| 2) | - | Паркинсонизм |
| 3) | - | Деменция |
| 4) | - | Депрессия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №730** | | |
| Выберите побочный эффект леводопы + карбидопы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Депрессия |
| 2) | - | Седация |
| 3) | - | Тахифилаксия |
| 4) | + | Психозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №731** | | |
| Выберите побочный эффект леводопы + карбидопы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Спутанность сознания |
| 2) | + | Эффект «включения/выключения» |
| 3) | - | Когнитивная дисфункция |
| 4) | - | Снижение аппетита |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №732** | | |
| Выберите побочный эффект леводопы + карбидопы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипосексуальность |
| 2) | + | Тяга к растратам |
| 3) | - | Судороги |
| 4) | - | Депрессия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №733** | | |
| Выберите побочный эффект тригексифенидила: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | - | Брадикардия |
| 3) | + | Иллюзии |
| 4) | - | Миоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №734** | | |
| Выберите побочный эффект тригексифенидила: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рвота |
| 2) | + | Галлюцинации |
| 3) | - | Депрессия |
| 4) | - | Диарея |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №735** | | |
| Выберите побочный эффект тригексифенидила: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение когнитивных функций |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | - | Снижение артериального давления |
| 4) | - | Спазм аккомодации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №736** | | |
| К полным агонистам опиоидных рецепторов относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Морфин |
| 2) | - | Пентазоцин |
| 3) | - | Пилокарпин |
| 4) | + | Тримеперидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №737** | | |
| К агонистам-антагонистам опиоидных рецепторов относится следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фентанил |
| 2) | - | Азаметония бромид |
| 3) | + | Пентазоцин |
| 4) | - | Парацетамол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №738** | | |
| К анальгезирующим средствам со смешанным механизмом действия относится следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Парацетамол |
| 2) | + | Трамадол |
| 3) | - | Метамизол натрия |
| 4) | - | Тримеперидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №739** | | |
| Частичным агонистом опиоидных рецепторов является следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Морфин |
| 2) | - | Фенилэфрин |
| 3) | + | Бупренорфин |
| 4) | - | Фентанил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №740** | | |
| При стимуляции центральных опиоидных рецепторов наблюдаются следующие фармакологические эффекты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Анальгезия |
| 2) | - | Сужение кровеносных сосудов |
| 3) | + | Эйфория |
| 4) | + | Противокашлевое действие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №741** | | |
| Выберите фармакологическую группу трамадола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Наркотический анальгетик, полный агонист опиатных рецепторов |
| 2) | - | Наркотический анальгетик, частичный агонист опиатных рецепторов |
| 3) | + | Анальгетик смешанного наркотического и ненаркотического действия |
| 4) | - | Ненаркотический анальгетик |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №742** | | |
| Выберите механизм действия морфина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирование опиоидных рецепторов |
| 2) | - | Блокирование бета-адренорецепторов |
| 3) | - | Блокирование бета 1-адренорецепторов |
| 4) | + | Возбуждение опиоидных рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №743** | | |
| Отметьте необходимые мероприятия при отравлении морфином: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Искусственная вентиляция лёгких |
| 2) | + | Промывание желудка 0,05% раствором калия перманганата |
| 3) | + | Введение налоксона |
| 4) | - | Введение атропина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №744** | | |
| К синтетическим наркотическим анальгетикам, полным агонистам опиоидных рецепторов, относятся следующие лекарственные препараты: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тримеперидин |
| 2) | - | Кеторолак |
| 3) | - | Морфин \*e. Фентанил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №745** | | |
| Укажите механизм действия налоксона: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокирование опиоидных рецепторов |
| 2) | - | Блокирование бета 2- адренорецепторов |
| 3) | - | Блокирование М-холинорецепоров |
| 4) | - | Стимулирование опиоидных рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №746** | | |
| Выберите типы опиатных рецепторов, на которые действует морфин: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мю |
| 2) | + | Каппа |
| 3) | + | Дельта |
| 4) | - | Гамма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №747** | | |
| Выберите показание для применения фентанила из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 2) | + | Нейролептанальгезия |
| 3) | - | Миастения |
| 4) | - | Гипотония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №748** | | |
| Выберите показание к применению трамадола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипотензия |
| 2) | + | Болевой синдром средней и сильной интенсивности |
| 3) | - | Анафилактический шок |
| 4) | - | Миастения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №749** | | |
| Выберите лекарственный препарат, применяющийся при выраженном болевом синдроме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Парацетамол |
| 2) | - | Физостигмин |
| 3) | + | Тримеперидин |
| 4) | - | Галантамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №750** | | |
| Выберите основные показания для применения тримеперидина из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Выраженный болевой синдром |
| 2) | + | Премедикация |
| 3) | + | Обезболивание и стимуляция родов |
| 4) | - | Бронхиальная астма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №751** | | |
| Укажите противопоказания к применению фентанила: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Наркомания |
| 2) | + | Беременность и кормление грудью |
| 3) | + | Угнетение дыхательного центра |
| 4) | - | Феохромоцитома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №752** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия трамадола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция ГАМК-А-рецепторного комплекса |
| 2) | - | Блокада NMDA-рецепторов |
| 3) | + | Стимуляция опиатных рецепторов |
| 4) | + | Нарушение обратного нейронального захвата серотонина и норадреналина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №753** | | |
| Укажите признаки передозировки морфина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Остановка дыхания |
| 2) | + | Миоз |
| 3) | + | Судороги |
| 4) | - | Паралич |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №754** | | |
| Укажите побочные эффекты морфина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Парез |
| 2) | + | Затруднённое мочеиспускание |
| 3) | + | Сонливость |
| 4) | + | Сухость во рту |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №755** | | |
| Укажите побочные эффекты тримеперидина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Глаукома |
| 2) | + | Тошнота, рвота |
| 3) | + | Физическая зависимость |
| 4) | + | Привыкание |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №756** | | |
| Выберите основные противопоказания для применения тримеперидина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дыхательная недостаточность |
| 2) | + | Общее истощение |
| 3) | + | Детский (до 2 лет) и старческий возраст |
| 4) | - | Глаукома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №757** | | |
| С каким G-белком сопряжены опиатные рецепторы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gq |
| 2) | - | Gs |
| 3) | + | Gi |
| 4) | - | G0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №758** | | |
| Выберите верную последовательность событий, возникающих при стимуляции опиатных рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация Gq-белка, стимуляция фосфолипазы С, накопление инозитолтрифосфата и диацилглицерола, открытие кальциевых каналов эндоплазматического ретикулума, деполяризация мембраны и активация нейрона |
| 2) | - | Активация Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, накопление кальция и снижение концентрации калия, деполяризация мембраны и активация нейрона |
| 3) | + | Активация Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, падение концентрации цАМФ, дезактивация протеинкиназы А, дефосфорилирование кальциевых и калиевых каналов, потеря кальция и повышение концентрации калия, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |
| 4) | - | Открытие хлорного канала, проникновение анионов хлора в цитоплазму, гиперполяризация мембраны и торможение нейрона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №759** | | |
| Выберите показание к применению морфина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стабильная стенокардия напряжения |
| 2) | - | Гипертонический криз |
| 3) | - | Бессонница |
| 4) | + | Острый инфаркт миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №760** | | |
| Выберите периферические эффекты морфина из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Противорвотный |
| 2) | + | Рвотный |
| 3) | - | Мидриаз |
| 4) | + | Противокашлевой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №761** | | |
| Какой местный анестетик из перечисленных применяют для терминальной (поверхностной) анестезии? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бупивакаин |
| 2) | - | Прокаин |
| 3) | - | Мепивакаин |
| 4) | + | Лидокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №762** | | |
| Какие местные анестетики из перечисленных применяют для проводниковой и инфильтрационной анестезии? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Лидокаин |
| 2) | + | Прокаин |
| 3) | - | Бензокаин |
| 4) | - | Тетракаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №763** | | |
| Какой местный анестетик из перечисленных применяют для спинальной анестезии? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бензокаин |
| 2) | - | Тетракаин |
| 3) | + | Бупивакаин |
| 4) | - | Бумекаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №764** | | |
| Выберите анестетик, имеющий структуру сложного эфира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лидокаин |
| 2) | - | Ропивакаин |
| 3) | + | Прокаин |
| 4) | - | Бупивакаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №765** | | |
| Выберите анестетики, имеющие структуру амида: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прокаин |
| 2) | - | Бензокаин |
| 3) | + | Бупивакаин |
| 4) | + | Лидокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №766** | | |
| Выберите анестетик короткой продолжительности действия из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бупивакаин |
| 2) | - | Лидокаин |
| 3) | + | Прокаин |
| 4) | - | Мепивакаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №767** | | |
| Выберите анестетик средней продолжительности действия из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прокаин |
| 2) | - | Бупивакаин |
| 3) | + | Лидокаин |
| 4) | - | Ропивакаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №768** | | |
| Выберите анестетик длительного действия из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артикаин |
| 2) | - | Мепивакаин |
| 3) | + | Бупивакаин |
| 4) | - | Тримекаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №769** | | |
| Выберите механизм действия местных анестетиков из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Обратимая блокада натриевых каналов нервного окончания |
| 2) | - | Ингибирование аденилатциклазы |
| 3) | - | Активация аденилатциклазы |
| 4) | - | Взаимодействие с капсаициновыми рецепторами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №770** | | |
| Выберите особенности механизма действия местных анестетиков из перечисленного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Не проникают через мембрану |
| 2) | + | Проникают через мембрану в неполярном виде (основание) |
| 3) | - | Проникают через мембрану в полярном виде (кислота) |
| 4) | + | В клетке ионизируются с образованием катиона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №771** | | |
| Выберите механизм действия местных анестетиков из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение реполяризации нервного волокна |
| 2) | - | Снижение величины мембранного потенциала покоя |
| 3) | - | Индукция стойкого потенциала действия |
| 4) | + | Подавление деполяризации мембраны волокна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №772** | | |
| Какую чувствительность местные анестетики блокируют в первую очередь? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Температурную чувствительность |
| 2) | - | Тактильную чувствительность |
| 3) | - | Вибрационную чувствительность |
| 4) | - | Глубокую чувствительность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №773** | | |
| Укажите, что из перечисленного местные анестетики блокируют в последнюю очередь: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Температурную чувствительность |
| 2) | - | Тактильную чувствительность |
| 3) | - | Вибрационную чувствительность |
| 4) | + | Двигательные волокна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №774** | | |
| Как изменяется активность местных анестетиков в очаге воспаления? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижается |
| 2) | - | Повышается |
| 3) | - | Сначала повышается, а потом снижается |
| 4) | - | Сначала снижается, а потом повышается |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №775** | | |
| Чем из перечисленного обусловлено снижение активности местных анестетиков в очаге воспаления? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Слабощелочной реакцией межклеточной среды |
| 2) | + | Низким рН |
| 3) | + | Слабокислой реакцией межклеточной среды |
| 4) | + | Избытком ионов водорода в межклеточной среде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №776** | | |
| Чем из перечисленного обусловлено снижение активности местных анестетиков в очаге воспаления? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышенной ионизацией препарата |
| 2) | - | Недостатком ионов водорода в межклеточной среде |
| 3) | + | Избытком ионов водорода в межклеточной среде |
| 4) | + | Слабокислым рН |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №777** | | |
| В комбинации с какими препаратами усиливается действие местных анестетиков? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М-холиноблокаторы |
| 2) | - | Антихолинэстеразные средства |
| 3) | + | Альфа-адреномиметики |
| 4) | - | Ганглиоблокаторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №778** | | |
| Какой эффект вызывает совместное применение местного анестетика и вазоконстриктора? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Усиление действия анестетика |
| 2) | - | Гидролиз анестетика |
| 3) | - | Усиление ионизации анестетика |
| 4) | - | Дополнительная блокада натриевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №779** | | |
| Какой эффект вызывает совместное применение местного анестетика и вазоконстриктора? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение всасывания анестетика из участка инъекции |
| 2) | - | Ускорение всасывания анестетика из участка инъекции |
| 3) | + | Усиление действия анестетика |
| 4) | - | Ослабление действия анестетика |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №780** | | |
| Выберите противопоказания к добавлению вазоконстриктора в препарат местного анестетика из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Терминальная анестезия |
| 2) | + | Артериальная гипертензия |
| 3) | + | Выраженный тиреотоксикоз |
| 4) | - | Бронхиальная астма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №781** | | |
| Выберите побочный эффект местных анестетиков из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение артериального давления |
| 2) | + | Седативный эффект |
| 3) | - | Гипергликемия |
| 4) | - | Анемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №782** | | |
| Выберите побочный эффект местных анестетиков из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение артериального давления |
| 2) | - | Противоаллергическое |
| 3) | - | Тахикардия |
| 4) | - | Снижение внутриглазного давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №783** | | |
| Выберите побочные эффекты местных анестетиков из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца |
| 2) | + | Коллапс |
| 3) | - | Повышение артериального давления |
| 4) | - | Бронходилатация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №784** | | |
| Выберите побочный эффект местных анестетиков при их комбинации с вазоконстриктором из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Коллапс |
| 2) | + | Повышение артериального давления |
| 3) | - | Спазм аккомодации |
| 4) | - | Ослабление действия анестетика |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №785** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, используемый в качестве антиаритмического средства: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бупивакаин |
| 2) | - | Артикаин |
| 3) | + | Лидокаин |
| 4) | - | Ропивакаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №786** | | |
| Выберите побочные эффекты местных анестетиков из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ганглиоблокирующее действие |
| 2) | + | Миотропное спазмолитическое действие |
| 3) | + | Седативное действие |
| 4) | + | Нарушение ритма сердца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №787** | | |
| Чем обусловлены нарушения ритма сердца как побочный эффект местных анестетиков? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Резорбцией препарата из очага анестезии |
| 2) | + | Блокадой натриевых каналов сердца |
| 3) | - | Рефлекторным действием препарата |
| 4) | - | Местным действием препарата |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №788** | | |
| Чем обусловлено снижение артериального давления при применении местных анестетиков? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокадой симпатических ганглиев |
| 2) | - | Блокадой парасимпатических ганглиев |
| 3) | - | Рефлекторной стимуляцией каротидного клубочка |
| 4) | - | Стимуляцией сосудодвигательного центра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №789** | | |
| В результате какого действия проявляется системная токсичность местных анестетиков? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Местного действия |
| 2) | - | Рефлекторного действия |
| 3) | + | Резорбтивного действия |
| 4) | - | Образования токсичных метаболитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №790** | | |
| Выберите проявления системной токсичности местных анестетиков из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение артериального давления |
| 2) | + | Возбуждение центральной нервной системы, сменяющееся её торможением |
| 3) | + | Нарушение ритма сердца |
| 4) | + | Остановка дыхания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №791** | | |
| Из предложенного выберите тип инсулинового рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мембранный, связан с G-белком |
| 2) | - | Мембранный, связан с ионным каналом |
| 3) | + | Мембранный, обладает собственной тирозинкиназной активностью |
| 4) | - | Внутриклеточный, связан с факторами транскрипции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №792** | | |
| Выберите верные характеристики инсулиновых рецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Находятся на поверхности клетки |
| 2) | - | Находятся в ядре клетки |
| 3) | + | Обладают тирозинкиназной активностью |
| 4) | - | Связаны с Gi-белком |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №793** | | |
| Из предложенного выберите последовательность молекулярных событий, развивающихся при стимуляции инсулинового рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация Gs-белка, стимуляция аденилатциклазы, накопление цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование внутриклеточных ионных каналов, активация клетки |
| 2) | - | Образование комплекса «инсулин-рецептор», его транспорт в ядро, регуляция транскрипции ДНК, образование иРНК и синтез ферментов глюконеогенеза (фосфоенолпируват-карбоксикиназа, глюкозо-6-фосфат-фосфатаза) |
| 3) | - | Образование комплекса «инсулин-рецептор», его транспорт в ядро, регуляция транскрипции ДНК, образование иРНК и синтез белка липокортина, ингибирующего фосфолипазу А2 |
| 4) | + | Фосфорилирование бета-субъединицами внутриклеточного адаптерного белка IRS-1, активация Ras-пути и усиление процессов пролиферации и дифференцировки клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №794** | | |
| Из предложенного выберите последовательность молекулярных событий, развивающихся при стимуляции инсулинового рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Образование комплекса «инсулин-рецептор», его транспорт в ядро, регуляция транскрипции ДНК, образование иРНК и синтез белка липокортина, ингибирующего фосфолипазу А2 |
| 2) | + | Фосфорилирование бета-субъединицами внутриклеточного адаптерного белка IRS-2, активация регуляторных киназ, способствующих перемещению транспортёра глюкозы GLUT-4 на мембрану клетки, усиление поглощения клеткой глюкозы |
| 3) | - | Активация Gq-белка, стимуляция фосфолипазы С, накопление ДАГ и ИТФ, открытие кальциевых каналов эндоплазматического ретикулума, накопление кальция в цитозоле и активация клетки |
| 4) | - | Активация связанных с рецептором сигнальных белков, стимуляция Ras-пути, подавление экспрессии генов, отвечающих за пролиферацию и дифференцировку клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №795** | | |
| Из предложенного выберите последовательность молекулярных событий, развивающихся при стимуляции инсулинового рецептора: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фосфорилирование бета-субъединицами внутриклеточного адаптерного белка IRS-2, активация регуляторной протеинкиназы В, регуляция экспрессии и активности ферментов углеводного обмена |
| 2) | - | Активация Gi-белка, блокада аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование внутриклеточных ионных каналов, торможение клетки |
| 3) | - | Образование комплекса «инсулин-рецептор», его транспорт в ядро, регуляция транскрипции ДНК, образование иРНК и синтез белка липокортина, ингибирующего фосфолипазу А2 |
| 4) | - | Образование комплекса «инсулин-рецептор», его транспорт в ядро, регуляция транскрипции ДНК, образование иРНК и синтез ферментов глюконеогенеза (фосфоенолпируват-карбоксикиназа, глюкозо-6-фосфат-фосфатаза) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №796** | | |
| Из предложенного выберите способ транспорта глюкозы через клеточную мембрану: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пассивная диффузия |
| 2) | - | Активный перенос натрий-глюкозным ко-транспортёром 2 типа |
| 3) | - | Активный перенос белком Oct1 |
| 4) | + | Облегчённая диффузия белками семейства GLUT |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №797** | | |
| Из предложенного выберите эффекты инсулина на углеводный обмен: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Усиление глюконеогенеза |
| 2) | + | Торможение глюконеогенеза |
| 3) | + | Усиление гликолиза |
| 4) | - | Торможение гликолиза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №798** | | |
| Из предложенного выберите эффекты инсулина на углеводный обмен: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Усиление гликогеногенеза |
| 2) | - | Торможение гликогеногенеза |
| 3) | - | Усиление глюконеогенеза |
| 4) | + | Торможение глюконеогенеза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №799** | | |
| Из предложенного выберите эффект инсулина на углеводный обмен: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Усиление глюконеогенеза |
| 2) | - | Усиление образования глюкозы из аминокислот |
| 3) | - | Торможение гликогеногенеза |
| 4) | + | Усиление поглощения глюкозы клетками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №800** | | |
| Из предложенного выберите эффект инсулина на углеводный обмен: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ослабление поглощения глюкозы клетками |
| 2) | + | Усиление трансмембранного переноса глюкозы |
| 3) | - | Усиление глюконеогенеза |
| 4) | - | Усиление гликогенолиза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №801** | | |
| Из предложенного выберите эффект инсулина на липидный обмен: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Усиление бета-окисления жирных кислот |
| 2) | - | Катаболизм липидов |
| 3) | + | Образование триглицеридов |
| 4) | - | Гидролиз триглицеридов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №802** | | |
| Из предложенного выберите эффект инсулина на липидный обмен: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ускорение образования жирных кислот из Ацетил-КоА |
| 2) | - | Окисление жирных кислот |
| 3) | - | Катаболизм липидов |
| 4) | - | Гидролиз триглицеридов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №803** | | |
| Из предложенного выберите эффект инсулина на белковый обмен: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Катаболизм белков, протеолиз |
| 2) | - | Трансаминирование и дезаминирование аминокислот |
| 3) | - | Превращение аминокислот в глюкозу |
| 4) | + | Анаболизм белков |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №804** | | |
| Из предложенного выберите эффект инсулина на белковый обмен: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Образование белков из аминокислот |
| 2) | - | Распад белков |
| 3) | - | Превращений аминокислот в глюкозу |
| 4) | - | Дезаминирование аминокислот |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №805** | | |
| Из предложенного выберите верную характеристику инсулина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Является катаболическим гормоном, способствующим распаду белков, жиров и углеводов |
| 2) | - | Является катаболическим гормоном, способствующим распаду белков и жиров, повышающим потребление клетками глюкозы |
| 3) | - | Является анаболическим гормоном, способствующим образованию белков и жиров, снижающим потребление клетками глюкозы |
| 4) | + | Является анаболическим гормоном, способствующим образованию белков и жиров, повышающим потребление клетками глюкозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №806** | | |
| Выберите препарат инсулина ультракороткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Инсулин лизпро |
| 2) | - | Инсулин-изофан |
| 3) | - | Инсулин гларгин |
| 4) | - | Инсулин детемир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №807** | | |
| Выберите препарат инсулина ультракороткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Инсулин аспарт |
| 2) | - | Инсулин-изофан |
| 3) | - | Инсулин гларгин |
| 4) | - | Инсулин детемир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №808** | | |
| Выберите препарат инсулина ультракороткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Инсулин глулизин |
| 2) | - | Инсулин-изофан |
| 3) | - | Инсулин гларгин |
| 4) | - | Инсулин детемир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №809** | | |
| Выберите препарат инсулина короткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин-изофан |
| 2) | - | Инсулин детемир |
| 3) | - | Инсулин гларгин |
| 4) | + | Инсулин растворимый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №810** | | |
| Выберите препарат инсулина средней продолжительности действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин лизпро |
| 2) | + | Инсулин-изофан |
| 3) | - | Инсулин гларгин |
| 4) | - | Инсулин детемир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №811** | | |
| Выберите препарат инсулина длительного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин лизпро |
| 2) | + | Инсулин деглудек |
| 3) | - | Инсулин-изофан |
| 4) | - | Инсулин растворимый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №812** | | |
| Выберите препарат инсулина длительного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин глулизин |
| 2) | - | Инсулин растворимый |
| 3) | + | Инсулин гларгин |
| 4) | - | Инсулин аспарт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №813** | | |
| Выберите препарат инсулина длительного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин-изофан |
| 2) | - | Инсулин аспарт |
| 3) | + | Инсулин детемир |
| 4) | - | Инсулин растворимый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №814** | | |
| Инсулины какого происхождения находят применение в современной клинической практике? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бычьи |
| 2) | - | Свиные |
| 3) | + | Генно-инженерные |
| 4) | + | Аналоговые |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №815** | | |
| Выберите из предложенного препарат, который может использоваться в качестве базиса в базис-болюсной инсулинотерапии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин растворимый |
| 2) | - | Инсулин лизпро |
| 3) | + | Инсулин-изофан |
| 4) | - | Инсулин глулизин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №816** | | |
| Выберите из предложенного препарат, который может использоваться в качестве базиса в базис-болюсной инсулинотерапии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Инсулин детемир |
| 2) | - | Инсулин растворимый |
| 3) | - | Инсулин лизпро |
| 4) | - | Инсулин аспарт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №817** | | |
| Выберите из предложенного препарат, который может использоваться в качестве болюса в базис-болюсной инсулинотерапии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин детемир |
| 2) | + | Инсулин растворимый |
| 3) | - | Инсулин-изофан |
| 4) | - | Инсулин гларгин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №818** | | |
| Выберите из предложенного препарат, который может использоваться в качестве болюса в базис-болюсной инсулинотерапии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин-изофан |
| 2) | - | Инсулин гларгин |
| 3) | - | Инсулин деглудек |
| 4) | + | Инсулин лизпро |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №819** | | |
| Укажите начало действия инсулинов ультракороткого действия при подкожном введении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 10-15 минут |
| 2) | - | 30-60 минут |
| 3) | - | 120-180 минут |
| 4) | - | 60-120 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №820** | | |
| Начало действия инсулинов короткого действия при подкожном введении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 60-120 минут |
| 2) | + | 30-60 минут |
| 3) | - | 10-15 минут |
| 4) | - | 1-2 минуты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №821** | | |
| Что из перечисленного характерно для инсулина короткого действия? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Используется при гипергликемической коме |
| 2) | + | При подкожном введении начинает действовать через 30 минут |
| 3) | + | Возможен внутривенный путь введения |
| 4) | + | Возможен подкожный путь введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №822** | | |
| Что из перечисленного характерно для инсулинов длительного действия? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Практически отсутствует пик действия |
| 2) | + | Действуют на протяжении суток |
| 3) | - | Используются при кетоацидотической коме |
| 4) | - | Вводятся внутривенно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №823** | | |
| Из предложенного выберите препарат для лечения гипергликемической комы у пациента с сахарным диабетом 2 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Инсулин растворимый |
| 2) | - | Инсулин-изофан |
| 3) | - | Инсулин гларгин |
| 4) | - | Метформин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №824** | | |
| Выберите препарат для лечения гипергликемической комы у пациента с сахарным диабетом 2 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | - | Гликлазид |
| 3) | - | Дапаглифлозин |
| 4) | + | Инсулин короткого действия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №825** | | |
| Из предложенного выберите показания к применению инсулина короткого действия: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сахарный диабет 1 типа |
| 2) | + | Сахарный диабет 2 типа с инсулинопотребностью |
| 3) | + | Гипергликемическая кома |
| 4) | - | Гипогликемическая кома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №826** | | |
| Из предложенного выберите показания к применению инсулина средней продолжительности действия: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сахарный диабет 1 типа |
| 2) | + | Сахарный диабет 2 типа с инсулинопотребностью |
| 3) | - | Гипергликемическая кома |
| 4) | - | Гипогликемическая кома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №827** | | |
| Выберите из предложенного препарат для лечения сахарного диабета 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | - | Глимепирид |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | + | Инсулин растворимый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №828** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект инсулинов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипергликемия |
| 2) | - | Лактат-ацидоз |
| 3) | - | Инфекция мочевыводящих путей |
| 4) | + | Гипогликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №829** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект инсулинов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лактат-ацидоз |
| 2) | - | Гипергликемия |
| 3) | - | Кетоацидоз |
| 4) | + | Липодистрофия в месте введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №830** | | |
| Выберите противодиабетический препарат, являющийся бигуанидом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гликлазид |
| 2) | - | Дапаглифлозин |
| 3) | + | Метформин |
| 4) | - | Ситаглиптин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №831** | | |
| Выберите препарат, снижающий инсулинорезистентность тканей: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Глибенкламид |
| 2) | - | Дапаглифлозин |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | + | Метформин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №832** | | |
| Выберите противодиабетический препарат, являющий производным сульфонилмочевины: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | + | Гликлазид |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | - | Канаглифлозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №833** | | |
| Выберите препарат, повышающий чувствительность тканей к инсулину: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дапаглифлозин |
| 2) | - | Ситаглиптин |
| 3) | - | Лираглутид |
| 4) | + | Метформин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №834** | | |
| Выберите препарат, повышающий выделение инсулина поджелудочной железой: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | - | Дапаглифлозин |
| 3) | - | Канаглифлозин |
| 4) | + | Глимепирид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №835** | | |
| Выберите препарат, являющийся производным сульфонилмочевины 2 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Натеглинид |
| 2) | + | Глибенкламид |
| 3) | - | Метформин |
| 4) | - | Глимепирид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №836** | | |
| Выберите препарат, являющийся производным сульфонилмочевины 3 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Глибенкламид |
| 2) | + | Глимепирид |
| 3) | - | Гликлазид |
| 4) | - | Репаглинид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №837** | | |
| Выберите препарат, являющийся агонистом рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ситаглиптин |
| 2) | + | Лираглутид |
| 3) | - | Дапаглифлозин |
| 4) | - | Метформин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №838** | | |
| Выберите агонист рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гликлазид |
| 2) | - | Метформин |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | + | Эксенатид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №839** | | |
| Выберите препарат, являющийся ингибитором дипептидилпептидазы 4 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эртуглифлозин |
| 2) | - | Метформин |
| 3) | - | Глибенкламид |
| 4) | + | Ситаглиптин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №840** | | |
| Выберите ингибитор дипептидилпептидазы 4 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Саксаглиптин |
| 2) | - | Метформин |
| 3) | - | Гликлазид |
| 4) | - | Эртуглифлозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №841** | | |
| Выберите препарат, усиливающий экскрецию глюкозы в почках: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | - | Ситаглиптин |
| 3) | + | Дапаглифлозин |
| 4) | - | Репаглинид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №842** | | |
| Выберите противодиабетический препарат, ингибирующий глюконеогенез: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Метформин |
| 2) | - | Гликлазид |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | - | Дапаглифлозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №843** | | |
| К бигуанидам относится следующий препарат: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Метформин |
| 2) | - | Гликлазид |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | - | Лираглутид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №844** | | |
| К ингибиторам дипептидилпептидазы 4 типа относится следующий препарат: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | - | Гликлазид |
| 3) | + | Ситаглиптин |
| 4) | - | Лираглутид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №845** | | |
| К агонистам рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | - | Гликлазид |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | + | Лираглутид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №846** | | |
| К агонистам рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дапаглифлозин |
| 2) | - | Акарбоза |
| 3) | + | Семаглутид |
| 4) | - | Глимепирид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №847** | | |
| К ингибиторам натрий-глюкозного ко-транспортёра 2 типа относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дапаглифлозин |
| 2) | - | Акарбоза |
| 3) | - | Семаглутид |
| 4) | - | Глимепирид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №848** | | |
| К средствам, ингибирующим реабсорбцию глюкозы в почках, относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортёра 2 типа |
| 2) | - | Агонисты рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа |
| 3) | - | Бигуаниды |
| 4) | - | Препараты сульфонилмочевины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №849** | | |
| К средствам с инкретиновой активностью относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортёра 2 типа |
| 2) | + | Агонисты рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа |
| 3) | - | Бигуаниды |
| 4) | - | Препараты сульфонилмочевины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №850** | | |
| К средствам с инкретиновой активностью относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортёра 2 типа |
| 2) | + | Ингибиторы дипептидилпептидазы 4 типа |
| 3) | - | Тиазолидиндионы |
| 4) | - | Препараты сульфонилмочевины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №851** | | |
| Из предложенного выберите молекулярный механизм действия метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада АТФ-зависимых калиевых каналов бета-клеток, деполяризация их мембраны, экзоцитоз инсулина |
| 2) | - | Стимуляция ядерных рецепторов PPAR-гамма, регуляция экспрессии генов, синтез иРНК, специфических белков |
| 3) | + | Частичная блокада I комплекса дыхательной цепи митохондрий, накопление АМФ, стимуляция АМФ-зависимой протеинкиназы (АМФК), регуляция клеточного метаболизма |
| 4) | - | Ингибирование реабсорбции глюкозы в почечных канальцах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №852** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение выделения инсулина поджелудочной железой |
| 2) | - | Повышение массы тела |
| 3) | - | Усиление глюконеогенеза |
| 4) | + | Снижение инсулинорезистентности тканей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №853** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение чувствительности инсулиновых рецепторов |
| 2) | + | Торможение глюконеогенеза |
| 3) | - | Торможение утилизации глюкозы клеткой |
| 4) | - | Торможение трансмембранного транспорта глюкозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №854** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ускорение синтеза глюкозы |
| 2) | - | Снижение чувствительности инсулиновых рецепторов |
| 3) | - | Повышение массы тела |
| 4) | + | Ускорение катаболизма липидов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №855** | | |
| Выберите фармакологические эффекты метформина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение продукции глюкозы печенью |
| 2) | + | Снижение инсулинорезистентности мышечной и жировой ткани |
| 3) | - | Замедление опорожнения желудка |
| 4) | - | Ускорение всасывания углеводов в кишечнике |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №856** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение массы тела |
| 2) | - | Ускорение образования сложных липидов |
| 3) | - | Ускорение образования жирных кислот из Ацетил-КоА |
| 4) | - | Ускорение глюконеогенеза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №857** | | |
| Из предложенного выберите показание к применению метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сахарный диабет 1 типа |
| 2) | + | Сахарный диабет 2 типа |
| 3) | - | Кетоацидотическая кома |
| 4) | - | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №858** | | |
| Из предложенного выберите противопоказания к применению метформина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сахарный диабет 2 типа |
| 2) | + | Сахарный диабет 1 типа |
| 3) | + | Острый инфаркт миокарда |
| 4) | + | Пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №859** | | |
| Из предложенного выберите противопоказания к применению метформина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пневмония |
| 2) | + | Декомпенсация сердечной недостаточности |
| 3) | + | Оперативное вмешательство |
| 4) | + | Кетоацидотическая кома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №860** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект, характерный для метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вздутие живота |
| 2) | - | Гипогликемия |
| 3) | - | Гипергликемия |
| 4) | - | Инфекция мочевыводящих путей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №861** | | |
| При использовании какого препарата наблюдается снижение аппетита? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Метформин |
| 2) | - | Гликлазид |
| 3) | - | Глимепирид |
| 4) | - | Дапаглифлозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №862** | | |
| Из предложенного выберите побочный эффект, характерный для метформина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | + | Лактат-ацидоз |
| 3) | - | Гипогликемия |
| 4) | - | Липодистрофия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №863** | | |
| Развитие лактатацидоза наиболее вероятно при использовании следующего препарата: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Метформин |
| 2) | - | Гликлазид |
| 3) | - | Акарбоза |
| 4) | - | Эксенатид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №864** | | |
| Выберите побочный эффект метформина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипогликемия |
| 2) | + | Лактат-ацидоз |
| 3) | - | Инфекция мочевыводящих путей |
| 4) | - | Миокардит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №865** | | |
| К производным сульфонилмочевины относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метформин |
| 2) | + | Гликлазид |
| 3) | - | Ситаглиптин |
| 4) | - | Лираглутид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №866** | | |
| К производным сульфонилмочевины относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дапаглифлозин |
| 2) | - | Акарбоза |
| 3) | - | Семаглутид |
| 4) | + | Глимепирид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №867** | | |
| Выберите основной механизм действия препаратов сульфонилмочевины: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимуляция секреции инсулина |
| 2) | - | Замедление всасывания углеводов в кишечнике |
| 3) | - | Замедленное опорожнение желудка |
| 4) | - | Снижение продукции глюкозы печенью |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №868** | | |
| Выберите механизм действия производных сульфонилмочевины: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада АТФ-зависимых калиевых каналов бета-клеток, деполяризация их мембраны, экзоцитоз инсулина |
| 2) | - | Стимуляция ядерных рецепторов PPAR-гамма, регуляция экспрессии генов, синтез иРНК, специфических белков |
| 3) | - | Частичная блокада I комплекса дыхательной цепи митохондрий, накопление АМФ, стимуляция АМФ-зависимой протеинкиназы (АМФК), регуляция клеточного метаболизма |
| 4) | - | Ингибирование реабсорбции глюкозы в почечных канальцах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №869** | | |
| Выберите побочный эффект препаратов сульфонилмочевины: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипогликемия |
| 2) | - | Глюкозурия |
| 3) | - | Панкреатит |
| 4) | - | Снижение массы тела |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №870** | | |
| Укажите механизм действия гликлазида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада АТФ-зависимых калиевых каналов бета-клеток поджелудочной железы |
| 2) | - | Повышение чувствительности тканей к инсулину |
| 3) | - | Блокада натрий-глюкозного ко-транспортёра 2 типа в почках |
| 4) | - | Ингибирование альфа-амилазы кишечника |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №871** | | |
| Выберите побочный эффект гликлазида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лактат-ацидоз |
| 2) | - | Инфекция мочевыводящих путей |
| 3) | + | Гипогликемия |
| 4) | - | Гипергликемическая кома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №872** | | |
| Выберите механизм действия производных сульфонилмочевины из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокируют АТФ-зависимые калиевые каналы бета-клеток поджелудочной железы, вызывают деполяризацию их мембраны и кальций-зависимый экзоцитоз гранул с инсулином |
| 2) | - | Активируют АМФ-зависимую протеинкиназу, ингибируют глюконеогенез и способствуют повышению чувствительности тканей к инсулину |
| 3) | - | Блокируют натрий-глюкозный ко-транспортёр 2 типа и нарушают реабсорбцию глюкозы в проксимальных канальцах почек |
| 4) | - | Стимулируют ядерные рецепторы PPAR-гамма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №873** | | |
| Выберите наиболее частый побочный эффект глибенкламида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лактат-ацидоз |
| 2) | - | Инфекция мочевых путей |
| 3) | - | Диспепсия |
| 4) | + | Гипогликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №874** | | |
| Укажите механизмы действия агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Глюкозозависимая стимуляция секреции инсулина |
| 2) | + | Замедление опорожнения желудка |
| 3) | + | Глюкозозависимое снижение секреции глюкагона и уменьшение продукции глюкозы печенью |
| 4) | - | Повышение чувствительности периферических тканей к инсулину |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №875** | | |
| Укажите механизмы действия ингибиторов дипептидилпептидазы-4: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Глюкозозависимая стимуляция секреции инсулина |
| 2) | + | Глюкозозависимое подавление секреции глюкагона |
| 3) | + | Замедленное опорожнение желудка |
| 4) | + | Замедление всасывания углеводов в кишечнике |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №876** | | |
| Выберите фармакологическую группу лираглутида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бигуанид |
| 2) | - | Производное сульфонилмочевины |
| 3) | - | Ингибитор натрий-глюкозного ко-транспортёра 2 типа |
| 4) | + | Агонист рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №877** | | |
| Выберите фармакологическую группу ситаглиптина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бигуанид |
| 2) | - | Производное сульфонилмочевины |
| 3) | - | Агонист рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа |
| 4) | + | Ингибитор дипептидилпептидазы 4 типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №878** | | |
| Выберите механизм действия лираглутида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует дипептидилпептидазу 4 типа, нарушает распад глюкагоноподобного пептида 1 типа, усиливает стимуляцию его рецепторов и вызывает глюкозозависимое выделение инсулина |
| 2) | + | Стимулирует рецепторы глюкагоноподобного пептида 1 типа и вызывает глюкозозависимое выделение инсулина |
| 3) | - | Блокирует АТФ-зависимые калиевые каналы бета-клеток поджелудочной железы, вызывает деполяризацию их мембраны и кальций-зависимый экзоцитоз гранул с инсулином |
| 4) | - | Блокирует натрий-глюкозный ко-транспортёр 2 типа и нарушает реабсорбцию глюкозы в проксимальных канальцах почек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №879** | | |
| Выберите из предложенного препарат с инъекционным путём введения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дапаглифлозин |
| 2) | - | Метформин |
| 3) | - | Глибенкламид |
| 4) | + | Лираглутид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №880** | | |
| Выберите из предложенного наиболее частый побочный эффект ингибиторов дипептидилпептидазы 4 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лактат-ацидоз |
| 2) | - | Инфекция мочевыводящих путей |
| 3) | - | Липодистрофия |
| 4) | + | Гипогликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №881** | | |
| Выберите наиболее частый побочный эффект агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипогликемия |
| 2) | - | Лактат-ацидоз |
| 3) | - | Инфекция мочевых путей |
| 4) | - | Гипергликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №882** | | |
| Выберите побочный эффект, характерный для дапаглифлозина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Инфекция мочевыводящих путей |
| 2) | - | Гипогликемия |
| 3) | - | Повышение массы тела |
| 4) | - | Диспепсия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №883** | | |
| Выберите побочный эффект дапаглифлозина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лактат-ацидоз |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | + | Инфекция мочевых путей |
| 4) | - | Кровотечения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №884** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия дапаглифлозина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада АТФ-зависимых калиевых каналов бета-клеток, деполяризация их мембраны, экзоцитоз инсулина |
| 2) | - | Стимуляция ядерных рецепторов PPAR-гамма, регуляция экспрессии генов, синтез иРНК, специфических белков |
| 3) | - | Частичная блокада I комплекса дыхательной цепи митохондрий, накопление АМФ, стимуляция АМФ-зависимой протеинкиназы (АМФК), регуляция клеточного метаболизма |
| 4) | + | Блокада натрий-глюкозного ко-транспортёра в проксимальных почечных канальцах, нарушение реабсорбции глюкозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №885** | | |
| Выберите показание к применению дапаглифлозина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сахарный диабет 1 типа |
| 2) | + | Сахарный диабет 2 типа |
| 3) | - | Гипергликемическая кома |
| 4) | - | Острый инфаркт миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №886** | | |
| Выберите показания к применению дапаглифлозина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диабетический кетоацидоз |
| 2) | - | Сахарный диабет 1 типа |
| 3) | + | Хроническая сердечная недостаточность с низкой фракцией выброса |
| 4) | + | Сахарный диабет 2 типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №887** | | |
| Выберите показание к применению дапаглифлозина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сахарный диабет 1 типа |
| 2) | + | Хроническая сердечная недостаточность с низкой фракцией выброса |
| 3) | - | Диабетический кетоацидоз |
| 4) | - | Ожирение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №888** | | |
| Выберите эффекты дапаглифлозина на сердечно-сосудистую систему: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение объёма циркулирующей крови вследствие повышения диуреза |
| 2) | - | Стимуляция сократительной активности миокарда вследствие активации бета1-адренорецепторов |
| 3) | + | Коррекция метаболизма кардиомиоцитов |
| 4) | + | Снижение активности ренин-ангиотензин-альдостероновой системы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №889** | | |
| Укажите фармакологические эффекты дапаглифлозина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение массы тела |
| 2) | + | Снижение артериального давления |
| 3) | - | Повышение чувствительности тканей к инсулину |
| 4) | - | Стимуляция секреции инсулина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №890** | | |
| Укажите препарат для купирования гипогликемической комы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин короткого действия |
| 2) | - | Инсулин средней продолжительности действия |
| 3) | + | Раствор декстрозы 40% |
| 4) | - | Раствор декстрозы 5% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №891** | | |
| К ингибиторам протонной помпы относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фамотидин |
| 2) | - | Циметидин |
| 3) | - | Мебеверин |
| 4) | + | Рабепразол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №892** | | |
| К ингибиторам протонной помпы относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атропин |
| 2) | - | Пирензепин |
| 3) | - | Фамотидин |
| 4) | + | Омепразол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №893** | | |
| К ингибиторам протонной помпы относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Натрия альгинат |
| 2) | + | Пантопразол |
| 3) | - | Фамотидин |
| 4) | - | Ранитидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №894** | | |
| К ингибиторам протонной помпы относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дротаверин |
| 2) | + | Эзомепразол |
| 3) | - | Домперидон |
| 4) | - | Урсодезоксихолевая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №895** | | |
| К Н2-гистаминоблокаторам относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ранитидин |
| 2) | - | Омепразол |
| 3) | + | Фамотидин |
| 4) | - | Натрия альгинат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №896** | | |
| К Н2-гистаминоблокаторам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атропин |
| 2) | - | Омепразол |
| 3) | - | Рабепразол |
| 4) | + | Ранитидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №897** | | |
| К Н2-гистаминоблокаторам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фамотидин |
| 2) | - | Лансопразол |
| 3) | - | Пантопразол |
| 4) | - | Платифиллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №898** | | |
| К антисекреторным средствам относятся следующие группы препаратов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибиторы протонной помпы |
| 2) | + | Н2-гистаминоблокаторы |
| 3) | + | М-холиноблокаторы |
| 4) | - | Антациды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №899** | | |
| Механизм действия омепразола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Н2-гистаминорецепторов |
| 2) | - | Блокада М-гистаминорецепторов |
| 3) | + | Блокада H/K-АТФазы |
| 4) | - | Нейтрализация соляной кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №900** | | |
| Механизм действия рабепразола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Н2-гистаминорецепторов |
| 2) | - | Блокада М-гистаминорецепторов |
| 3) | + | Блокада H/K-АТФазы |
| 4) | - | Нейтрализация соляной кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №901** | | |
| Механизм действия ранитидина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Н2-гистаминорецепторов |
| 2) | - | Блокада М-гистаминорецепторов |
| 3) | - | Блокада H/K-АТФазы |
| 4) | - | Нейтрализация соляной кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №902** | | |
| Механизм действия атропина на желудочную секрецию: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада М1-холинорецепторов энтерохромаффиноподобных клеток |
| 2) | + | Блокада выделения гистамина энтерохромаффиноподобными клетками |
| 3) | + | Снижение активности париетальных клеток |
| 4) | - | Блокада М3-холинорецепторов энтерохромаффиноподобных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №903** | | |
| Механизм действия фамотидина на желудочную секрецию: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада М1-холинорецепторов энтерохромаффиноподобных клеток |
| 2) | - | Блокада выделения гистамина энтерохромаффиноподобными клетками |
| 3) | + | Блокада Н2-гистаминорецепторов париетальных клеток |
| 4) | - | Блокада Н2-гистаминорецепторов энтерохромаффиноподобных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №904** | | |
| Механизм действия омепразола на желудочную секрецию: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада М1-холинорецепторов энтерохромаффиноподобных клеток |
| 2) | - | Блокада выделения гистамина энтерохромаффиноподобными клетками |
| 3) | - | Блокада Н2-гистаминорецепторов париетальных клеток |
| 4) | + | Блокада H/K-АТФазы париетальных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №905** | | |
| Выберите лекарственные препараты из перечисленных, снижающие секрецию соляной кислоты за счет блокады М-холинорецепторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Атропина сульфат |
| 2) | - | Эзомепразол |
| 3) | + | Платифиллина гидротартрат |
| 4) | - | Фамотидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №906** | | |
| К препаратам, снижающим выработку соляной кислоты, относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фамотидин |
| 2) | + | Пантопразол |
| 3) | - | Алюминия гидроксид |
| 4) | + | Атропина сульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №907** | | |
| Соляную кислоту желудка нейтрализует: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Омепразол |
| 2) | + | «Алюминия гидроксид + магния гидроксид» |
| 3) | - | Платифиллина гидротартрат |
| 4) | - | Ранитидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №908** | | |
| Из перечисленных лекарственных препаратов выберите средство, нейтрализующее соляную кислоту в желудке: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Омепразол |
| 2) | + | «Алгедрат + магния гидроксид» |
| 3) | - | Атропин |
| 4) | - | Фамотидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №909** | | |
| Из перечисленных лекарственных препаратов выберите гастроцитопротектор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Омепразол |
| 2) | + | Висмута трикалия дицитрат |
| 3) | - | «Алгедрат + магния гидроксид» |
| 4) | - | Атропина сульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №910** | | |
| Механизм действия висмута трикалия дицитрата: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Образование нерастворимых соединений с компонентами слизи |
| 2) | - | Блокада H/K-АТФазы |
| 3) | - | Блокада Н2-гистаминорецепторов |
| 4) | - | Нейтрализация соляной кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №911** | | |
| К блокаторам протонной помпы относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Платифиллина гидротартрат |
| 2) | + | Омепразол |
| 3) | - | Ранитидин |
| 4) | + | Пантопразол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №912** | | |
| Показанием к назначению пантопразола является следующее из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Язвенная болезнь 12-перстной кишки |
| 2) | + | НПВС-индуцированная гастропатия |
| 3) | + | Гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь |
| 4) | - | Резекция желудка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №913** | | |
| Побочный эффект Н2-гистаминоблокаторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кровотечения |
| 2) | + | Синдром «рикошета» |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | - | Тромбообразование |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №914** | | |
| Побочный эффект Н2-гистаминоблокаторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гинекомастия |
| 2) | - | Пневмония |
| 3) | - | Остеопороз |
| 4) | - | Ангионевротический отёк |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №915** | | |
| Побочный эффект блокаторов протонной помпы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Синдром «рикошета» |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | + | Повышение риска развития кишечных инфекций |
| 4) | - | Мигрень |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №916** | | |
| Побочный эффект блокаторов протонной помпы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гинекомастия |
| 2) | + | Повышение риска пневмонии |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | - | Депрессия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №917** | | |
| Побочный эффект блокаторов протонной помпы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение риска остеопороза |
| 2) | - | Спазм аккомодации |
| 3) | - | Лекарственный паркинсонизм |
| 4) | - | Гиперпролактинемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №918** | | |
| Побочный эффект антацидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кровотечения |
| 2) | + | Синдром «рикошета» |
| 3) | - | Паркинсонизм |
| 4) | - | Головная боль |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №919** | | |
| К противорвотным препаратам, блокирующим периферические и центральные дофаминовые D2-рецепторы, относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фамотидин |
| 2) | + | Метоклопрамид |
| 3) | - | Омепразол |
| 4) | + | Домперидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №920** | | |
| Показания к назначению метоклопрамида: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тошнота, рвота различного генеза |
| 2) | + | Икота |
| 3) | - | Эрозивный гастрит |
| 4) | + | Гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №921** | | |
| Побочный эффект метоклопрамида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рвота |
| 2) | - | Запор |
| 3) | + | Паркинсонизм |
| 4) | - | Гастроэзофагеальный рефлюкс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №922** | | |
| Миотропным спазмолитиком является следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дротаверина гидрохлорид |
| 2) | - | Эзомепразол |
| 3) | - | Висмута трикалия дицитрат |
| 4) | - | Метоклопрамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №923** | | |
| Механизм действия дротаверина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада Na-каналов гладкомышечных клеток |
| 2) | + | Блокада фосфодиэстеразы гладкомышечных клеток |
| 3) | - | Блокада М3-холинорецепторов гладкомышечных клеток |
| 4) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов гладкомышечных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №924** | | |
| Механизм действия мебеверина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Na-каналов гладкомышечных клеток |
| 2) | - | Блокада фосфодиэстеразы гладкомышечных клеток |
| 3) | - | Блокада М3-холинорецепторов гладкомышечных клеток |
| 4) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов гладкомышечных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №925** | | |
| Показание к применению дротаверина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острый гастрит |
| 2) | + | Желчная колика |
| 3) | - | Сальмонеллёз |
| 4) | - | Запор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №926** | | |
| При острой диарее используется следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метоклопрамид |
| 2) | - | Лактулоза |
| 3) | - | Омепразол |
| 4) | + | Лоперамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №927** | | |
| Показания к назначению лоперамида: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острая дизентерия |
| 2) | + | Диарея путешественников |
| 3) | - | Псевдомембранозный колит, вызванный приемом антибиотиков |
| 4) | + | Диарея, развившаяся при лучевой терапии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №928** | | |
| Противопоказания для назначения лоперамида: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Острая дизентерия |
| 2) | - | Диарея путешественников |
| 3) | + | Псевдомембранозный колит, вызванный приемом антибиотиков |
| 4) | - | Диарея, развившаяся при лучевой терапии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №929** | | |
| Лактулоза относится к группе: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миотропных спазмолитиков |
| 2) | - | Противодиарейных средств |
| 3) | + | Слабительных средств |
| 4) | - | Гастроцитопротекторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №930** | | |
| Показания для назначения лактулозы: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диарея |
| 2) | + | Запор |
| 3) | + | Печеночная энцефалопатия |
| 4) | - | Гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №931** | | |
| Выберите лекарственный препарат из перечисленных, при применении которого наблюдаются сухость во рту, тахикардия, задержка мочи, запор, спазм аккомодации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Атропина сульфат |
| 2) | - | Фамотидин |
| 3) | - | Мебеверина гидрохлорид |
| 4) | - | Омепразол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №932** | | |
| Отметьте побочные эффекты лоперамида: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Запор |
| 2) | - | Отеки на ногах |
| 3) | - | Тахикардия |
| 4) | + | Сонливость, головокружение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №933** | | |
| К препаратам ферментов поджелудочной железы относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лактулоза |
| 2) | - | Урсодезоксихолевая кислота |
| 3) | + | Панкреатин |
| 4) | - | Лоперамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №934** | | |
| Показание к назначению панкреатина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хронический гастрит |
| 2) | + | Хронический панкреатит |
| 3) | - | Язвенная болезнь желудка |
| 4) | - | Острый панкреатит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №935** | | |
| Экстракт желчи содержится в следующем лекарственном препарате из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Креон\* |
| 2) | - | Мезим форте\* |
| 3) | + | Фестал\* |
| 4) | - | Панзинорм\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №936** | | |
| При эрадикации Helicobacter pylori используются следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пантопразол |
| 2) | + | Висмута трикалия дицитрат |
| 3) | - | Натрия алгинат |
| 4) | + | Рабепразол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №937** | | |
| Показания для назначения урсодезоксихолиевой кислоты: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хронические гепатиты различного генеза |
| 2) | - | Язвенная болезнь желудка |
| 3) | + | Неалкогольная жировая болезнь печени |
| 4) | + | Холестатические заболевания печени различного генеза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №938** | | |
| К группе гепатопротекторов относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Уросодезоксихолиевая кислота |
| 2) | - | Панкреатин |
| 3) | + | Адеметионин |
| 4) | - | Висмута трикалия дицитрат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №939** | | |
| Механизм действия урсодезоксихолевой кислоты: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада H/K-АТФазы |
| 2) | + | Эмульгация холестерина и снижение литогенности желчи |
| 3) | - | Блокада Na-каналов гладкомышечных клеток сфинктеров ЖКТ |
| 4) | + | Снижение энтерогепатической циркуляции желчных кислот |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №940** | | |
| Механизм действия лоперамида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада H/K-АТФазы париетальных клеток |
| 2) | - | Блокада Н2-гистаминорецепторов энтерохромаффиноподобных клеток |
| 3) | + | Стимуляция опиоидных рецепторов ЖКТ |
| 4) | - | Гидролиз бактериями и повышение осмотического давления в просвете кишечника |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №941** | | |
| Выберите полусинтетический глюкокортикоид из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидрокортизон |
| 2) | - | Кортизон |
| 3) | + | Преднизолон |
| 4) | - | Левотироксин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №942** | | |
| Выберите природный глюкокортикоид из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Преднизолон |
| 2) | + | Гидрокортизон |
| 3) | - | Дексаметазон |
| 4) | - | Бетаметазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №943** | | |
| Выберите глюкокортикоид длительного действия из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидрокортизон |
| 2) | - | Кортизон |
| 3) | - | Преднизолон |
| 4) | + | Дексаметазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №944** | | |
| Выберите препарат, используемый в неотложной терапии анафилактического шока: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Инсулин короткого действия |
| 2) | - | Левотироксин |
| 3) | + | Преднизолон |
| 4) | - | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №945** | | |
| Выберите фторированный глюкокортикоид из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Преднизолон |
| 2) | - | Кортизон |
| 3) | - | Метилпреднизолон |
| 4) | + | Триамцинолон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №946** | | |
| Выберите глюкокортикоид, обладающий наибольшей минералокортикоидной активностью из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Преднизолон |
| 2) | - | Триамцинолон |
| 3) | - | Бетаметазон |
| 4) | - | Дексаметазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №947** | | |
| Выберите механизм противовоспалительного действия глюкокортикоидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Связывание с ядерными рецепторами, активация синтеза иРНК, белка липокортина, ингибирование фосфолипазы А2, нарушение образования арахидоновой кислоты, простагландинов и лейкотриенов |
| 2) | - | Ингибирование циклооксигеназы 2 типа, нарушение образования простагландинов из арахидоновой кислоты |
| 3) | - | Повышение чувствительности адренорецепторов к катехоламинам |
| 4) | - | Стимуляция минералокортикоидных рецепторов, усиление реабсорбции натрия, повышение осмолярности плазмы, реабсорбция воды и повышение объёма циркулирующей крови |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №948** | | |
| Выберите механизм повышения артериального давления при использовании глюкокортикоидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Связывание с ядерными рецепторами, активация синтеза иРНК, белка липокортина, ингибирование фосфолипазы А2, нарушение образования арахидоновой кислоты, простагландинов и лейкотриенов |
| 2) | - | Ингибирование циклооксигеназы 2 типа, нарушение образования простагландинов из арахидоновой кислоты |
| 3) | + | Повышение чувствительности адренорецепторов к катехоламинам |
| 4) | - | Стабилизация мембран тучных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №949** | | |
| Выберите механизм повышения артериального давления при использовании глюкокортикоидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимуляция минералокортикоидных рецепторов, усиление реабсорбции натрия, повышение осмолярности плазмы, реабсорбция воды и повышение объёма циркулирующей крови |
| 2) | - | Связывание с ядерными рецепторами, активация синтеза иРНК, белка липокортина, ингибирование фосфолипазы А2, нарушение образования арахидоновой кислоты, простагландинов и лейкотриенов |
| 3) | - | Ингибирование циклооксигеназы 2 типа, нарушение образования простагландинов из арахидоновой кислоты |
| 4) | - | Стабилизация мембран тучных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №950** | | |
| Выберите механизм противоаллергического действия глюкокортикоидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция минералокортикоидных рецепторов, усиление реабсорбции натрия, повышение осмолярности плазмы, реабсорбция воды и повышение объёма циркулирующей крови |
| 2) | + | Стабилизация мембран тучных клеток |
| 3) | - | Повышение чувствительности адренорецепторов к катехоламинам |
| 4) | - | Ингибирование циклооксигеназы 2 типа, нарушение образования простагландинов из арахидоновой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №951** | | |
| Выберите механизм иммунодепрессивного действия глюкокортикоидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция минералокортикоидных рецепторов, усиление реабсорбции натрия, повышение осмолярности плазмы, реабсорбция воды и повышение объёма циркулирующей крови |
| 2) | + | Нарушение дифференцировки и пролиферации иммунокомпетентных клеток |
| 3) | - | Повышение чувствительности адренорецепторов к катехоламинам |
| 4) | - | Ингибирование циклооксигеназы 2 типа, нарушение образования простагландинов из арахидоновой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №952** | | |
| Выберите побочный эффект преднизолона из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сухой кашель |
| 2) | - | Ототоксичность |
| 3) | + | Остеопороз |
| 4) | - | Артериальная гипотензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №953** | | |
| Выберите побочный эффект преднизолона из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | - | Гиперкалиемия |
| 4) | - | Гипогликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №954** | | |
| Выберите побочный эффект преднизолона из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миастения |
| 2) | + | Сахарный диабет |
| 3) | - | Снижение артериального давления |
| 4) | - | Разрыв сухожилий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №955** | | |
| Выберите побочный эффект преднизолона из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Иммунодепрессия |
| 2) | - | Гипогликемия |
| 3) | - | Гиперкалиемия |
| 4) | - | Снижение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №956** | | |
| По химическому строению к препаратам стероидной структуры относятся: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Глюкокортикостероиды |
| 2) | + | Эстрогены |
| 3) | - | Инсулины |
| 4) | - | Тироксин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №957** | | |
| По химическому строению к препаратам белкового строения относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиреотропные гормоны |
| 2) | + | Инсулины |
| 3) | - | Адреналин |
| 4) | - | Тироксин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №958** | | |
| К гормонам передней доли гипофиза относятся: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фоликулостимулирующий гормон |
| 2) | + | Соматотропный гормон |
| 3) | + | Тиреотропный гормон |
| 4) | - | Окситоцин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №959** | | |
| К гормонам передней доли гипофиза относятся: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тиреотропный гормон |
| 2) | + | Соматотропный гормон |
| 3) | - | Вазопрессин |
| 4) | - | Окситоцин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №960** | | |
| К гормонам, выделяющимся задней долей гипофиза, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Окситоцин |
| 2) | - | Соматотропный гормон |
| 3) | - | Тиреотропный гормон |
| 4) | - | Адренокортикотропный гормон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №961** | | |
| Максимальная секреция глюкокортикостероидов в течение суток наблюдается: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | В 68 часов утра |
| 2) | - | В 17 часов, |
| 3) | - | В 34 часа утра |
| 4) | - | В 20 часов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №962** | | |
| Какие фазы воспаления угнетают ГКС? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Альтерацию |
| 2) | + | Экссудацию |
| 3) | + | Пролиферацию |
| 4) | - | Трансформацию |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №963** | | |
| Минералокортикоидный эффект в наибольшей мере характерен для: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гидрокортизона |
| 2) | - | Преднизолона |
| 3) | - | Бетаметазона |
| 4) | - | Дексаметазона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №964** | | |
| Влияние глюкокортикостероидов на обмен кальция: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вызывают гипокальциемию и гиперкальцийурию |
| 2) | - | Увеличивают накопление кальция в костях |
| 3) | - | Улучшают всасывание кальция в кишечнике |
| 4) | - | Не влияют на обмен кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №965** | | |
| К препаратам природных глюкокортикостероидов относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гидрокортизон |
| 2) | - | Преднизолон |
| 3) | - | Дексаметазон |
| 4) | - | Бетаметазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №966** | | |
| К фторированным глюкокортикостероидам относятся: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Триамцинолон |
| 2) | + | Бетаметазон |
| 3) | + | Дексаметазон |
| 4) | - | Гидрокортизон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №967** | | |
| К глюкокортикостероидам длительного действия относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дексаметазон |
| 2) | - | Преднизолон |
| 3) | - | Гидрокортизон |
| 4) | - | Метилпреднизолон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №968** | | |
| Минералокортикоидная активность отсутствует у препарата: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дексаметазон |
| 2) | - | Гидрокортизон |
| 3) | - | Кортизон |
| 4) | - | Преднизолон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №969** | | |
| При длительном приеме ГКС наблюдается: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Мышечная слабость |
| 2) | - | Увеличение мышечной силы |
| 3) | + | Замедление заживления ран |
| 4) | - | Ускорение регенерации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №970** | | |
| При длительном применении ГКС наблюдается: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Увеличение реабсорбции натрия |
| 2) | + | Усиление выведения калия |
| 3) | - | Уменьшение реабсорбции натрия |
| 4) | - | Уменьшение выведения калия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №971** | | |
| При длительном приеме глюкокортикостероидов наблюдается: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение функции половых желез |
| 2) | + | Подавление секреции тиреоидных гормонов |
| 3) | - | Повышение функции половых желез |
| 4) | + | Угнетение секреции АКТГ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №972** | | |
| Какой способ введения ГКС относят к местной терапии: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингаляционный |
| 2) | - | Пероральный |
| 3) | - | Иньекционный |
| 4) | + | Нанесение на кожу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №973** | | |
| По функциональной классификации глюкокортикостероиды относят к группе: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эффекторные гормоны, |
| 2) | - | Релизингстимулирующие гормоны (либерины) |
| 3) | - | Тропные гормоны |
| 4) | - | Релизингблокирующие гормоны (статины) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №974** | | |
| Противопоказание для назальных форм ГКС: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повторные носовые кровотечения |
| 2) | - | Полипоз носа |
| 3) | - | Артериальная гипертензия |
| 4) | - | Ринит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №975** | | |
| Левотироксин относится к препаратам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Половых гормонов |
| 2) | - | Гормонов паращитовидной железы |
| 3) | - | Глюкокортикоидов |
| 4) | + | Гормонов щитовидной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №976** | | |
| Левотироксин – это гормон, относящийся к группе: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стероидов |
| 2) | - | Полипептидов |
| 3) | - | Простых белков |
| 4) | + | Производных аминокислот |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №977** | | |
| При передозировке левотироксином возможно: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Увеличение размеров щитовидной железы |
| 2) | + | Развитие тиреотоксического криза |
| 3) | - | Гипотиреоз |
| 4) | - | Гипогликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №978** | | |
| К антитиреоидным средствам относят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Левотироксин |
| 2) | + | Тиамазол |
| 3) | - | Дексаметазон |
| 4) | - | Левоноргестрел |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №979** | | |
| Преднизолон относится к: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препаратам гормонов поджелудочной железы |
| 2) | - | Препаратам минералокортикоидов |
| 3) | - | Препаратам гормонов щитовидной железы |
| 4) | + | Синтетическим глюкокортикоидам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №980** | | |
| Механизм действия преднизолона: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Образует комплекс, который связывается с ДНК клетки и вызывает экспрессию мРНК |
| 2) | + | Увеличивает синтез липокортина |
| 3) | + | Угнетает фосфолипазу А2 |
| 4) | - | Уменьшает синтез липокортина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №981** | | |
| Дексаметазон относится к: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препаратам половых гормонов |
| 2) | - | Препаратам минералокортикоидов |
| 3) | + | Синтетическим глюкокортикоидам |
| 4) | - | Препаратам щитовидной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №982** | | |
| Функциональная активность надпочечников при длительной терапии глюкокортикостероидами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижается |
| 2) | - | Не изменяется |
| 3) | - | Повышается |
| 4) | - | Сначала снижается, а затем повышается |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №983** | | |
| Противоаллергический эффект дексаметазона обусловлен: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Увеличением числа базофилов |
| 2) | + | Прямым торможением секреции и синтеза медиаторов немедленной аллергической реакции |
| 3) | + | Уменьшением числа базофилов |
| 4) | - | Ускорением секреции и синтеза медиаторов немедленной аллергической реакции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №984** | | |
| Из предложенного выберите функциональный тип, к которому относятся рецепторы глюкокортикоидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мембранные, связанные с Gбелками |
| 2) | - | Мембранные, обладающие тирозинкиназной активностью |
| 3) | - | Мембранные, связанные с ионными каналами |
| 4) | + | Внутриклеточные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №985** | | |
| Из предложенного выберите механизм влияния глюкокортикоидов на воспаление: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибируют циклооксигеназу 2 типа, снижая образование простагландинов А, Е |
| 2) | + | Связываются с цитоплазматическим рецептором, образовавшийся комплекс перемещается в ядро, где регулирует экспрессию генов, повышая синтез белка липокортина, ингибирующего фосфолипазу А2, что сопровождается нарушением образования простагландинов и лейкотриенов |
| 3) | - | Повышают чувствительность адренорецепторов к катехоламинам |
| 4) | - | Повышают чувствительность периферических тканей к инсулину и соматотропину |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №986** | | |
| Из предложенного выберите клеточный белок, экспрессия которого повышается под влиянием глюкокортикоидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Циклооксигеназа |
| 2) | - | Фосфолипаза С |
| 3) | - | Фосфолипаза А2 |
| 4) | + | Липокортин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №987** | | |
| Из предложенного выберите механизм влияния глюкокортикоидов на углеводный обмен: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышают чувствительность инсулиновых рецепторов, что сопровождается усилением утилизации глюкозы |
| 2) | + | Повышают экспрессию ферментов глюконеогенеза, что способствует образованию глюкозы, развитию гипергликемии |
| 3) | - | Тормозят 1 комплекс дыхательной цепи, повышая в клетке содержание АМФ, что активирует АМФзависимую протеинкиназу, инактивирующую ферменты глюконеогенеза |
| 4) | - | Блокируют АТФзависимые калиевые каналы бетаклеток поджелудочной железы, способствуя деполяризации их мембраны и секреции инсулина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №988** | | |
| Из предложенного выберите механизмы влияния глюкокортикоидов на липидный обмен: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Усиливают чувствительность периферических тканей к соматотропному гормону, способствуя липолизу в жировой ткани конечностей |
| 2) | - | Ослабляют чувствительность периферических тканей к соматотропному гормону, способствуя липогенезу в жировой ткани конечностей |
| 3) | + | Вызывают функциональную гиперинсулинемию, которая приводит к липогенезу в адипоцитах туловища |
| 4) | - | Вызывают функциональную гиперинсулинемию, которая приводит к липолизу в адипоцитах туловища |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №989** | | |
| Выберите тип нарушения жирового обмена, развивающийся при длительной терапии глюкокортикоидами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Алиментарное ожирение |
| 2) | + | «Кушингоидное» ожирение |
| 3) | - | «Верхнее» ожирение |
| 4) | - | «Нижнее» ожирение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №990** | | |
| Из предложенного выберите метаболические эффекты глюкокортикоидов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Анаболизм белков |
| 2) | + | Катаболизм белков |
| 3) | - | Гипогликемия |
| 4) | + | Гипергликемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №991** | | |
| Отметьте нестероидные средства с выраженной противовоспалительной активностью: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Парацетамол |
| 2) | - | Преднизолон |
| 3) | + | Диклофенак |
| 4) | + | Нимесулид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №992** | | |
| Выберите противопоказания к применению фексофенадина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гиперчувствительность |
| 2) | - | Импотенция |
| 3) | - | Феохромоцитома |
| 4) | + | Детский возраст до 6 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №993** | | |
| К преимущественно селективным ингибиторам циклооксигеназы-2 относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Целекоксиб |
| 2) | - | Ибупрофен |
| 3) | + | Мелоксикам |
| 4) | + | Нимесулид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №994** | | |
| Нестероидным противовоспалительным средством, обладающим выраженным жаропонижающим эффектом, является следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пилокарпин |
| 2) | - | Норэпинефрин |
| 3) | - | Артикаин |
| 4) | + | Парацетамол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №995** | | |
| При блокировании синтеза простагландинов из арахидоновой кислоты путём ингибирования фермента циклооксигеназы наблюдаются фармакологические эффекты: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Жаропонижающий |
| 2) | + | Болеутоляющий |
| 3) | - | Повышение температуры тела |
| 4) | + | Противовоспалительный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №996** | | |
| Укажите механизм действия нестероидных противовоспалительных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокирование бета-адренорецепторов |
| 2) | - | Стимуляция Н-холинорецепторов |
| 3) | - | Блокирование фермента фосфодиэстеразы |
| 4) | + | Ингибирование фермента циклооксигеназы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №997** | | |
| Укажите показания для применения диклофенака: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Воспалительные заболевания суставов |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | - | Анафилактический шок |
| 4) | - | Миастения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №998** | | |
| Выберите лекарственный препарат, применяющийся при воспалительных заболеваниях суставов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пилокарпин |
| 2) | - | Ривастигмин |
| 3) | + | Диклофенак |
| 4) | - | Неостигмина метилсульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №999** | | |
| Выберите основные показания для применения парацетамола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Лихорадочный синдром при простудных заболеваниях |
| 2) | - | Бронхиальная астма |
| 3) | + | Остеоартроз |
| 4) | - | Аритмия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1000** | | |
| Укажите противопоказания к применению парацетамола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гиперчувствительность |
| 2) | + | Нарушение функции печени |
| 3) | + | Детский возраст до 6 лет |
| 4) | - | Остеоартроз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1001** | | |
| Отметьте показания для применения фексофенадина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипотония |
| 2) | + | Аллергический ринит |
| 3) | + | Поллиноз |
| 4) | + | Крапивница |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1002** | | |
| Укажите побочные эффекты при применении диклофенака: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Паралич дыхательной мускулатуры |
| 2) | + | Эрозивно-язвенное поражение ЖКТ |
| 3) | + | Токсический нефрит |
| 4) | + | Желудочное кровотечение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1003** | | |
| Отметьте побочные эффекты при применении дифенгидрамина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гинекомастия |
| 2) | + | Онемение слизистой оболочки полости рта |
| 3) | + | Сонливость |
| 4) | + | Сухость во рту |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1004** | | |
| Отметьте побочные эффекты при применении парацетамола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 2) | + | Аллергические реакции |
| 3) | + | Тошнота |
| 4) | + | Поражение печени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1005** | | |
| Отметьте основные противопоказания для применения диклофенака: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | «Аспириновая» бронхиальная астма |
| 2) | + | Язвенная болезнь желудка |
| 3) | + | Детский возраст до 6 лет |
| 4) | - | Глаукома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1006** | | |
| Отметьте противопоказания для применения нимесулида: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Беременность |
| 2) | + | Кормление грудью |
| 3) | + | Острое желудочно-кишечное кровотечение |
| 4) | - | Эпилепсия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1007** | | |
| Отметьте побочные эффекты ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | «Аспириновая» бронхиальная астма |
| 2) | + | Кровотечения |
| 3) | + | «Аспириновая» триада |
| 4) | - | Слезотечение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1008** | | |
| Отметьте противопоказания для применения лоратадина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миастения |
| 2) | + | Беременность |
| 3) | + | Грудное вскармливание |
| 4) | + | Детский возраст до 2 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1009** | | |
| Отметьте блокатор Н1-рецепторов гистамина I поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неостигмина метилсульфат |
| 2) | + | Дифенгидрамин |
| 3) | - | Лидокаин |
| 4) | - | Цетиризин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1010** | | |
| Отметьте блокатор Н1-рецепторов гистамина III поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлоропирамин |
| 2) | + | Фексофенадин |
| 3) | - | Парацетамол |
| 4) | - | Ривастигмин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1011** | | |
| Выберите показания для применения дифенгидрамина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Глаукома |
| 2) | + | Крапивница |
| 3) | + | Ангионевротический отёк |
| 4) | + | Аллергический конъюнктивит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1012** | | |
| К неселективным ингибиторам ЦОГ-1 и ЦОГ-2 относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эторикоксиб |
| 2) | + | Диклофенак |
| 3) | - | Нимесулид |
| 4) | + | Индометацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1013** | | |
| Ацетилсалициловая кислота в низких дозах (75 – 150 мг) оказывает следующее действие: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Селективное ингибирование ЦОГ-1 |
| 2) | - | Неселективное ингибирование ЦОГ-1 и ЦОГ-2 |
| 3) | - | Селективное ингибирование ЦОГ-2 |
| 4) | - | Преимущественно селективное ингибирование ЦОГ-2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1014** | | |
| К селективным ингибиторам ЦОГ-2 относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ибупрофен |
| 2) | + | Целекоксиб |
| 3) | - | Диклофенак |
| 4) | + | Эторикоксиб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1015** | | |
| К преимущественно селективным ингибиторам ЦОГ-2 относятся следующие препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нимесулид |
| 2) | - | Напроксен |
| 3) | - | Эторикоксиб |
| 4) | + | Мелоксикам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1016** | | |
| При применении диклофенака внутрь в таблетках могут развиться следующие побочные эффекты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Желудочное кровотечение |
| 2) | - | Рабдомиолиз |
| 3) | + | Повышение активности трансаминаз |
| 4) | + | Интерстициальный нефрит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1017** | | |
| Какие из перечисленных лекарственных препаратов вызывают увеличение риска инфаркта миокарда? | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диклофенак натрий |
| 2) | + | Целекокосиб |
| 3) | - | Индометацин |
| 4) | + | Эторикоксиб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1018** | | |
| Из перечисленных лекарственных препаратов выберите средство, оказывающее минимальное противовоспалительное действие: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диклофенак |
| 2) | - | Целекоксиб |
| 3) | - | Ибупрофен |
| 4) | + | Парацетамол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1019** | | |
| Нестероидные противовоспалительные препараты действуют на следующие фазы воспаления из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фазу альтерации |
| 2) | + | Фазу экссудации, некоторые – на фазу пролиферации |
| 3) | - | Фазу пролиферации |
| 4) | - | Фазы экссудации и альтерации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1020** | | |
| Развитие гастропатии, ассоциированной с приемом нестероидных противовоспалительных препаратов связано со следующими механизмами из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Местное раздражающее действие |
| 2) | - | Задержка натрия |
| 3) | + | Блокада ЦОГ-1 и подавление синтеза защитных простагландинов |
| 4) | + | Нарушение репаративных процессов вследствие блокады ЦОГ-2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1021** | | |
| Противовоспалительное действие диклофенака связано со следующим механизмом из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Селективным ингибированием ЦОГ-1 |
| 2) | + | Неселективным ингибированием ЦОГ-1 и ЦОГ-2 |
| 3) | - | Селективным ингибированием ЦОГ-2 |
| 4) | - | Преимущественно селективным ингибированием ЦОГ-2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1022** | | |
| К Н1-гистаминоблокаторам первого поколения относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лоратадин |
| 2) | - | Дезлоратадин |
| 3) | + | Клемастин |
| 4) | + | Хлоропирамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1023** | | |
| Седативное действие Н1-гистаминоблокатров первого поколения связано со следующими факторами: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | М-холиноблокирующим действием |
| 2) | + | Проникновением через гематоэнцефалический барьер |
| 3) | - | ?льфа1-блокирующими эффектом |
| 4) | - | Хинидиноподобным действием |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1024** | | |
| Тахифилаксия характерна для следующих лекарственных препаратов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лоратадин |
| 2) | - | Цитиризин |
| 3) | + | Клемастин |
| 4) | + | Хлоропирамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1025** | | |
| Для клемастина характерны следующие побочные эффекты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Уменьшением объема циркулирующей жидкости |
| 2) | + | Седативный эффект |
| 3) | + | Уменьшение секреции слюнных и бронхиальных желез |
| 4) | + | Увеличение ЧСС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1026** | | |
| При купировании анафилактического шока в комплексной терапии целесообразно использовать следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лоратадин |
| 2) | + | Дифенгидрамин |
| 3) | - | Дезлоратадин |
| 4) | - | Цетиризин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1027** | | |
| Для цетиризина характерно следующее: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Отсутствие проникновения через гематоэнцефалический барьер |
| 2) | - | М-холиноблокирующее действие |
| 3) | - | Тахифилаксия |
| 4) | + | Длительный эффект при однократном приеме |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1028** | | |
| К Н1-гистаминоблокаторам I поколения относится следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цитиризин |
| 2) | - | Лоратадин |
| 3) | - | Дезлоратадин |
| 4) | + | Клемастин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1029** | | |
| Уменьшение секреции слюнных и бронхиальных желез при приеме хлоропирамина обусловлено: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неполным связыванием Н1-гистаминорецепторов |
| 2) | - | ?льфа1-блокирующим действием |
| 3) | + | М3-холиноблокирующим действием |
| 4) | - | Проникновением через гематоэнцефалический барьер |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1030** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите селективный ингибитор ЦОГ-2: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Парацетамол |
| 2) | - | Ибупрофен |
| 3) | - | Диклофенак |
| 4) | + | Эторикоксиб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1031** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите неселективный ингибитор ЦОГ-1 и ЦОГ-2: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мелоксикам |
| 2) | + | Диклофенак |
| 3) | - | Нимесулид |
| 4) | - | Целекоксиб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1032** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите неселективный ингибитор ЦОГ-1 и ЦОГ-2: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ибупрофен |
| 2) | - | Нимесулид |
| 3) | - | Целекоксиб |
| 4) | - | Эторикоксиб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1033** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите селективный ингибитор ЦОГ-2: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мелоксикам |
| 2) | - | Нимесулид |
| 3) | + | Целекоксиб |
| 4) | - | Кетопрофен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1034** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите неселективный ингибитор ЦОГ-1 и ЦОГ-2: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Парацетамол |
| 2) | - | Мелоксикам |
| 3) | - | Целекоксиб |
| 4) | + | Кеторолак |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1035** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите селективный ингибитор церебральной ЦОГ-3: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кеторолак |
| 2) | + | Парацетамол |
| 3) | - | Целекоксиб |
| 4) | - | Ибупрофен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1036** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, нарушающий образование простациклина и повышающий риск тромбообразования: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | - | Диклофенак |
| 3) | - | Мелоксикам |
| 4) | + | Эторикоксиб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1037** | | |
| Из перечисленных выберите препарат с наименее выраженным повреждающим действием на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | - | Диклофенак |
| 3) | + | Целекоксиб |
| 4) | - | Кетопрофен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1038** | | |
| Выберите побочный эффект парацетамола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Зубная боль |
| 2) | - | Разрыв сухожилий |
| 3) | + | Токсический гепатит |
| 4) | - | Миокардит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1039** | | |
| Выберите побочный эффект диклофенака из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Кровотечения различной локализации |
| 2) | - | Разрыв сухожилий |
| 3) | - | Удлинение интервала QT |
| 4) | - | Инфекция мочевых путей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1040** | | |
| Выберите показание к применению мелоксикама из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Острый болевой синдром в спине |
| 2) | - | Болевой синдром при язвенной болезни желудка |
| 3) | - | Болевой синдром при остром инфаркте миокарда |
| 4) | - | Депрессия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1041** | | |
| Преимуществом ингаляционного пути введения бронхолитических средств является: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Быстрое начало действия |
| 2) | - | Эффект первого прохождения через печень |
| 3) | + | Высокая эффективность |
| 4) | - | Высокий риск аллергических реакций |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1042** | | |
| К бета2-адреномиметикам короткого действия относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Формотерол |
| 2) | - | Индакатерол |
| 3) | - | Вилантерол |
| 4) | + | Фенотерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1043** | | |
| К бета2-адреномиметикам длительного действия относятся: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фенотерол |
| 2) | + | Сальметерол |
| 3) | + | Формотерол |
| 4) | + | Индакатерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1044** | | |
| Выберите лекарственный препарат из перечисленных, относящийся к агонистам бета2-адренорецепторов короткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ипратропия бромид |
| 2) | + | Сальбутамол |
| 3) | - | Индакатерол |
| 4) | - | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1045** | | |
| Выберите лекарственные препараты из перечисленных, относящиеся к агонистам бета2-адренорецепторов длительного действия: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Формотерол |
| 2) | - | Сальбутамол |
| 3) | - | Ипратропия бромид |
| 4) | + | Индакатерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1046** | | |
| Бронхолитиком, подавляющим активность фосфодиэстеразы, является следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | - | Индакатерол |
| 3) | + | Теофиллин |
| 4) | - | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1047** | | |
| Из перечисленных лекарственных препаратов выберите М-холиноблокатор короткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | + | Ипратропия бромид |
| 3) | - | Тиотропия бромид |
| 4) | - | Формотерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1048** | | |
| Из перечисленных лекарственных препаратов выберите М-холиноблокатор длительного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вилантерол |
| 2) | - | Ипратропия бромид |
| 3) | + | Тиотропия бромид |
| 4) | - | Сальметерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1049** | | |
| К бета2-адреностимуляторам относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Теофиллин |
| 2) | + | Сальбутамол |
| 3) | + | Индакатерол |
| 4) | - | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1050** | | |
| Из перечисленных выберите лекарственный препарат, средством доставки которого является хандихалер: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Индакатерол |
| 2) | + | Тиотропия бромид |
| 3) | - | Формотерол |
| 4) | - | Ипратропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1051** | | |
| При терапии тиотропия бромидом могут возникнуть следующие нежелательные лекарственные реакции из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | + | Тахикардия |
| 3) | + | Сухость во рту |
| 4) | + | Острая задержка мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1052** | | |
| Противопоказания к назначению тиотропия бромида: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Язвенная болезнь |
| 2) | + | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 3) | + | Закрытоугольная глаукома |
| 4) | - | Субарахноидальное кровоизлияние |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1053** | | |
| Преимущественно М3-холинорецепторы блокирует следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ипратропия бромид |
| 2) | + | Тиотропия бромид |
| 3) | - | Формотерол |
| 4) | - | Сальбутамол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1054** | | |
| К ингаляционным глюкокортикостероидам относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Беклометазон |
| 2) | - | Преднизолон |
| 3) | - | Дексаметазон |
| 4) | + | Будесонид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1055** | | |
| Беклометазон относится к: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Системным глюкокортикоидам |
| 2) | + | Ингаляционным глюкокортикоидам |
| 3) | - | Бета2-адреномиметикам |
| 4) | - | Теофиллинам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1056** | | |
| Будесонид относится к: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Системным глюкокортикоидам |
| 2) | + | Ингаляционным глюкокортикоидам |
| 3) | - | Бета2-адреномиметикам |
| 4) | - | Теофиллинам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1057** | | |
| К ингаляционным глюкокортикоидам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | - | Преднизолон |
| 3) | - | Дексаметазон |
| 4) | + | Беклометазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1058** | | |
| К ингаляционным глюкокортикоидам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Преднизолон |
| 2) | - | Метилпреднизолон |
| 3) | + | Будесонид |
| 4) | - | Гидрокортизон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1059** | | |
| К теофиллинам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Индакатерол |
| 2) | + | Аминофиллин |
| 3) | - | Амброксол |
| 4) | - | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1060** | | |
| Бронходилатация возникает при блокаде: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М2-холинорецепторов |
| 2) | + | М3-холинорецепторов |
| 3) | - | Бета1-адренорецепторов |
| 4) | - | Бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1061** | | |
| Бронходилатация возникает при стимуляции: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М1-холинорецепторов |
| 2) | - | М3-холинорецепторов |
| 3) | - | Бета1-адренорецепторов |
| 4) | + | Бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1062** | | |
| Механизм действия тиотропия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция М3-холинорецепторов |
| 2) | + | Блокада М3-холинорецепторов |
| 3) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов |
| 4) | - | Ингибирование фосфодиэстеразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1063** | | |
| Механизм действия формотерола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада М3-холинорецепторов |
| 2) | + | Стимуляция бета2-адренорецепторов |
| 3) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |
| 4) | - | Ингибирование фосфодиэстеразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1064** | | |
| Бета2-адренорецептор сопряжён с: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gi-белком |
| 2) | - | Gq-белком |
| 3) | + | Gs-белком |
| 4) | - | Ионным каналом для натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1065** | | |
| М3-холинорецептор сопряжён с: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Gi-белком |
| 2) | + | Gq-белком |
| 3) | - | Gs-белком |
| 4) | - | Ионным каналом для натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1066** | | |
| Механизм действия бета2-адреномиметиков: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирование аденилатциклазы |
| 2) | + | Активация аденилатциклазы |
| 3) | + | Активация протеинкиназы А |
| 4) | + | Стимуляция Gs-белка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1067** | | |
| Механизм действия М3-холиноблокаторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Gq-белка |
| 2) | - | Блокада Gs-белка |
| 3) | + | Блокада фосфолипазы С |
| 4) | + | Снижение концентрации инозитолтрифосфата |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1068** | | |
| Механизм действия аминофиллина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция Gs-белка |
| 2) | - | Стимуляция аденилатциклазы |
| 3) | + | Повышение концентрации цАМФ |
| 4) | + | Активация протеинкиназы А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1069** | | |
| Механизм действия аминофиллина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирование фосфодиэстеразы и падение концентрации цАМФ |
| 2) | + | Ингибирование фосфодиэстеразы и повышение концентрации цАМФ |
| 3) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов |
| 4) | - | Блокада М3-холинорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1070** | | |
| Побочный эффект аминофиллина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение внутриглазного давления |
| 2) | + | Тахикардия |
| 3) | - | Задержка мочи |
| 4) | - | Сухой кашель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1071** | | |
| Противопоказанием для назначения теофиллина является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 2) | + | Острый инфаркт миокарда |
| 3) | - | Беременность |
| 4) | - | Ишемический инсульт в анамнезе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1072** | | |
| Флутиказон - это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Короткодействующий бета2-адреностимулятор |
| 2) | - | М-холиноблокатор длительного действия |
| 3) | + | Ингаляционный глюкокортикостероид |
| 4) | - | Длительно действующий бета2-адреностимулятор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1073** | | |
| Рецепторы к ингаляционным глюкокортикоидам находятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | На клеточной мембране |
| 2) | + | В цитоплазме клетки |
| 3) | - | На рибосомах клетки |
| 4) | - | В эндоплазматическом ретикулуме |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1074** | | |
| Механизм противовоспалительного действия ингаляционных глюкокортикоидов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимуляция синтеза липокортина |
| 2) | + | Угнетение фосфолипазы А2 |
| 3) | + | Образование иРНК |
| 4) | - | Накопление цАМФ в клетке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1075** | | |
| Показанием для назначения недокромила является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Легкая бронхиальная астма у детей |
| 2) | - | Тяжелая бронхиальная астма у детей |
| 3) | - | Хроническая обструктивная болезнь легких |
| 4) | - | Астматический статус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1076** | | |
| К стабилизаторам мембран тучных клеток относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фенотерол |
| 2) | + | Кромоглициевая кислота |
| 3) | - | Аминофиллин |
| 4) | - | Амброксол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1077** | | |
| К противокашлевым средствам периферического действия относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кодеин |
| 2) | - | Морфин |
| 3) | + | Преноксдиазин |
| 4) | - | Ацетилцистеин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1078** | | |
| К муколитикам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ацетилцистеин |
| 2) | - | Преноксдиазин |
| 3) | - | Ипратропия бромид |
| 4) | - | Монтелукаст |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1079** | | |
| Показание для применения монтелукаста: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хроническая обструктивная болезнь лёгких |
| 2) | - | Вирусный бронхит |
| 3) | + | Бронхиальная астма |
| 4) | - | Вирусный трахеит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1080** | | |
| Монтелукаст относится к: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингаляционным глюкокортикоидам |
| 2) | - | Стабилизаторам мембран тучных клеток |
| 3) | + | Антагонистам лейкотриеновых рецепторов |
| 4) | - | М3-холиноблокаторам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1081** | | |
| Выберите лекарственные препараты из перечисленных, при применении которых наблюдается тахикардия, ишемия миокарда, аритмия: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сальбутамол |
| 2) | + | Формотерол |
| 3) | - | Будесонид |
| 4) | - | Беклометазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1082** | | |
| Отметьте побочные эффекты формотерола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кровотечение |
| 2) | + | Тремор |
| 3) | - | Отеки на ногах |
| 4) | + | Тахикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1083** | | |
| Выберите побочный эффект ингаляционных глюкокортикоидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сахарный диабет |
| 2) | - | Остеопороз |
| 3) | + | Кандидоз полости рта |
| 4) | - | Ожирение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1084** | | |
| Выберите побочный эффект ингаляционных глюкокортикоидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Усиление экскреции кальция |
| 2) | + | Дисфония |
| 3) | - | Артериальная гипертензия |
| 4) | - | Неравномерное ожирение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1085** | | |
| К отхаркивающим средствам рефлекторного действия относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Экстракт травы термопсиса |
| 2) | + | Настой корня алтея |
| 3) | - | Кодеин |
| 4) | - | Преноксдиазин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1086** | | |
| К антагонистам лейкотриеновых рецепторов относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Монтелукаст |
| 2) | + | Зафирлукаст |
| 3) | - | Кромогликат |
| 4) | - | Цетиризин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1087** | | |
| К стабилизаторам мембран тучных клеток относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Кромогликат |
| 2) | - | Монтелукаст |
| 3) | + | Недокромил |
| 4) | - | Амброксол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1088** | | |
| Стимулируют образование сурфактанта следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бромгексин |
| 2) | - | Экстракт травы термопсиса |
| 3) | + | Амброксол |
| 4) | - | Монтелукаст |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1089** | | |
| Ацетилцистеин относится к: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхолитикам |
| 2) | - | Противокашлевым средствам |
| 3) | + | Муколитикам |
| 4) | - | Стабилизаторам мембран тучных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1090** | | |
| Механизм действия амброксола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Разрыв дисульфидных связей мукополисахаридов |
| 2) | + | Стимуляция синтеза сурфактанта |
| 3) | + | Стимуляция активности ресничек цилиарного эпителия |
| 4) | - | Подавление кашлевого центра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1091** | | |
| Из перечисленных групп препаратов выберите ту, которая используется в качестве бронхолитиков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бета1-адреноблокаторы |
| 2) | + | M3-холиноблокаторы |
| 3) | - | Бета1-адреномиметики |
| 4) | - | М-холиномиметики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1092** | | |
| Из перечисленных групп препаратов выберите ту, которая используется в качестве бронхолитиков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бета2-адреномиметики |
| 2) | - | Бета1-адреномиметики |
| 3) | - | Бета1-адреноблокаторы |
| 4) | - | Бета1, 2-адреноблокаторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1093** | | |
| Из перечисленных групп препаратов выберите ту, которая используется в качестве бронхолитиков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М3-холиномиметики |
| 2) | + | Теофиллины |
| 3) | - | Антагонисты H2-гистаминовых рецепторов |
| 4) | - | Антагонисты лейкотриеновых рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1094** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите ингибитор фосфодиэстеразы с бронхолитическим эффектом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | - | Периндоприл |
| 3) | + | Аминофиллин |
| 4) | - | Тиотропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1095** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите средство, обладающее бронхолитическим действием: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | + | Тиотропия бромид |
| 3) | - | Добутамин |
| 4) | - | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1096** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите средство, обладающее бронхолитическим действием: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ипратропия бромид |
| 2) | - | Венлафаксин |
| 3) | - | Рамиприл |
| 4) | - | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1097** | | |
| Из перечисленных бронхолитиков выберите препарат короткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Формотерол |
| 2) | - | Индакатерол |
| 3) | - | Тиотропия бромид |
| 4) | + | Ипратропия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1098** | | |
| Из перечисленных бронхолитиков выберите препарат длительного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальбутамол |
| 2) | - | Ипратропия бромид |
| 3) | - | Фенотерол |
| 4) | + | Формотерол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1099** | | |
| Выберите механизм действия аминофиллина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимулирует бета2-адренорецепторы, Gs-белок, аденилатциклазу, накапливается цАМФ, стимулируется протеинкиназа С, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |
| 2) | - | Блокирует М3-холинорецепторы, Gq-белок, фосфолипазу С, тормозит гидролиз фосфолипидов мембраны, снижает образование инозитолтрифосфата, в результате чего закрываются кальциевые каналы и тормозится мышечное сокращение |
| 3) | - | Выделяет оксид азота, который стимулирует цитозольную гуанилатциклазу, накапливается цГМФ, активируется протеинкиназа G, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |
| 4) | + | Ингибирует фосфодиэстеразу, что способствует накоплению цАМФ, стимулируется протеинкиназа А, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1100** | | |
| Выберите механизм действия ипратропия бромида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимулирует бета2-адренорецепторы, Gs-белок, аденилатциклазу, накапливается цАМФ, стимулируется протеинкиназа А, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |
| 2) | + | Блокирует М3-холинорецепторы, Gq-белок, фосфолипазу С, тормозит гидролиз фосфолипидов мембраны, снижает образование инозитолтрифосфата, в результате чего закрываются кальциевые каналы и тормозится мышечное сокращение |
| 3) | - | Выделяет оксид азота, который стимулирует цитозольную гуанилатциклазу, накапливается цГМФ, активируется протеинкиназа G, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |
| 4) | - | Ингибирует фосфодиэстеразу, что способствует накоплению цАМФ, стимулируется протеинкиназа А, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1101** | | |
| Выберите механизм действия индакатерола из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимулирует бета2-адренорецепторы, Gs-белок, аденилатциклазу, накапливается цАМФ, стимулируется протеинкиназа А, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |
| 2) | - | Блокирует М3-холинорецепторы, Gq-белок, фосфолипазу С, тормозит гидролиз фосфолипидов мембраны, снижает образование инозитолтрифосфата, в результате чего закрываются кальциевые каналы и тормозится мышечное сокращение |
| 3) | - | Выделяет оксид азота, который стимулирует цитозольную гуанилатциклазу, накапливается цГМФ, активируется протеинкиназа G, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |
| 4) | - | Ингибирует фосфодиэстеразу, что способствует накоплению цАМФ, стимулируется протеинкиназа А, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1102** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите глюкокортикоид для ингаляционного применения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дексаметазон |
| 2) | - | Преднизолон |
| 3) | - | Бетаметазон |
| 4) | + | Беклометазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1103** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите глюкокортикоид для ингаляционного применения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дексаметазон |
| 2) | + | Будесонид |
| 3) | - | Гидрокортизон |
| 4) | - | Бетаметазон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1104** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите глюкокортикоид для ингаляционного применения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дексаметазон |
| 2) | + | Флутиказона фуроат |
| 3) | - | Гидрокортизон |
| 4) | - | Преднизолон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1105** | | |
| Выберите механизм действия беклометазона из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует фосфодиэстеразу, что способствует накоплению цАМФ, стимулируется протеинкиназа А, которая фосфорилирует киназу лёгких цепей миозина, актин и миозин разобщаются и происходит расслабление гладкомышечных клеток |
| 2) | + | Связывается с ядерными рецепторами, активирует синтез иРНК, белка липокортина, который ингибирует фосфолипазы А2, нарушает образование арахидоновой кислоты, простагландинов и лейкотриенов |
| 3) | - | Блокирует лейкотриеновые рецепторы 4 типа |
| 4) | - | Блокирует М3-холинорецепторы, Gq-белок, фосфолипазу С, тормозит гидролиз фосфолипидов мембраны, снижает образование инозитолтрифосфата, в результате чего закрываются кальциевые каналы и тормозится мышечное сокращение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1106** | | |
| Выберите механизм действия монтелукаста из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Связывается с ядерными рецепторами, стимулирует синтез липокортина и ингибирует фосфолипазу А2 |
| 2) | + | Блокирует лейкотриеновые рецепторы |
| 3) | - | Стабилизирует мембраны тучных клеток и препятствует их дегрануляции |
| 4) | - | Стимулирует бета2-адренорецепторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1107** | | |
| Выберите препарат для купирования приступа бронхиальной астмы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиотропия бромид |
| 2) | + | Сальбутамол |
| 3) | - | Бисопролол |
| 4) | - | Каптоприл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1108** | | |
| Выберите препарат для базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиотропия бромид |
| 2) | - | Сальбутамол |
| 3) | - | Формотерол |
| 4) | + | Будесонид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1109** | | |
| Из перечисленных средств выберите муколитический препарат, повышающий синтез сурфактанта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Амброксол |
| 2) | - | Ацетилцистеин |
| 3) | - | Сальбутамол |
| 4) | - | Будесонид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1110** | | |
| Выберите побочный эффект аминофиллина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхоспазм |
| 2) | - | Сухость слизистых |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | + | Тахиаритмии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1111** | | |
| Выберите основной компонент венозного тромба: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фибрин |
| 2) | - | Тромбоциты |
| 3) | - | Протромбин |
| 4) | - | Фибриноген |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1112** | | |
| Выберите ключевой процесс коагуляционного гемостаза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация тромбоцитов |
| 2) | - | Адгезия тромбоцитов на сосудистой стенке |
| 3) | - | Агрегация тромбоцитов |
| 4) | + | Образование фибрина из фибриногена |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1113** | | |
| Выберите конечный процесс коагуляционного гемостаза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Образование фибрина из фибриногена |
| 2) | - | Образование тромбина из протромбина |
| 3) | - | Активация Ха фактора |
| 4) | - | Активация плазминогена |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1114** | | |
| Выберите биохимические пути активации тромбоцитов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | TxA2-зависимый |
| 2) | + | АДФ-зависимый |
| 3) | - | Лейкотриензависимый |
| 4) | - | Фибринзависимый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1115** | | |
| Выберите фермент из перечисленных, под действием которого образуется тромбоксан А2: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Липооксигеназа |
| 2) | + | Циклооксигеназа 1 типа |
| 3) | - | Циклооксигеназа 2 типа |
| 4) | - | Фосфолипаза А2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1116** | | |
| Выберите из перечисленных молекулу-активатор агрегации тромбоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аденозиндифосфат |
| 2) | - | Простациклин |
| 3) | - | Простагландин G |
| 4) | - | Интерлейкин-8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1117** | | |
| На коагуляционный гемостаз воздействуют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Антикоагулянты |
| 2) | - | Антиагреганты |
| 3) | - | Ингибиторы фибринолиза |
| 4) | - | Тромболитики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1118** | | |
| Распад тромбов нарушают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антикоагулянты |
| 2) | - | Антиагреганты |
| 3) | + | Ингибиторы фибринолиза |
| 4) | - | Фибринолитики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1119** | | |
| Выберите основной фармакологический эффект антикоагулянтов | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение коагуляционного каскада |
| 2) | - | Нарушение активации и агрегации тромбоцитов |
| 3) | - | Лизис тромбов |
| 4) | - | Нарушение лизиса тромбов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1120** | | |
| Выберите основной фармакологический эффект ингибиторов фибринолиза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение коагуляционного каскада |
| 2) | - | Нарушение активации и агрегации тромбоцитов |
| 3) | - | Лизис тромбов |
| 4) | + | Нарушение лизиса тромбов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1121** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим циклооксигеназу 1 типа, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Варфарин |
| 2) | - | Гепарин |
| 3) | - | Тикагрелор |
| 4) | + | Ацетилсалициловая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1122** | | |
| К антиагрегантам, нарушающим образование тромбоксана А2, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Менадиона натрия бисульфит |
| 2) | - | Клопидогрел |
| 3) | - | Тирофибан |
| 4) | + | Ацетилсалициловая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1123** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим р2у12-рецепторы, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | + | Клопидогрел |
| 3) | - | Варфарин |
| 4) | - | Тирофибан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1124** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим р2у12-рецепторы, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | - | Эноксапарин натрия |
| 3) | + | Клопидогрел |
| 4) | - | Дипиридамол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1125** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим р2у12-рецепторы, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | - | Абциксимаб |
| 3) | + | Клопидогрел |
| 4) | - | Варфарин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1126** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим АДФ-зависимый путь агрегации тромбоцитов, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эптифибатид |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 4) | + | Тикагрелор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1127** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим IIb/IIIa-гликопротеины тромбоцитов, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тирофибан |
| 2) | - | Апиксабан |
| 3) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 4) | - | Тикагрелор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1128** | | |
| Выберите механизм антиагрегантного действия ацетилсалициловой кислоты из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада АДФ-зависимого пути агрегации тромбоцитов |
| 2) | + | Блокада тромбоксан А2-зависимого пути агрегации тромбоцитов |
| 3) | - | Блокада р2у12-рецепторов тромбоцитов |
| 4) | - | Блокада синтеза факторов свёртывания в печени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1129** | | |
| Выберите компоненты механизма антиагрегантного действия ацетилсалициловой кислоты из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада циклооксигеназы 1 типа |
| 2) | - | Блокада циклооксигеназы 2 типа |
| 3) | + | Нарушение синтеза тромбоксана А2 |
| 4) | + | Нарушение тромбоксан А2-зависимой агрегации тромбоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1130** | | |
| Выберите механизм антиагрегантного действия клопидогрела из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада циклооксигеназы 1 типа |
| 2) | + | Блокада рецепторов к АДФ |
| 3) | - | Стимуляция антитромбина III |
| 4) | - | Ингибирование IIa фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1131** | | |
| Выберите характер и продолжительность действия ацетилсалициловой кислоты на агрегацию тромбоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Обратимый, длится всю жизнь тромбоцита |
| 2) | + | Необратимый, длится всю жизнь тромбоцита |
| 3) | - | Обратимый, длится 1 сутки |
| 4) | - | Необратимый, длится 1 сутки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1132** | | |
| Выберите характер и продолжительность действия тикагрелора на агрегацию тромбоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Обратимый, длится всю жизнь тромбоцита |
| 2) | - | Необратимый, длится всю жизнь тромбоцита |
| 3) | + | Обратимый, длится 1 сутки |
| 4) | - | Необратимый, длится 1 сутки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1133** | | |
| В дозе 75-150 мг в сутки ацетилсалициловая кислота проявляет следующее свойство: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Селективно блокирует ЦОГ-1 |
| 2) | - | Неселективно блокирует ЦОГ-1 и ЦОГ-2 |
| 3) | - | Избирательно блокирует ЦОГ-2 |
| 4) | - | Высокоселективно блокирует ЦОГ-2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1134** | | |
| Двойная антитромбоцитарная терапия - это сочетание: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибитора ЦОГ и антикоагулянта |
| 2) | - | Аантиагреганта и антикоагулянта |
| 3) | + | Ингибитора ЦОГ и блокатора р2у12-рецепторов |
| 4) | - | Двух блокаторов р2у12-рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1135** | | |
| Выберите два препарата из предложенных, которые могут быть использованы для двойной антитромбоцитарной терапии: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | + | Тикагрелор |
| 3) | - | Гепарин |
| 4) | - | Апиксабан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1136** | | |
| Показание к применению двойной антитромбоцитарной терапии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фибрилляция предсердий |
| 2) | - | Тромбоз глубоких вен голени |
| 3) | + | Острый инфаркт миокарда |
| 4) | - | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1137** | | |
| Показание к назначению ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ишемический инсульт |
| 2) | - | Тромбоэмболия лёгочной артерии |
| 3) | - | Фибрилляция предсердий |
| 4) | - | Тромбоз вен сетчатки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1138** | | |
| Показание к назначению ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Острый коронарный синдром |
| 2) | - | Тромбоэмболия лёгочной артерии |
| 3) | - | Фибрилляция предсердий |
| 4) | - | Тромбоз вен сетчатки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1139** | | |
| Противопоказание к назначению ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Перенесённый геморрагический инсульт |
| 2) | - | Нестабильная стенокардия |
| 3) | - | Тромбоз глубоких вен голени |
| 4) | - | Фибрилляция предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1140** | | |
| Побочный эффект клопидогрела: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | + | Внутричерепное кровоизлияние |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | - | Отёки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1141** | | |
| Побочный эффект ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | НПВС-гастропатия |
| 2) | - | Остеопороз |
| 3) | - | Гиперкалиемия |
| 4) | - | Анемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1142** | | |
| К антикоагулянтам непрямого действия относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Надропарин кальция |
| 2) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 3) | - | Тикагрелор |
| 4) | + | Варфарин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1143** | | |
| К антикоагулянтам прямого действия для перорального приёма относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Варфарин |
| 2) | + | Ривароксабан |
| 3) | - | Эноксапарин натрия |
| 4) | - | Гепарин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1144** | | |
| К антикоагулянтам прямого действия, применяемым парентерально, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Апиксабан |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | - | Идаруцизумаб |
| 4) | + | Надропарин кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1145** | | |
| К пероральным прямым антикоагулянтам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эноксапарин натрия |
| 2) | + | Апиксабан |
| 3) | - | Гепарин |
| 4) | - | Надропарин кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1146** | | |
| К фракционированным гепаринам относятся: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гепарин |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | + | Эноксапарин натрия |
| 4) | + | Ревипарин натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1147** | | |
| Гепарин является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | - | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | + | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1148** | | |
| Надропарин кальция является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | - | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | + | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1149** | | |
| Ривароксабан является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | - | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | - | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1150** | | |
| Дабигатрана этексилат является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | - | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | - | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1151** | | |
| Прямым ингибитором Ха фактора является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дабигатрана этексилат |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | + | Апиксабан |
| 4) | - | Клопидогрел |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1152** | | |
| Прямым ингибитором IIa фактора является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дабигатрана этексилат |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | - | Апиксабан |
| 4) | - | Клопидогрел |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1153** | | |
| Механизм действия непрямых антикоагулянтов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация антитромбина III |
| 2) | - | Блокада Ха фактора |
| 3) | + | Блокада синтеза факторов свёртывания в печени |
| 4) | - | Блокада IIа фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1154** | | |
| Варфарин является антагонистом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Витамина А |
| 2) | - | Витамина D3 |
| 3) | - | Витамина С |
| 4) | + | Витамина К |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1155** | | |
| Выберите вариант ответа, в котором перечислены только витамин К-зависимые факторы свёртывания крови: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | II, VII, IX, X |
| 2) | - | I, V, VII, VIII |
| 3) | - | X, XI |
| 4) | - | II, XI, XII |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1156** | | |
| Механизм действия гепарина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активация антитромбина III |
| 2) | + | Ускорение связывания антитромбина III с IIa и Ха факторами |
| 3) | - | Нарушение синтеза факторов свёртывания |
| 4) | - | Прямая блокада Xa фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1157** | | |
| Выберите из предложенного компоненты механизма действия фондапаринукса: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активация антитромбина III |
| 2) | - | Ускорение связывания антитромбина III с IIa фактором |
| 3) | - | Нарушение синтеза факторов свёртывания |
| 4) | + | Селективное подавление активности Ха фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1158** | | |
| Механизм действия апиксабана: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация антитромбина III |
| 2) | - | Нарушение синтеза факторов свёртывания |
| 3) | - | Ингибирование IIa фактора |
| 4) | + | Ингибирование Ха фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1159** | | |
| Выберите лабораторный параметр, отражающий эффективность и безопасность терапии варфарином: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активированное частичное тромбопластиновое время |
| 2) | + | Международное нормализованное отношение |
| 3) | - | Протромбиновое время |
| 4) | - | Протромбиновый индекс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1160** | | |
| Под контролем какого лабораторного параметра производится назначение варфарина? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ПТИ |
| 2) | - | ПТВ |
| 3) | - | АЧТВ |
| 4) | + | МНО |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1161** | | |
| Выберите показания к назначению гепарина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Острый инфаркт миокарда |
| 2) | + | Тромбоэмболия лёгочной артерии |
| 3) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 4) | - | Поверхностный тромбофлебит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1162** | | |
| Выберите показания к назначению варфарина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 2) | + | Фибрилляция предсердий |
| 3) | + | Наличие механического протеза клапана |
| 4) | - | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1163** | | |
| Выберите показания к назначению ривароксабана: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тромбоэмболия лёгочной артерии |
| 2) | - | Протез клапанов сердца |
| 3) | - | Атеросклероз сосудов нижних конечностей |
| 4) | + | Фибрилляция предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1164** | | |
| Выберите противопоказание к назначению антикоагулянтов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 2) | + | Активное кровотечение |
| 3) | - | Контролируемая артериальная гипертензия |
| 4) | - | Бронхиальная астма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1165** | | |
| Выберите противопоказание к назначению антикоагулянтов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активная язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки |
| 2) | - | Перенесённый ишемический инсульт |
| 3) | - | Тромбоэмболия лёгочной артерии |
| 4) | - | Контролируемая артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1166** | | |
| Выберите побочные эффекты гепарина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Иммунная тромбоцитопения |
| 2) | - | Бронхиальная астма |
| 3) | - | Диарея |
| 4) | + | Кровотечения различных локализаций |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1167** | | |
| Выберите побочный эффект варфарина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Кровотечения различных локализаций |
| 2) | - | Аутоиммунный гепатит |
| 3) | - | Бронхоспазм |
| 4) | - | Нарушение зрения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1168** | | |
| Выберите временной промежуток, через который заканчивается действие варфарина после его отмены: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сразу же |
| 2) | - | 1 день |
| 3) | + | 3-4 дня |
| 4) | - | 10-15 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1169** | | |
| Антидотом гепарина является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | - | Идаруцизумаб |
| 3) | - | Андексанет альфа |
| 4) | + | Протамина сульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1170** | | |
| Антидотом варфарина является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Протромбиновый комплекс |
| 2) | - | Идаруцизумаб |
| 3) | - | Андексанет альфа |
| 4) | - | Протамина сульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1171** | | |
| Выберите основные компоненты артериального тромба: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фибриноген |
| 2) | + | Фибрин |
| 3) | - | Протромбин |
| 4) | + | Тромбоциты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1172** | | |
| Выберите ключевой процесс сосудисто-тромбоцитарного гемостаза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Образование фибрина из фибриногена |
| 2) | + | Агрегация тромбоцитов |
| 3) | - | Образование тромбина из протромбина |
| 4) | - | Образование Ха фактора из Х фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1173** | | |
| Выберите конечный процесс коагуляционного гемостаза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Агрегация тромбоцитов |
| 2) | - | Адгезия фактора Виллебранда на IIb/IIIa рецепторах тромбоцитов |
| 3) | - | Активация тромбоцитов |
| 4) | + | Образование фибрина из фибриногена |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1174** | | |
| Из перечисленных пунктов выберите фазы сосудисто-тромбоцитарного гемостаза: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активация тромбоцитов |
| 2) | + | Изменение конформации IIb/IIIa гликопротеинов тромбоцитов |
| 3) | - | Образование фибрина из фибриногена |
| 4) | + | Необратимая агрегация тромбоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1175** | | |
| Выберите из перечисленного тромбоцитарные рецепторы к аденозиндифосфату: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | PPAR-альфа |
| 2) | - | PPAR-гамма |
| 3) | + | p2y12 |
| 4) | - | TxA2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1176** | | |
| Выберите из перечисленных молекулу-активатор агрегации тромбоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Простациклин |
| 2) | + | Тромбоксан А2 |
| 3) | - | Простагландин А |
| 4) | - | Простагландин Е |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1177** | | |
| На сосудисто-тромбоцитарный гемостаз воздействуют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антикоагулянты |
| 2) | + | Антиагреганты |
| 3) | - | Ингибиторы фибринолиза |
| 4) | - | Тромболитики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1178** | | |
| Лизису тромбов способствуют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антикоагулянты |
| 2) | - | Антиагреганты |
| 3) | - | Ингибиторы фибринолиза |
| 4) | + | Фибринолитики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1179** | | |
| Выберите основной фармакологический эффект антиагрегантов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение коагуляционного каскада |
| 2) | + | Нарушение активации и агрегации тромбоцитов |
| 3) | - | Лизис тромбов |
| 4) | - | Нарушение лизиса тромбов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1180** | | |
| Выберите основной фармакологический эффект фибринолитиков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение коагуляционного каскада |
| 2) | - | Нарушение активации и агрегации тромбоцитов |
| 3) | + | Лизис тромбов |
| 4) | - | Нарушение лизиса тромбов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1181** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим циклооксигеназу 1 типа, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Варфарин |
| 2) | - | Ривароксабан |
| 3) | - | Клопидогрел |
| 4) | + | Ацетилсалициловая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1182** | | |
| К антиагрегантам, нарушающим образование тромбоксана А2, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гепарин |
| 2) | - | Эноксапарин натрия |
| 3) | - | Тикагрелор |
| 4) | + | Ацетилсалициловая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1183** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим тромбоксан А2-зависимый путь активации тромбоцитов, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Надропарин кальция |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | - | Клопидогрел |
| 4) | + | Ацетилсалициловая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1184** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим р2у12-рецепторы, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Абциксимаб |
| 2) | + | Тикагрелор |
| 3) | - | Дабигатрана этексилат |
| 4) | - | Ацетилсалициловая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1185** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим р2у12-рецепторы, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дипиридамол |
| 2) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 3) | - | Тирофибан |
| 4) | + | Тикагрелор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1186** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим АДФ-зависимый путь агрегации тромбоцитов, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | + | Клопидогрел |
| 3) | - | Варфарин |
| 4) | - | Гепарин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1187** | | |
| К антиагрегантам, блокирующим IIb/IIIa-гликопротеины тромбоцитов, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | - | Ривароксабан |
| 3) | + | Абциксимаб |
| 4) | - | Клопидогрел |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1188** | | |
| Выберите механизм антиагрегантного действия ацетилсалициловой кислоты из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада р2у12-рецепторов тромбоцитов |
| 2) | - | Блокада рецепторов к ТхА2 |
| 3) | + | Блокада циклооксигеназы 1 типа |
| 4) | - | Блокада циклооксигеназы 2 типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1189** | | |
| Выберите механизм антиагрегантного действия ацетилсалициловой кислоты из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада синтеза тромбоксана А2 |
| 2) | - | Блокада рецепторов тромбоксана А2 |
| 3) | - | Активация антитромбина III |
| 4) | - | Блокада Ха фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1190** | | |
| Выберите механизм антиагрегантного действия клопидогрела из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада р2у12-рецепторов тромбоцитов |
| 2) | - | Блокада тромбоксановых рецепторов |
| 3) | - | Блокада синтеза факторов свёртывания в печени |
| 4) | - | Блокада циклооксигеназы 1 типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1191** | | |
| Выберите механизм антиагрегантного действия тикагрелора из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада рецепторов к АДФ |
| 2) | - | Ингибирование циклооксигеназы 1 типа |
| 3) | - | Ингибирование Ха фактора |
| 4) | - | Антагонизм с витамином К |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1192** | | |
| Выберите характер и продолжительность действия клопидогрела на агрегацию тромбоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Обратимый, длится всю жизнь тромбоцита |
| 2) | + | Необратимый, длится всю жизнь тромбоцита |
| 3) | - | Обратимый, длится 1 сутки |
| 4) | - | Необратимый, длится 1 сутки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1193** | | |
| Выберите дозу ацетилсалициловой кислоты как антиагреганта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 300-500 мг в сутки |
| 2) | - | 50-100 мг в сутки |
| 3) | + | 75-150 мг в сутки |
| 4) | - | 200-600 мг в сутки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1194** | | |
| В какой дозе ацетилсалициловая кислота селективно ингибирует ЦОГ-1? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 300-500 мг в сутки |
| 2) | - | 50-100 мг в сутки |
| 3) | + | 75-150 мг в сутки |
| 4) | - | 200-600 мг в сутки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1195** | | |
| Выберите два препарата из предложенных, которые могут быть использованы для двойной антитромбоцитарной терапии: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | - | Ривароксабан |
| 3) | + | Клопидогрел |
| 4) | - | Варфарин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1196** | | |
| Фармакологический смысл двойной антитромбоцитарной терапии заключается в следующем: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада одновременно сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного видов гемостаза |
| 2) | - | Более мощная блокада АДФ-зависимого пути агрегации тромбоцитов |
| 3) | - | Более мощная блокада тромбоксан А2-зависимого пути агрегации тромбоцитов |
| 4) | + | Блокада АДФ-зависимого и тромбоксан А2-зависимого путей агрегации тромбоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1197** | | |
| Показание к назначению ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тромбоэмболия лёгочной артерии |
| 2) | + | Острый инфаркт миокарда |
| 3) | - | Поверхностный тромбофлебит |
| 4) | - | Фибрилляция предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1198** | | |
| Показание к назначению ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тромбоэмболия лёгочной артерии |
| 2) | + | Острый инфаркт миокарда |
| 3) | - | Поверхностный тромбофлебит |
| 4) | - | Фибрилляция предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1199** | | |
| Противопоказание к назначению ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активное кровотечение |
| 2) | - | Острый инфаркт миокарда |
| 3) | - | Протез клапанов сердца |
| 4) | - | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1200** | | |
| Противопоказание к назначению ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Неконтролируемая артериальная гипертензия |
| 2) | - | Перенесённый ишемический инсульт |
| 3) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 4) | - | Стабильная стенокардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1201** | | |
| Побочный эффект ацетилсалициловой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Желудочно-кишечное кровотечение |
| 2) | - | Фибрилляция предсердий |
| 3) | - | Диарея |
| 4) | - | Повышение риска пневмонии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1202** | | |
| К антикоагулянтам непрямого действия относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гепарин |
| 2) | - | Эноксапарин натрия |
| 3) | - | Ривароксабан |
| 4) | + | Варфарин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1203** | | |
| К антикоагулянтам прямого действия относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гепарин |
| 2) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 3) | - | Тикагрелор |
| 4) | - | Варфарин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1204** | | |
| К антикоагулянтам прямого действия, применяемым парентерально, относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гепарин |
| 2) | - | Ривароксабан |
| 3) | - | Варфарин |
| 4) | - | Дабигатрана этексилат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1205** | | |
| К пероральным прямым антикоагулянтам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гепарин |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | - | Эноксапарин натрия |
| 4) | + | Ривароксабан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1206** | | |
| К пероральным прямым антикоагулянтам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дабигатрана этексилат |
| 2) | - | Гепарин |
| 3) | - | Варфарин |
| 4) | - | Фондапаринукс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1207** | | |
| Варфарин является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | + | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | - | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1208** | | |
| Эноксапарин натрия является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | - | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | + | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1209** | | |
| Ревипарин натрия является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | - | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | + | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1210** | | |
| Апиксабан является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Прямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 2) | - | Непрямым антикоагулянтом для перорального приёма |
| 3) | - | Прямым антикоагулянтом для парентерального введения |
| 4) | - | Непрямым антикоагулянтом для парентерального введения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1211** | | |
| Прямым ингибитором Ха фактора является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дабигатрана этексилат |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | + | Ривароксабан |
| 4) | - | Тикагрелор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1212** | | |
| Прямым ингибитором тромбина является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дабигатрана этексилат |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | - | Апиксабан |
| 4) | - | Клопидогрел |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1213** | | |
| К синтетическим активаторам антитромбина III относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гепарин |
| 2) | - | Варфарин |
| 3) | + | Фондапаринукс |
| 4) | - | Дабигатрана этексилат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1214** | | |
| Выберите компоненты механизма действия варфарина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Антагонизм с витамином К |
| 2) | + | Нарушение синтеза факторов свёртывания в печени |
| 3) | - | Подавление агрегации тромбоцитов |
| 4) | - | Активация антитромбина III |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1215** | | |
| Синтез факторов свёртывания в печени нарушает: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гепарин |
| 2) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 3) | + | Варфарин |
| 4) | - | Дабигатрана этексилат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1216** | | |
| Механизм действия гепарина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза факторов свёртывания в печени |
| 2) | - | Прямая блокада Xa фактора |
| 3) | + | Активация антитромбина III |
| 4) | - | Нарушение агрегации тромбоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1217** | | |
| Механизм действия эноксапарина натрия: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активация антитромбина III |
| 2) | + | Ускорение связывания антитромбина III с IIa и Ха факторами |
| 3) | - | Нарушение синтеза факторов свёртывания |
| 4) | - | Прямая блокада Xa фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1218** | | |
| Механизм действия ривароксабана: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация антитромбина III |
| 2) | - | Нарушение синтеза факторов свёртывания |
| 3) | - | Ингибирование IIa фактора |
| 4) | + | Ингибирование Ха фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1219** | | |
| Механизм действия дабигатрана этексилата: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Активация антитромбина III |
| 2) | - | Нарушение синтеза факторов свёртывания |
| 3) | + | Ингибирование IIa фактора |
| 4) | - | Ингибирование Ха фактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1220** | | |
| Выберите лабораторный параметр, отражающий эффективность и безопасность терапии гепарином: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Активированное частичное тромбопластиновое время |
| 2) | - | Международное нормализованное отношение |
| 3) | - | Протромбиновое время |
| 4) | - | Протромбиновый индекс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1221** | | |
| Под контролем какого лабораторного параметра производится назначение гепарина? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ПТИ |
| 2) | - | ПТВ |
| 3) | + | АЧТВ |
| 4) | - | МНО |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1222** | | |
| Выберите возможные показания к назначению варфарина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стабильная стенокардия |
| 2) | + | Механический протез клапанов сердца |
| 3) | - | Атеросклероз сосудов нижних конечностей |
| 4) | + | Тромбоэмболия лёгочной артерии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1223** | | |
| Выберите показание к назначению варфарина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 2) | + | Фибрилляция предсердий |
| 3) | - | Атеросклероз сосудов нижних конечностей |
| 4) | - | Геморрагический инсульт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1224** | | |
| Выберите показания к назначению ривароксабана: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Наличие механического протеза клапана сердца |
| 2) | + | Фибрилляция предсердий |
| 3) | + | Тромбоз глубоких вен голени |
| 4) | - | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1225** | | |
| Выберите противопоказание к назначению антикоагулянтов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тяжёлое нарушение функции печени |
| 2) | - | Бронхиальная астма |
| 3) | - | Фибрилляция предсердий |
| 4) | - | Острый инфаркт миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1226** | | |
| Выберите противопоказание к назначению варфарина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Беременность |
| 2) | - | Перенесённый инфаркт миокарда |
| 3) | - | Перенесённый ишемический инсульт |
| 4) | - | Фибрилляция предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1227** | | |
| Выберите побочный эффект варфарина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Внутричерепное кровоизлияние |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | - | Кашель |
| 4) | - | Тахиаритмии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1228** | | |
| Выберите временной промежуток, через который начинается действие варфарина с момента его приёма: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сразу же |
| 2) | - | 1 день |
| 3) | + | 3-4 дня |
| 4) | - | 10-15 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1229** | | |
| Для какого из перечисленных препаратов характерен наиболее высокий потенциал лекарственного и пищевого взаимодействия? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Апиксабана |
| 2) | - | Гепарина |
| 3) | - | Дабигатрана этексилата |
| 4) | + | Варфарина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1230** | | |
| Антидотом дабигатрана этексилата является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацетилсалициловая кислота |
| 2) | + | Идаруцизумаб |
| 3) | - | Андексанет альфа |
| 4) | - | Протамина сульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1231** | | |
| Выберите препарат, который применяется при гипохромной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Железа протеин сукцинилат |
| 2) | - | Цианокобаламин |
| 3) | - | Фолиевая кислота |
| 4) | - | Эпоэтин альфа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1232** | | |
| Выберите препарат, который применяется при гипохромной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |
| 2) | - | Оксикобаламин |
| 3) | - | Цианокобаламин |
| 4) | - | Фолиевая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1233** | | |
| Выберите препарат, который применяется при гипохромной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Железа гидроксид полимальтозат |
| 2) | - | Витамин В12 |
| 3) | - | Витамин В9 |
| 4) | - | Фолиевая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1234** | | |
| Выберите препарат, который применяется при гипохромной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фолиевая кислота |
| 2) | + | Железа сульфат |
| 3) | - | Витамин В12 |
| 4) | - | Витамин В9 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1235** | | |
| Выберите препарат, который применяется при гиперхромной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Цианокобаламин |
| 2) | - | Железа сульфат |
| 3) | - | Железа протеин-сукцинилат |
| 4) | - | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1236** | | |
| Выберите препарат, который применяется при гиперхромной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фолиевая кислота |
| 2) | - | Эпоэтин альфа |
| 3) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 4) | - | Железа карбоксимальтозат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1237** | | |
| Выберите препараты, которые применяются при гиперхромных анемиях: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препараты эритропоэтина |
| 2) | + | Препараты витамина В12 |
| 3) | + | Препараты фолиевой кислоты |
| 4) | - | Препараты железа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1238** | | |
| Выберите препарат витамина В12: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа карбоксимальтозат |
| 2) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 3) | - | Фолиевая кислота |
| 4) | + | Цианокобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1239** | | |
| Выберите препарат двухвалентного железа из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 2) | + | Железа сульфат |
| 3) | - | Железа гидроксид полимальтозат |
| 4) | - | Железа карбоксимальтозат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1240** | | |
| Выберите препараты двухвалентного железа из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа карбоксимальтозат |
| 2) | + | Железа сульфат |
| 3) | + | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |
| 4) | - | Цианокобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1241** | | |
| Выберите препарат трёхвалентного железа из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа сульфат |
| 2) | + | Железа протеин сукцинилат |
| 3) | - | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |
| 4) | - | Оксикобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1242** | | |
| Выберите препарат трёхвалентного железа из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа сульфат |
| 2) | - | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |
| 3) | + | Железа гидроксид полимальтозат |
| 4) | - | Цианокобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1243** | | |
| Выберите препарат трёхвалентного железа из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа сульфат |
| 2) | - | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |
| 3) | + | Железа карбоксимальтозат |
| 4) | - | Эпоэтин альфа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1244** | | |
| Цианокобаламин является препаратом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фолиевой кислоты |
| 2) | - | Двухвалентного железа |
| 3) | - | Трёхвалентного железа |
| 4) | + | Витамина В12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1245** | | |
| Препаратом эритропоэтина является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эпоэтин альфа |
| 2) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 3) | - | Железа сульфат |
| 4) | - | Цианокобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1246** | | |
| Препаратом эритропоэтина является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эпоэтин бета |
| 2) | - | Цианокобаламин |
| 3) | - | Оксикобаламин |
| 4) | - | Фолиевая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1247** | | |
| Выберите препараты железа для перорального применения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Железа сульфат |
| 2) | + | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |
| 3) | + | Железа протеин сукцинилат |
| 4) | - | Железа карбоксимальтозат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1248** | | |
| Выберите препараты железа для парентерального применения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 2) | - | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |
| 3) | - | Железа гидроксид полимальтозат |
| 4) | + | Железа карбоксимальтозат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1249** | | |
| Железа гидроксид полимальтозат является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препаратом двухвалентного железа для парентерального введения |
| 2) | - | Препаратом двухвалентного железа для перорального приёма |
| 3) | - | Препаратом трёхвалентного железа для парентерального введения |
| 4) | + | Препаратом трёхвалентного железа для перорального приёма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1250** | | |
| Железа протеин сукцинилат является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препаратом двухвалентного железа для парентерального введения |
| 2) | - | Препаратом двухвалентного железа для перорального приёма |
| 3) | - | Препаратом трёхвалентного железа для парентерального введения |
| 4) | + | Препаратом трёхвалентного железа для перорального приёма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1251** | | |
| Железа сульфат является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препаратом двухвалентного железа для парентерального введения |
| 2) | + | Препаратом двухвалентного железа для перорального приёма |
| 3) | - | Препаратом трёхвалентного железа для парентерального введения |
| 4) | - | Препаратом трёхвалентного железа для перорального приёма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1252** | | |
| «Железа сульфат + аскорбиновая кислота» является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препаратом двухвалентного железа для парентерального введения |
| 2) | + | Препаратом двухвалентного железа для перорального приёма |
| 3) | - | Препаратом трёхвалентного железа для парентерального введения |
| 4) | - | Препаратом трёхвалентного железа для перорального приёма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1253** | | |
| Железа карбоксимальтозат является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Препаратом двухвалентного железа для парентерального введения |
| 2) | - | Препаратом двухвалентного железа для перорального приёма |
| 3) | + | Препаратом трёхвалентного железа для парентерального введения |
| 4) | - | Препаратом трёхвалентного железа для перорального приёма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1254** | | |
| Железа сульфат является препаратом для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипохромной анемии |
| 2) | - | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1255** | | |
| «Железа сульфат + аскорбиновая кислота» является препаратом для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипохромной анемии |
| 2) | - | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1256** | | |
| Железа протеин сукцинилат является препаратом для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипохромной анемии |
| 2) | - | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1257** | | |
| Железа гидроксид полимальтозат является препаратом для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипохромной анемии |
| 2) | - | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1258** | | |
| Железа карбоксимальтозат является препаратом для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипохромной анемии |
| 2) | - | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1259** | | |
| Цианокобаламин является препаратом для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипохромной анемии |
| 2) | + | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1260** | | |
| Фолиевая кислота является препаратом для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипохромной анемии |
| 2) | + | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1261** | | |
| Препараты витамина В12 используются для лечения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипохромной анемии |
| 2) | + | Гиперхромной анемии |
| 3) | - | Апластической анемии |
| 4) | - | Гемолитической анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1262** | | |
| Укажите роль железа в кроветворении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Входит в центр гема |
| 2) | - | Входит в состав глобиновых цепей |
| 3) | - | Участвует в синтезе пуриновых оснований ДНК эритробластов |
| 4) | - | Участвует в синтезе пиримидиновых оснований ДНК эритробластов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1263** | | |
| Укажите роль витамина В12 в кроветворении: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Входит в центр гема |
| 2) | - | Входит в состав глобиновых цепей |
| 3) | + | Участвует в синтезе пуриновых оснований ДНК эритробластов |
| 4) | + | Активирует фолиевую кислоту |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1264** | | |
| Укажите роль фолиевой кислоты в кроветворении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Входит в центр гема |
| 2) | - | Входит в состав глобиновых цепей |
| 3) | + | Участвует в синтезе пуриновых оснований ДНК эритробластов |
| 4) | - | Активирует цианокобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1265** | | |
| Выберите активную форму витамина В9: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кобаламин |
| 2) | - | Цианокобаламин |
| 3) | + | Тетрагидрофолиевая кислота |
| 4) | - | Внутренний фактор Касла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1266** | | |
| Что из перечисленного непосредственно принимает участие в синтезе гемоглобина? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Железо |
| 2) | - | Фолиевая кислота |
| 3) | - | Цианокобаламин |
| 4) | - | Кобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1267** | | |
| Выберите препарат, стимулирующий образование азотистых оснований ДНК эритроидных клеток-предшественниц: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 2) | - | Железа сульфат |
| 3) | + | Цианокобаламин |
| 4) | - | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1268** | | |
| Выберите препарат, стимулирующий образование азотистых оснований ДНК эритроидных клеток-предшественниц: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 2) | - | Железа сульфат |
| 3) | + | Фолиевая кислота |
| 4) | - | Железа сульфат + аскорбиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1269** | | |
| Выберите препарат, стимулирующий митоз эритроидных клеток-предшественников и их выход из костного мозга: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железа сульфат |
| 2) | - | Железа карбоксимальтозат |
| 3) | - | Фолиевая кислота |
| 4) | + | Эпоэтин альфа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1270** | | |
| На синтез ДНК клеток-предшественников эритроидного ряда влияют следующие препараты: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фолиевая кислота |
| 2) | - | Железа сульфат |
| 3) | - | Железа протеин сукцинилат |
| 4) | + | Цианокобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1271** | | |
| Выберите показание к применению препаратов железа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мегалобластная гиперхромная анемия |
| 2) | + | Гипохромная анемия |
| 3) | - | Аплазия костного мозга |
| 4) | - | Гемолитическая анемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1272** | | |
| Выберите показания к применению препаратов железа: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мегалобластная гиперхромная анемия |
| 2) | + | Лечение латентного дефицита железа |
| 3) | + | Профилактика дефицита железа у беременных |
| 4) | - | Гемолитическая анемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1273** | | |
| Выберите показание к парентеральному применению препаратов железа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Латентный дефицит железа |
| 2) | - | Профилактика железодефицита у беременных |
| 3) | + | Необходимость быстрого восполнения дефицита железа |
| 4) | - | Гипохромная анемия средней степени тяжести |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1274** | | |
| Выберите показание к парентеральному применению препаратов железа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Латентный дефицит железа |
| 2) | - | Профилактика железодефицита у беременных |
| 3) | + | Непереносимость пероральных форм препаратов железа |
| 4) | - | Активное кровотечение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1275** | | |
| Выберите показание к парентеральному применению препаратов железа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Латентный дефицит железа |
| 2) | - | Гиперхромная анемия |
| 3) | + | Сниженное всасывание железа в кишечнике |
| 4) | - | Активное кровотечение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1276** | | |
| Выберите побочный эффект препаратов железа при пероральном введении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Анемия |
| 2) | + | Коричневое окрашивание зубов |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | - | Брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1277** | | |
| Выберите побочный эффект препаратов железа при пероральном введении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Диспепсия |
| 2) | - | Ангионевротический отёк |
| 3) | - | Кровотечения |
| 4) | - | Боли в суставах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1278** | | |
| Выберите побочный эффект препаратов железа при быстром внутривенном введении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Диспепсия |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | + | Тахикардия |
| 4) | - | Кровотечения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1279** | | |
| Выберите из предложенного пути введения цианокобаламина для лечения пернициозной анемии: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перорально в форме раствора |
| 2) | + | Внутримышечно |
| 3) | + | Внутривенно |
| 4) | - | Перорально в форме таблеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1280** | | |
| Выберите из предложенного пути введения фолиевой кислоты: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перорально в форме раствора |
| 2) | - | Внутримышечно |
| 3) | - | Внутривенно |
| 4) | + | Перорально в форме таблеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1281** | | |
| Из предложенного выберите активную коферментную форму витамина В12: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фолат |
| 2) | - | Тетрагидрофолат |
| 3) | - | Цианокобаламин |
| 4) | + | Дезоксиаденозилкобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1282** | | |
| Из предложенного выберите активную коферментную форму витамина В12: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цианокобаламин |
| 2) | - | Оксикобаламин |
| 3) | + | Метилкобаламин |
| 4) | - | Тетрагидрофолат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1283** | | |
| Из предложенного выберите активную коферментную форму витамина В9: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фолиевая кислота |
| 2) | + | Тетрагидрофолиевая кислота |
| 3) | - | Птероиловая кислота |
| 4) | - | Пара-аминобензойная кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1284** | | |
| Из предложенного выберите препарат витамина В12: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фолиевая кислота |
| 2) | + | Цианокобаламин |
| 3) | - | Метилкобаламин |
| 4) | - | Дезоксиаденозилкобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1285** | | |
| Из предложенного выберите препарат витамина В9: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цианокобаламин |
| 2) | - | Метилкобаламин |
| 3) | - | Тетрагидрофолиевая кислота |
| 4) | + | Фолиевая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1286** | | |
| Из предложенного выберите фермент, активирующий фолиевую кислоту: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дигидрооротатдегидрогеназа |
| 2) | + | Дигидрофолатредуктаза |
| 3) | - | Метионинсинтаза |
| 4) | - | Тимидилсинтаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1287** | | |
| Из предложенного выберите белок, необходимый для всасывания витамина В12 в желудочно-кишечном тракте: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Муцин |
| 2) | + | Внутренний фактор Касла |
| 3) | - | Внешний фактор Касла |
| 4) | - | Трипсин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1288** | | |
| Из предложенного выберите субстрат, дефицит которого в организме приводит к развитию макроцитарной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Железо |
| 2) | - | Витамин С |
| 3) | + | Витамин В9 |
| 4) | - | Витамин D |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1289** | | |
| Из предложенного выберите субстрат, дефицит которого в организме приводит к развитию макроцитарной анемии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Витамин С |
| 2) | + | Витамин В12 |
| 3) | - | Железо |
| 4) | - | Медь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1290** | | |
| Выберите биохимическую роль витамина В12 из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Перенос метильной группы с метил-тетрагидрофолиевой кислоты |
| 2) | - | Восстановление Fe(+3) в Fe(+2) в процессе его всасывания |
| 3) | - | Окисление Fe(+2) в Fe(+3) в процессе его всасывания |
| 4) | - | Трансмембранный перенос железа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1291** | | |
| Выберите биохимическую роль витамина В12 из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Изомеризация метилмалонил-КоА в сукцинил-КоА |
| 2) | - | Включение железа в состав гема |
| 3) | - | Трансмембранный перенос железа |
| 4) | - | Участие в работе неферментативной антиоксидантной системы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1292** | | |
| Выберите биохимическую роль фолиевой кислоты из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изомеризация метилмалонил-КоА в сукцинил-КоА |
| 2) | + | Донор метильной группы для кобаламина в реакции синтеза метионина из гомоцистеина |
| 3) | - | Синтез гема |
| 4) | - | Включение железа в гем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1293** | | |
| Выберите биохимическую роль фолиевой кислоты из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Восстановление Fe(+3) в Fe(+2) в процессе его всасывания |
| 2) | - | Окисление Fe(+2) в Fe(+3) в процессе его всасывания |
| 3) | - | Входит в состав церулоплазмина, окисляющего железо в плазме |
| 4) | + | Перенос одноуглеродных фрагментов в процессе синтеза пуриновых азотистых оснований |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1294** | | |
| Выберите биохимическую роль фолиевой кислоты из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Входит в состав церулоплазмина, окисляющего железо в плазме |
| 2) | - | Включение железа в состав гема |
| 3) | - | Изомеризация метилмалонил-КоА в сукцинил-КоА |
| 4) | + | Превращение дезоксиуридинмонофосфата в дезокситимидинмонофосфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1295** | | |
| Выберите биохимическое проявление дефицита витамина В12 из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение образования гемоглобина |
| 2) | + | Нарушение образования азотистых оснований РНК и ДНК |
| 3) | - | Нарушение окисления железа церулоплазмином |
| 4) | - | Усиление свободнорадикального окисления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1296** | | |
| Выберите биохимическое проявление дефицита витамина В12 из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение окисления железа церулоплазмином |
| 2) | + | Накопление метилмалоновой кислоты в нервной системе |
| 3) | - | Ускорение утилизации фолиевой кислоты |
| 4) | - | Нарушение образования гемоглобина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1297** | | |
| Выберите биохимическое проявление дефицита витамина В12 из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Усиление свободнорадикального окисления |
| 2) | - | Нарушение образования гемоглобина |
| 3) | + | Нарушение образования миелина |
| 4) | - | Нарушение образования глицина из серина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1298** | | |
| Выберите биохимическое проявление дефицита фолиевой кислоты из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение образования миелина |
| 2) | - | Нарушение окисления железа в плазме |
| 3) | + | Нарушение синтеза метионина из гомоцистеина |
| 4) | - | Нарушение образования гемоглобина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1299** | | |
| Выберите биохимическое проявление дефицита фолиевой кислоты из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза гема |
| 2) | + | Нарушение синтеза пуриновых азотистых оснований ДНК и РНК |
| 3) | - | Нарушение окисления железа в плазме |
| 4) | - | Накопление метилмалоновой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1300** | | |
| Выберите биохимическое проявление дефицита фолиевой кислоты из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Накопление нейротоксичной метилмалоновой кислоты |
| 2) | - | Нарушение восстановления железа в стенке двенадцатиперстной кишки |
| 3) | - | Нарушение синтеза миелина |
| 4) | + | Нарушение метилирования дезоксиУМФ и подавление синтеза дезоксиТМФ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1301** | | |
| Из предложенного выберите витамин, необходимый для процессов световосприятия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Колекальциферол |
| 2) | - | Тиамин |
| 3) | - | Пиридоксин |
| 4) | + | Ретинол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1302** | | |
| Из предложенного выберите витамин, необходимый для процессов световосприятия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рибофлавин |
| 2) | - | Токоферол |
| 3) | - | Кобаламин |
| 4) | + | Ретинол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1303** | | |
| Из предложенного выберите витамин, необходимый для обеспечения процессов кроветворения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ретинол |
| 2) | - | Колекальциферол |
| 3) | + | Кобаламин |
| 4) | - | Токоферол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1304** | | |
| Из предложенного выберите витамин, необходимый для синтеза азотистых оснований нуклеиновых кислот: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиамин |
| 2) | - | Токоферол |
| 3) | + | Кобаламин |
| 4) | - | Витамин К |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1305** | | |
| Из предложенного выберите витамин, необходимый для синтеза азотистых оснований нуклеиновых кислот: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аскорбиновая кислота |
| 2) | + | Фолиевая кислота |
| 3) | - | Никотиновая кислота |
| 4) | - | Тиамин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1306** | | |
| Из предложенного выберите витамин, участвующий в процессах фосфорно-кальциевого обмена: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Колекальциферол |
| 2) | - | Тиамин |
| 3) | - | Аскорбиновая кислота |
| 4) | - | Кобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1307** | | |
| Из предложенного выберите витамин, имеющий собственные рецепторы в организме человека: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиамин |
| 2) | - | Витамин В12 |
| 3) | + | Витамин D |
| 4) | - | Никотиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1308** | | |
| Из предложенного выберите витамин, имеющий собственные клеточные рецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Витамин А |
| 2) | - | Витамин В1 |
| 3) | - | Витамин В2 |
| 4) | - | Никотиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1309** | | |
| Из предложенного выберите витамин с антиоксидантной активностью: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Колекальциферол |
| 2) | + | Аскорбиновая кислота |
| 3) | - | Тиамин |
| 4) | - | Никотиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1310** | | |
| Из предложенного выберите витамин с антиоксидантной активностью: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Витамин Е |
| 2) | - | Витамин В1 |
| 3) | - | Витамин D |
| 4) | - | Витамин В6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1311** | | |
| Из предложенного выберите форму витамина А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тиамин |
| 2) | - | Пиридоксальфосфат |
| 3) | + | Ретинол |
| 4) | - | Рибофлавин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1312** | | |
| Из предложенного выберите форму витамина А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ретиналь |
| 2) | - | Пиридоксаль |
| 3) | - | Тиаминпирофосфат |
| 4) | - | Никотиамидадениндинуклеотид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1313** | | |
| Из предложенного выберите формы витамина А, участвующие в процессах световосприятия: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ретинол |
| 2) | + | Ретиналь |
| 3) | - | Ретиноевая кислота |
| 4) | - | Тиаминпирофосфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1314** | | |
| Из предложенного выберите ядерные рецепторы витамина А: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | RAR |
| 2) | + | RXR |
| 3) | - | VDR |
| 4) | - | NAD |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1315** | | |
| Из предложенного выберите белок, способный присоединять витамин А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Флавопротеин |
| 2) | + | Опсин |
| 3) | - | Ксантиноксидаза |
| 4) | - | Внутренний фактор Касла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1316** | | |
| Из предложенного выберите специфическое заболевание, развивающееся при дефиците витамина А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пеллагра |
| 2) | - | Бери-бери |
| 3) | - | Цинга |
| 4) | + | Гемералопия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1317** | | |
| Из предложенного выберите фармакологический эффект ретиноидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция образования азотистых оснований ДНК и РНК |
| 2) | + | Дифференцировка эпителиев и секреция ими слизи |
| 3) | - | Включение железа в гем |
| 4) | - | Подавление оксидативного стресса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1318** | | |
| Из предложенного выберите показание к применению изотретиноина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипохромная анемия |
| 2) | - | Гемералопия |
| 3) | + | Тяжёлые формы угревой сыпи |
| 4) | - | Макроцитарная анемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1319** | | |
| Из предложенного выберите противопоказание к применению изотретиноина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Беременность |
| 2) | - | Анемия |
| 3) | - | Злокачественное новообразование |
| 4) | - | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1320** | | |
| Из предложенного выберите тератогенный препарат: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Колекальциферол |
| 2) | - | Фолиевая кислота |
| 3) | + | Изотретиноин |
| 4) | - | Цианокобаламин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1321** | | |
| Из предложенного выберите орган, в котором происходит заключительный этап гидроксилирования витамина D: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Печень |
| 2) | - | Кожа |
| 3) | - | Кости |
| 4) | + | Почки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1322** | | |
| Из предложенного выберите витамин, который может синтезироваться в организме человека: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Витамин А |
| 2) | - | Витамин РР |
| 3) | - | Витамин В1 |
| 4) | + | Витамин D |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1323** | | |
| Из предложенного выберите активную форму витамина D3: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кальцидиол |
| 2) | + | Кальцитриол |
| 3) | - | Колекальциферол |
| 4) | - | Эргокальциферол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1324** | | |
| Из предложенного выберите препарат активного витамина D3: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Кальцитриол |
| 2) | - | Колекальциферол |
| 3) | - | Тиамин |
| 4) | - | Рибофлавин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1325** | | |
| Из предложенного выберите препарат активного витамина D3: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Колекальциферол |
| 2) | - | Ретинола ацетат |
| 3) | + | Альфакальцидол |
| 4) | - | Рибофлавин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1326** | | |
| Из предложенного выберите показание к применению колекальциферола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипохромная анемия |
| 2) | + | Остеопороз |
| 3) | - | Гемералопия |
| 4) | - | Полинейропатия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1327** | | |
| Из предложенного выберите показание к применению колекальциферола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бери-бери |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | + | Лечение и профилактика рахита |
| 4) | - | Макроцитарные анемии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1328** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия колекальциферола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гидроксилируется в почках, превращаясь в кальцитриол, после чего стимулирует ядерные рецепторы VDR, изменяя синтез РНК и клеточных белков |
| 2) | - | Прямо стимулирует ядерные рецепторы VDR, изменяя синтез РНК и клеточных белков |
| 3) | - | Включается в активный центр оксидоредуктаз |
| 4) | - | Связывается с мембранными рецепторами кальцитонина, изменяя активность клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1329** | | |
| Из предложенного выберите эффект витамина D: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение всасывания кальция в кишечнике |
| 2) | + | Повышение всасывания кальция в кишечнике |
| 3) | - | Усиление экскреции кальция в почках |
| 4) | - | Ослабление реабсорбции кальция в почках |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1330** | | |
| Из предложенного выберите эффекты витамина D: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение всасывания кальция в кишечнике |
| 2) | + | Усиление всасывания кальция в кишечнике |
| 3) | - | Ослабление реабсорбции кальция в почках |
| 4) | + | Усиление реабсорбции кальция в почках |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1331** | | |
| Выберите элементы механизм действия нитроглицерина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Выделение оксида азота |
| 2) | + | Активация цитозольной гуанилатциклазы и образование цГМФ |
| 3) | + | Фосфорилирование и дезактивация киназы лёгких цепей миозина |
| 4) | - | Фосфорилирование киназы лёгких цепей миозина и активация мышечного сокращения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1332** | | |
| Для купирования приступа стенокардии могут быть использованы следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изосорбида мононитрат внутрь в таблетках |
| 2) | - | Пропранолол внутрь в таблетках |
| 3) | + | Изособида динитрат в виде спрея в рот |
| 4) | + | Нитроглицерин в таблетках под язык |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1333** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите фенилалкиламиновый блокатор кальциевых каналов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амлодипин |
| 2) | - | Дилтиазем |
| 3) | - | Пропранолол |
| 4) | + | Верапамил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1334** | | |
| Антиангинальное действие нитроглицерина достигается за счет: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Расширения периферических сосудов (преимущественно вен), снижения венозного возврата к сердцу |
| 2) | - | Расширения коронарных артерий |
| 3) | - | Рефлекторного действия |
| 4) | - | Уменьшения ЧСС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1335** | | |
| При приеме нитроглицерина наблюдаются следующие изменения гемодинамики: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Увеличение ЧСС, повышение АД |
| 2) | + | Увеличение ЧСС и снижение АД |
| 3) | - | Снижение ЧСС, снижение АД |
| 4) | - | Снижение ЧСС, снижение АД |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1336** | | |
| Антиангинальным средством рефлекторного действия является следующий препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нитроглицерин |
| 2) | - | Изосорбида мононитрат |
| 3) | + | Валидол\* |
| 4) | - | Триметазидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1337** | | |
| Побочным эффектом нитроглицерина является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикардия |
| 2) | + | Сильная головная боль |
| 3) | - | Фотопсии |
| 4) | - | Металлический вкус во рту |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1338** | | |
| Отметьте фармакологические эффекты бета-адреноблокаторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипотензивный |
| 2) | - | Бронхолитический |
| 3) | + | Антиаримический |
| 4) | + | Антиангинальный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1339** | | |
| Блокатором медленных кальциевых каналов L-типа с отрицательным инотропным эффектом является следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нифедипин |
| 2) | - | Амлодипин |
| 3) | + | Верапамил |
| 4) | - | Лерканидипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1340** | | |
| Блокатором медленных кальциевых каналов дигидропиридинового ряда является следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метопролол |
| 2) | + | Амлодипин |
| 3) | - | Верапамил |
| 4) | - | Бисопролол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1341** | | |
| Выберите лекарственные препараты из перечисленных, обладающие антиангинальным действием: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нитроглицерин |
| 2) | - | Моксонидин |
| 3) | + | Амлодипин |
| 4) | + | Верапамил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1342** | | |
| При сублингвальном применении нитроглицерина в таблетках его действие начинается: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Через 10 минут |
| 2) | + | Через 1-2минуты |
| 3) | - | Через 20 минут |
| 4) | - | Через 30 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1343** | | |
| Вазодилатация при действии нитроглицерина осуществляется за счет: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брадикинина |
| 2) | - | Ангиотензина II |
| 3) | + | Оксида азота (NO) |
| 4) | - | Ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1344** | | |
| К органическим нитратам длительного действия относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Изосорбида динитрат |
| 2) | - | Молсидомин |
| 3) | - | Триметазидин |
| 4) | + | Изосорбида мононитрат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1345** | | |
| Противопоказаниями для назначения бета-адреноблокаторов являются: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 2) | - | Стенокардия напряжения |
| 3) | + | Атриовентрикулярная блокада II-III степени |
| 4) | + | Бронхиальная астма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1346** | | |
| Механизм антиангинального действия ивабрадина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Расширение периферических сосудов (преимущественно вен), снижения венозного возврата к сердцу |
| 2) | - | Расширение коронарных артерий |
| 3) | + | Снижение ЧСС за счет связывания с If-каналами клеток синусового узла |
| 4) | - | Снижение АД |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1347** | | |
| Антиангинальный эффект нифедипина достигается за счет: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокады кальциевых каналов L-типа, уменьшения тока кальция внутрь гладкомышечных клеток сосудов и расширения коронарных сосудов |
| 2) | - | Снижения сердечного выброса |
| 3) | - | Расширения периферических сосудов (преимущественно вен), снижения венозного возврата к сердцу |
| 4) | + | Снижения общего периферического сопротивления (артерий) и достижения гемодинамической разгрузки сердца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1348** | | |
| При болях в груди эффективность какого препарата из перечисленных свидетельствует в пользу стенокардии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Валидола |
| 2) | + | Нитроглицерина |
| 3) | - | Триметазидина |
| 4) | - | Пропранолола |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1349** | | |
| Отметьте побочные эффекты пропранолола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхоспазм |
| 2) | - | Гиперкалиемия |
| 3) | - | Отёки на ногах |
| 4) | + | Брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1350** | | |
| Антиангинальное действие ранолазина достигается за счет: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижения сердечного выброса |
| 2) | - | Блокады кальциевых каналов L-типа, уменьшения тока кальция внутрь гладкомышечных клеток сосудов и расширения коронарных сосудов: |
| 3) | + | Ингибирования позднего натриевого тока в клетки миокарда |
| 4) | - | Расширения периферических сосудов (преимущественно вен), снижения венозного возврата к сердцу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1351** | | |
| Бета-адренблокатором, увеличивающим синтез оксида азота является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропранолол |
| 2) | - | Бисопролол |
| 3) | + | Небиволол |
| 4) | - | Карведилол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1352** | | |
| К антиангинальным препаратам с цитопротекторным механизмом действия относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бисопролол |
| 2) | + | Триметазидин |
| 3) | - | Валидол |
| 4) | - | Ивабрадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1353** | | |
| Уменьшают ЧСС следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бисопролол |
| 2) | - | Нитроглицерин |
| 3) | + | Ивабрадин |
| 4) | - | Амлодипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1354** | | |
| К ингибиторам 3-гидрокси-3-метил-глутарил-КоА-редуктазы, катализирующей начальные и промежуточные стадии биосинтеза холестерина, относится следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эзетимиб |
| 2) | - | Эволокумаб |
| 3) | + | Симвастатин |
| 4) | - | Фенофибрат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1355** | | |
| К ингибиторам 3-гидрокси-3-метил-глутарил-КоА-редуктазы, катализирующей начальные и промежуточные стадии биосинтеза холестерина, относится следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Розувастатин |
| 2) | - | Амлодипин |
| 3) | - | Эзетимиб |
| 4) | - | Фенофибрат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1356** | | |
| К ингибиторам 3-гидрокси-3-метил-глутарил-КоА-редуктазы, катализирующей начальные и промежуточные стадии биосинтеза холестерина, относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аторвастатин |
| 2) | - | Эзетимиб |
| 3) | - | Фенофибрат |
| 4) | - | Эволокумаб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1357** | | |
| Выберите лекарственный препарат из перечисленных, уменьшающий всасывание холестерина в тонком кишечнике: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аторвастатин |
| 2) | + | Эзетимиб |
| 3) | - | Розувастатин |
| 4) | - | Фенофибрат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1358** | | |
| Для препаратов класса статинов характерны следующие побочные эффекты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ульцерогенное действие |
| 2) | + | Повышение креатинфосфокиназы и рабдомиолиз |
| 3) | + | Повышение уровня аланиновой и аспарагиновой аминотрансфераз |
| 4) | - | Гипотония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1359** | | |
| Из перечисленных выберите препарат, относящийся к классу агонистов рецепторов PPAR-альфа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эзетимиб |
| 2) | - | Симвастатин |
| 3) | + | Фенофибрат |
| 4) | - | Аторвастатин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1360** | | |
| Из перечисленных лекарственных препаратов выберите препарат, стимулирующий ядерные PPAR-альфа рецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эзетемиб |
| 2) | + | Фенофибрат |
| 3) | - | Аторвастатин |
| 4) | - | Никотиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1361** | | |
| Из перечисленных лекарственных препаратов выберите гиполипидемические средства: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клопидогрел |
| 2) | + | Эзетимиб |
| 3) | + | Аторвастатин |
| 4) | + | Фенофибрат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1362** | | |
| При терапии статинами обязательно следует контролировать следующие лабораторные показатели из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Количество лейкоцитов |
| 2) | + | АСТ, АЛТ |
| 3) | - | Креатинин |
| 4) | - | МНО |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1363** | | |
| Препараты группы статинов снижают следующие атерогенные фракции липопротеидов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ЛПВП |
| 2) | + | ЛПНП |
| 3) | + | триглицериды |
| 4) | - | хиломикроны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1364** | | |
| Из перечисленных выберите препарат, максимально снижающий уровень триглицеридов и повышающий уровень ЛПВП: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эзетимиб |
| 2) | + | Фенофибрат |
| 3) | - | Симвастатин |
| 4) | - | Аторвастатин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1365** | | |
| Показаниями к назначению препаратов класса статинов являются: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сахарный диабет 2 типа |
| 2) | + | Атерогенная дислипопротеидемия II А и II Б типов |
| 3) | + | Инфаркт миокарда |
| 4) | + | Ишемический инсульт в анамнезе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1366** | | |
| Аторвастатин противопоказан при следующих состояниях: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острый инфаркт миокарда |
| 2) | + | Активное заболевание печени или повышение активности печеночных трансаминаз в плазме крови неясного генеза более чем в 3 раза по сравнению с ВГН |
| 3) | + | Беременность |
| 4) | - | Сахарный диабет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1367** | | |
| Из перечисленных выберите правильные дозы аторвастатина в таблетках: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 мг |
| 2) | + | 20 мг |
| 3) | + | 40 мг |
| 4) | + | 80 мг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1368** | | |
| Противопоказанием для назначения фенофибрата является: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тяжелая печеночная недостаточность (включая цирроз печени) |
| 2) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| 3) | + | Период лактации |
| 4) | - | Сахарный диабет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1369** | | |
| Из перечисленных выберите правильные дозы розувастатина в таблетках: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 мг |
| 2) | + | 10 мг |
| 3) | + | 20 мг |
| 4) | - | 80 мг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1370** | | |
| Из перечисленных выберите правильные дозы симвастатина в таблетках: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 мг |
| 2) | + | 20 мг |
| 3) | + | 40 мг |
| 4) | - | 80 мг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1371** | | |
| Выберите лекарственные препараты из перечисленных, при применении которых значимо снижается уровень ЛПНП: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аторвастатин |
| 2) | + | Эзетимиб |
| 3) | - | Рамиприл |
| 4) | + | Розувастатин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1372** | | |
| Отметьте частые побочные эффекты фенофибрата: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Боль в животе |
| 2) | - | Гиперкалиемия |
| 3) | - | Отеки на ногах |
| 4) | + | Повышение активности трансаминаз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1373** | | |
| Противопоказаниями к назначению эзетимиба являются: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пациенты с умеренной и тяжелой степенью печеночной недостаточностью |
| 2) | + | Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата |
| 3) | - | Отеки на ногах |
| 4) | + | Беременность и лактация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1374** | | |
| Об эффективности терапии статинами свидетельствует следующий лабораторный показатель: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | ЛПНП |
| 2) | - | Креатини |
| 3) | - | АСТ, АЛТ |
| 4) | - | КФК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1375** | | |
| Эзетимиб может быть назначен в следующих дозировках: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 10 мг |
| 2) | + | 20 мг |
| 3) | - | 40 мг |
| 4) | - | 80 мг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1376** | | |
| Выберите механизм действия эзетимиба из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение всасывания холестерина в кишечнике |
| 2) | - | Блокада бета-гидрокси-бета-метилглутарин-КоА-редуктазы |
| 3) | - | Активация рецепторов PPAR-альфа |
| 4) | - | Активация рецепторов PPAR-гамма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1377** | | |
| Выберите механизм действия розувастатина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение всасывания холестерина в кишечнике |
| 2) | + | Блокада бета-гидрокси-бета-метилглутарин-КоА-редуктазы |
| 3) | - | Активация рецепторов PPAR-альфа |
| 4) | - | Активация рецепторов PPAR-гамма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1378** | | |
| Выберите механизм действия фенофибрата из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение всасывания холестерина в кишечнике |
| 2) | - | Блокада бета-гидрокси-бета-метилглутарин-КоА-редуктазы |
| 3) | + | Активация рецепторов PPAR-альфа |
| 4) | - | Активация рецепторов PPAR-гамма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1379** | | |
| Выберите механизм действия аторвастатина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение всасывания холестерина в кишечнике |
| 2) | + | Блокада бета-гидрокси-бета-метилглутарин-КоА-редуктазы |
| 3) | - | Активация рецепторов PPAR-альфа |
| 4) | - | Активация рецепторов PPAR-гамма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1380** | | |
| Выберите механизмы действия розувастатина из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада бета-гидрокси-бета-метилглутарин-КоА-редуктазы |
| 2) | + | Повышение количества рецепторов к ЛПНП |
| 3) | - | Снижение количества рецепторов к ЛПНП |
| 4) | - | Повышение экспрессии белка Апо-А |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1381** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите нитрат пролонгированного действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нитроглицерин |
| 2) | - | Небиволол |
| 3) | + | Изосорбида мононитрат |
| 4) | - | Ивабрадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1382** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите нитрат короткого действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ивабрадин |
| 2) | - | Изосорбида мононитрат |
| 3) | - | Изосорбида динитрат |
| 4) | + | Нитроглицерин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1383** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите средство для купирования приступа стенокардии напряжения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метопролола сукцинат |
| 2) | - | Изосорбида динитрат |
| 3) | + | Нитроглицерин |
| 4) | - | Амлодипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1384** | | |
| Выберите молекулярный механизм действия нитроглицерина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует фосфодиэстеразу, способствуя накоплению цАМФ, активации протеинкиназы А, открытию кальциевых каналов, повышению концентрации в клетке ионов кальция, деполяризации мембраны и возбуждению клетки |
| 2) | + | Выделяет оксид азота, стимулирующий цитозольную гуанилатциклазу, что способствует накоплению цГМФ, активации протеинкиназы G, фосфорилированию и дезактивации киназы лёгких цепей миозина, нарушению мышечного сокращения |
| 3) | - | Блокирует бета1-адренорецепторы, Gs-белок, снижает активность аденилатциклазы, концентрацию цАМФ, что сопровождается дезактивацией протеинкиназы А, закрытием кальциевых каналов, гиперполяризацией мембраны и торможением клеток |
| 4) | - | Блокирует кальциевые каналы L-типа, что сопровождается понижением концентрации кальция в цитозоле и нарушением мышечного сокращения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1385** | | |
| В течение какого времени нитроглицерин купирует боль при приступе стенокардии напряжения? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1 – 2 минуты |
| 2) | - | 5 – 10 минут |
| 3) | - | 15 – 30 минут |
| 4) | - | От получаса и более |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1386** | | |
| Выберите наиболее значимый компонент антиангинального действия нитроглицерина из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Расширение периферических артерий |
| 2) | - | Урежение сердечного ритма |
| 3) | + | Расширение вен |
| 4) | - | Расширение коронарных артерий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1387** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите блокатор If-каналов синусового узла: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Верапамил |
| 2) | + | Ивабрадин |
| 3) | - | Бисопролол |
| 4) | - | Никорандил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1388** | | |
| Выберите показание к применению ивабрадина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стабильная стенокардия напряжения |
| 2) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | - | Фибрилляция предсердий |
| 4) | - | Синусовая брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1389** | | |
| Выберите молекулярный механизм действия розувастатина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция рецепторов PPAR-альфа |
| 2) | + | Ингибирование бета-ГМК-КоА-редуктазы |
| 3) | - | Нарушение всасывания холестерина в кишечнике |
| 4) | - | Блокада белка PCSK9 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1390** | | |
| Выберите наиболее значимый фармакологический эффект аторвастатина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение уровня триглицеридов |
| 2) | + | Снижения уровня ХС ЛПНП |
| 3) | - | Снижение уровня ХС ЛПВП |
| 4) | - | Снижение уровня ХС ЛПОНП |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1391** | | |
| Выберите побочный эффект симвастатина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение трансаминаз |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | - | Слезотечение |
| 4) | - | Носовые кровотечения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1392** | | |
| Выберите показание к применению аторвастатина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Перенесённый инфаркт миокарда |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | - | Хроническая почечная недостаточность |
| 4) | - | Токсический гепатит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1393** | | |
| Выберите показание к применению розувастатина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Фибрилляция предсердий |
| 3) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 4) | + | Ишемическая болезнь сердца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1394** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, блокирующий всасывание холестерина в кишечнике: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Розувастатин |
| 2) | - | Фенофибрат |
| 3) | + | Эзетимиб |
| 4) | - | Симвастатин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1395** | | |
| Из перечисленных выберите препарат, стимулирующий PPAR-альфа-рецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Симвастатин |
| 2) | + | Фенофибрат |
| 3) | - | Розувастатин |
| 4) | - | Эзетимиб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1396** | | |
| Выберите антиаритмический препарат IA класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амиодарон |
| 2) | - | Бисопролол |
| 3) | - | Верапамил |
| 4) | + | Прокаинамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1397** | | |
| Выберите антиаритмический препарат IB класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прокаинамид |
| 2) | + | Лидокаин |
| 3) | - | Амиодарон |
| 4) | - | Соталол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1398** | | |
| Выберите антиаритмический препарат IС класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амиодарон |
| 2) | + | Пропафенон |
| 3) | - | Лидокаин |
| 4) | - | Верапамил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1399** | | |
| Выберите антиаритмический препарат II класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амиодарон |
| 2) | - | Верапамил |
| 3) | - | Дигоксин |
| 4) | + | Бисопролол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1400** | | |
| Выберите антиаритмический препарат II класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Метопролола сукцинат |
| 2) | - | Верапамил |
| 3) | - | Натрия аденозинтрифосфат |
| 4) | - | Хинидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1401** | | |
| Выберите антиаритмический препарат III класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропафенон |
| 2) | - | Лидокаин |
| 3) | - | Хинидин |
| 4) | + | Амиодарон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1402** | | |
| Выберите антиаритмический препарат IV класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хинидин |
| 2) | - | Прокаинамид |
| 3) | + | Верапамил |
| 4) | - | Амиодарон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1403** | | |
| Выберите антиаритмический препарат IV класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дигоксин |
| 2) | - | Строфантин |
| 3) | + | Дилтиазем |
| 4) | - | Прокаинамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1404** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите антиаритмический препарат, блокирующий натриевые каналы кардиомиоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амиодарон |
| 2) | - | Верапамил |
| 3) | - | Дилтиазем |
| 4) | + | Лидокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1405** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите антиаритмический препарат, блокирующий натриевые каналы кардиомиоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амиодарон |
| 2) | - | Дигоксин |
| 3) | + | Пропафенон |
| 4) | - | Бисопролол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1406** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите мембраностабилизирующий антиаритмический препарат: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пропафенон |
| 2) | - | Амиодарон |
| 3) | - | Верапамил |
| 4) | - | Натрия аденозитрифосфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1407** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите антиаритмический препарат, блокирующий потенциалзависимые кальциевые каналы кардиомиоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хинидин |
| 2) | - | Карведилол |
| 3) | + | Верапамил |
| 4) | - | Лидокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1408** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите антиаритмический препарат, блокирующий потенциалзависимые кальциевые каналы кардиомиоцитов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дилтиазем |
| 2) | - | Бисопролол |
| 3) | - | Хинидин |
| 4) | - | Фенитоин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1409** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите блокатор кальциевых каналов, являющийся производным фенилалкиламина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дилтиазем |
| 2) | - | Нифедипин |
| 3) | - | Амлодипин |
| 4) | + | Верапамил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1410** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите блокатор кальциевых каналов, являющийся производным бензотиазепина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Дилтиазем |
| 2) | - | Нифедипин |
| 3) | - | Амлодипин |
| 4) | - | Верапамил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1411** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится прокаинамид: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Антиаритмические препараты IA класса |
| 2) | - | Антиаритмические препараты IВ класса |
| 3) | - | Антиаритмические препараты IС класса |
| 4) | - | Антиаритмические препараты III класса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1412** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится лидокаин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антиаритмические препараты IA класса |
| 2) | + | Антиаритмические препараты IВ класса |
| 3) | - | Антиаритмические препараты IС класса |
| 4) | - | Антиаритмические препараты III класса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1413** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится пропафенон: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антиаритмические препараты IA класса |
| 2) | - | Антиаритмические препараты IВ класса |
| 3) | + | Антиаритмические препараты IС класса |
| 4) | - | Антиаритмические препараты III класса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1414** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится амиодарон: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Антиаритмические препараты IA класса |
| 2) | - | Антиаритмические препараты IВ класса |
| 3) | - | Антиаритмические препараты IС класса |
| 4) | + | Антиаритмические препараты III класса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1415** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится верапамил: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокатор натриевых каналов |
| 2) | - | Активатор калиевых каналов |
| 3) | + | Блокатор кальциевых каналов L-типа, производное фенилалкиламина |
| 4) | - | Блокатор кальциевых каналов L-типа, производное бензотиазепина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1416** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится дилтиазем: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокатор натриевых каналов |
| 2) | - | Активатор калиевых каналов |
| 3) | - | Блокатор кальциевых каналов L-типа, производное фенилалкиламина |
| 4) | + | Блокатор кальциевых каналов L-типа, производное бензотиазепина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1417** | | |
| Выберите механизм действия антиаритмических препаратов IA класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада натриевых каналов |
| 2) | - | Блокада калиевых каналов |
| 3) | - | Активация калиевых каналов |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1418** | | |
| Выберите механизмы действия антиаритмических препаратов IB класса из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада натриевых каналов |
| 2) | - | Блокада калиевых каналов |
| 3) | + | Активация калиевых каналов |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1419** | | |
| Выберите механизм действия антиаритмических препаратов IC класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада натриевых каналов |
| 2) | - | Блокада калиевых каналов |
| 3) | - | Активация калиевых каналов |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1420** | | |
| Выберите механизм действия антиаритмических препаратов II класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада натриевых каналов |
| 2) | - | Блокада калиевых каналов |
| 3) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 4) | - | Стимуляция бета1-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1421** | | |
| Выберите компоненты механизма действия антиаритмических препаратов II класса из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 2) | - | Блокада Gq-белка |
| 3) | + | Блокада Gs-белка |
| 4) | + | Снижение активности аденилатциклазы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1422** | | |
| Выберите механизм действия антиаритмических препаратов III класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада натриевых каналов |
| 2) | + | Блокада калиевых каналов |
| 3) | - | Активация калиевых каналов |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1423** | | |
| Выберите механизм действия антиаритмических препаратов IV класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада натриевых каналов |
| 2) | - | Блокада калиевых каналов |
| 3) | - | Активация калиевых каналов |
| 4) | + | Блокада кальциевых каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1424** | | |
| Выберите показание к применению пропафенона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острый инфаркт миокарда |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | - | Фибрилляция желудочков |
| 4) | + | Фибрилляция предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1425** | | |
| Выберите показания к применению амиодарона из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | + | Профилактика желудочковых нарушений ритма после инфаркта миокарда |
| 3) | + | Фибрилляция предсердий |
| 4) | - | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1426** | | |
| Выберите показание к применению амиодарона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Частые желудочковые экстрасистолы |
| 2) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | - | Синоатриальная блокада |
| 4) | - | Синдром слабости синусового узла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1427** | | |
| Выберите показание к применению антиаритмических средств II класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Желудочковая тахикардия |
| 2) | + | Суправентрикулярная пароксизмальная тахикардия |
| 3) | - | Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта |
| 4) | - | Фибрилляция желудочков |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1428** | | |
| Выберите показание к применению антиаритмических средств II класса из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Профилактика желудочковых нарушений ритма после инфаркта миокарда |
| 2) | + | Контроль частоты желудочковых сокращений при фибрилляции предсердий |
| 3) | - | Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (дополнительный путь проведения импульса) |
| 4) | - | Желудочковая тахикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1429** | | |
| Выберите показание к применению блокаторов кальциевых каналов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (дополнительный путь проведения импульса) |
| 2) | + | Пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия |
| 3) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 4) | - | Желудочковые экстрасистолии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1430** | | |
| Выберите показания к применению блокаторов кальциевых каналов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Синусовая тахикардия |
| 2) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | + | Пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия |
| 4) | + | Контроль частоты желудочковых сокращений при фибрилляции предсердий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1431** | | |
| Выберите побочный эффект пропафенона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Желудочковые нарушения ритма |
| 2) | - | Тиреотоксикоз |
| 3) | - | Диспепсия |
| 4) | - | Оптический неврит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1432** | | |
| Выберите побочный эффект амиодарона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 2) | - | Диспепсия |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | - | «Нитратная» головная боль |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1433** | | |
| Выберите побочные эффекты амиодарона из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тиреотоксикоз |
| 2) | + | Гипотиреоз |
| 3) | - | Диспепсия |
| 4) | - | Ангионевротический отёк |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1434** | | |
| Выберите побочный эффект амиодарона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Неврит зрительного нерва |
| 2) | - | Диспепсия |
| 3) | - | Отёки нижних конечностей |
| 4) | - | Синусовая тахикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1435** | | |
| Выберите побочный эффект блокаторов кальциевых каналов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Остеопороз |
| 2) | - | Нарушение всасывания кальция в кишечнике |
| 3) | - | Повышение выделения кальция в почках |
| 4) | + | Атриовентрикулярная блокада |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1436** | | |
| Выберите побочный эффект верапамила из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 2) | + | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | - | Диспепсия |
| 4) | - | Повышение активности трансаминаз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1437** | | |
| Выберите побочный эффект верапамила из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Синусовая брадикардия |
| 2) | - | Неврит зрительного нерва |
| 3) | - | Диспепсия |
| 4) | - | Нарушение функций щитовидной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1438** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, применяемый при асистолии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амиодарон |
| 2) | + | Атропин |
| 3) | - | Дилтиазем |
| 4) | - | Пропафенон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1439** | | |
| Отрицательный дромотропный эффект – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение силы сердечных сокращений |
| 2) | - | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 3) | - | Снижение возбудимости миокарда |
| 4) | + | Снижение скорости проведения импульса по проводящей системе миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1440** | | |
| Отрицательный батмотропный эффект – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение силы сердечных сокращений |
| 2) | - | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 3) | + | Снижение возбудимости миокарда |
| 4) | - | Снижение скорости проведения импульса по проводящей системе миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1441** | | |
| Отрицательный хронотропный эффект – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение силы сердечных сокращений |
| 2) | + | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 3) | - | Снижение возбудимости миокарда |
| 4) | - | Снижение скорости проведения импульса по проводящей системе миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1442** | | |
| Отрицательный инотропный эффект – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение силы сердечных сокращений |
| 2) | - | Снижение частоты сердечных сокращений |
| 3) | - | Снижение возбудимости миокарда |
| 4) | - | Снижение скорости проведения импульса по проводящей системе миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1443** | | |
| Выберите средства из перечисленных, которые относятся к кардиотоническим: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропафенон |
| 2) | + | Добутамин |
| 3) | - | Пропранолол |
| 4) | + | Дигоксин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1444** | | |
| Выберите средства из перечисленных, которые относятся к кардиотоническим: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропафенон |
| 2) | - | Амиодарон |
| 3) | + | Левосимендан |
| 4) | + | Дигоксин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1445** | | |
| Выберите инотропное средство, стимулирующее бета1-адренорецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дигоксин |
| 2) | - | Левосимендан |
| 3) | + | Допамин |
| 4) | - | Амиодарон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1446** | | |
| Выберите инотропное средство из перечисленных, стимулирующее бета1-адренорецепторы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дигоксин |
| 2) | - | Строфантин |
| 3) | + | Добутамин |
| 4) | - | Пропранолол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1447** | | |
| Выберите инотропное средство из перечисленных, повышающее чувствительность тропонина С к кальцию: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Дигоксин |
| 2) | - | Добутамин |
| 3) | - | Допамин |
| 4) | + | Левосимендан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1448** | | |
| Выберите механизм действия допамина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция бета1-адренорецепторов, Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ в цитозоле, ингибирование протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация мышечного сокращения |
| 2) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов, Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ в цитозоле, ингибирование протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация мышечного сокращения |
| 3) | + | Стимуляция бета1-адренорецепторов, Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ в цитозоле, активация протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация сокращения кардиомиоцитов |
| 4) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов, Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ в цитозоле, активация протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация сокращения кардиомиоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1449** | | |
| Выберите механизм действия добутамина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция бета1-адренорецепторов, Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ в цитозоле, ингибирование протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация мышечного сокращения |
| 2) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов, Gi-белка, ингибирование аденилатциклазы, снижение концентрации цАМФ в цитозоле, ингибирование протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация мышечного сокращения |
| 3) | + | Стимуляция бета1-адренорецепторов, Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ в цитозоле, активация протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация сокращения кардиомиоцитов |
| 4) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов, Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ в цитозоле, активация протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация сокращения кардиомиоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1450** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия дигоксина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада Na/K-АТФазы кардиомиоцитов, накопление в цитозоле ионов натрия, ингибирование Na/Ca-АТФазы, повышение концентрации кальция в цитозоле |
| 2) | - | Стимуляция бета1-адренорецепторов, Gs-белка, активация аденилатциклазы, повышение концентрации цАМФ в цитозоле, активация протеинкиназы А, открытие кальциевых каналов, повышение концентрации кальция в цитозоле, активация сокращения кардиомиоцитов |
| 3) | - | Ингибирование фосфодиэстеразы III/IV типов, накопление в цитозоле цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование кальциевых каналов, их открытие, вход кальция в цитоплазму |
| 4) | - | Блокада H/K-АТФазы кардиомиоцитов, накопление в цитозоле ионов кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1451** | | |
| Выберите основной механизм действия сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция бета1-адренорецепторов |
| 2) | - | Стимуляция бета2-адренорецепторов |
| 3) | - | Ингибирование фосфодиэстеразы кардиомиоцитов |
| 4) | + | Ингибирование Na/K-АТФазы кардиомиоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1452** | | |
| Из предложенного выберите механизм влияния сердечных гликозидов на ударный объём сердца: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение содержания кальция в цитозоле, связывание его с кальмодулином, диссоциация актина и тропонина, связывание миозина с актином, усиление мышечного сокращения |
| 2) | + | Связывание кальция с тропонинами, диссоциация связи актина и тропонин-тропомиозинового комплекса, связывание актина и миозина, мышечное сокращение |
| 3) | - | Активация протеинкиназы А, фосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, фосфорилирование миозина, его связывание с актином, мышечное сокращение |
| 4) | - | Ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование киназы лёгких цепей миозина, фосфорилирование миозина, его связывание с актином, мышечное сокращение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1453** | | |
| Выберите механизм влияния сердечных гликозидов на частоту сердечных сокращений: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение ударного объёма сердца и амплитуды пульсовой волны, активация барорецепторов дуги аорты и тонуса блуждающего нерва, снижение автоматизма синусового узла и частоты сердечных сокращений |
| 2) | - | Повышение содержания кальция в клетках, снижение порога деполяризации, повышение возбудимости и автоматизма клеток синоатриального узла, повышение частоты сердечных сокращений |
| 3) | - | Повышение ударного объёма сердца и амплитуды пульсовой волны, активация барорецепторов дуги аорты и тонуса сосудодвигательного центра, усиление симпатических влияний на сердце, повышение частоты сердечных сокращений |
| 4) | - | Повышение содержания кальция в клетках, гиперполяризация мембраны, снижение возбудимости и автоматизма клеток синоатриального узла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1454** | | |
| ВЫберите механизм влияния сердечных гликозидов на атриовентрикулярную проводимость: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение содержания кальция в клетках, снижение порога деполяризации, повышение возбудимости и проводимости атриовентрикулярного узла |
| 2) | + | Торможение процессов реполяризации, удлинение эффективного рефрактерного периода клеток атриовентрикулярного узла, усиление ваготонических влияний на сердце, снижение атриовентрикулярной проводимости |
| 3) | - | Повышение ударного объёма сердца и амплитуды пульсовой волны, активация барорецепторов дуги аорты и тонуса сосудодвигательного центра, усиление симпатических влияний на сердце, повышение атриовентрикулярной проводимости |
| 4) | - | Повышение содержания кальция в клетках, деполяризация мембраны, снижение возбудимости и проводимости клеток атриовентрикулярного узла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1455** | | |
| Выберите фармакологический эффект сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Отрицательный инотропный |
| 2) | + | Положительный инотропный |
| 3) | - | Отрицательный батмотропный |
| 4) | - | Положительный хронотропный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1456** | | |
| Выберите фармакологический эффект сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Положительный хронотропный |
| 2) | + | Положительный инотропный |
| 3) | - | Отрицательный батмотропный |
| 4) | - | Положительный дромотропный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1457** | | |
| Выберите фармакологический эффект сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Отрицательный хронотропный |
| 2) | - | Отрицательный инотропный |
| 3) | - | Положительный дромотропный |
| 4) | - | Отрицательный батмотропный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1458** | | |
| Выберите фармакологические эффекты сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Положительный инотропный |
| 2) | - | Отрицательный батмотропный |
| 3) | + | Положительный батмотропный |
| 4) | - | Отрицательный инотропный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1459** | | |
| Выберите фармакологические эффекты сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Отрицательный хронотропный |
| 2) | - | Положительный хронотропный |
| 3) | + | Отрицательный дромотропный |
| 4) | - | Положительный дромотропный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1460** | | |
| Выберите фармакологический эффект сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение сердечного выброса |
| 2) | - | Повышение частоты сердечных сокращений |
| 3) | - | Повышение атриовентрикулярной проводимости |
| 4) | - | Снижение активности эктопических очагов аритмии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1461** | | |
| Выберите фармакологический эффект сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение сердечного выброса |
| 2) | + | Повышение атриовентрикулярной задержки |
| 3) | - | Повышение частоты сердечных сокращений |
| 4) | - | Повышение автоматизма синоатриального узла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1462** | | |
| Выберите фармакологический эффект сердечных гликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Повышение автоматизма эктопических очагов аритмии |
| 2) | - | Снижение сердечного выброса |
| 3) | - | Ускорение атриовентрикулярной проводимости |
| 4) | - | Повышение частоты сердечных сокращений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1463** | | |
| Выберите действие сердечных гликозидов на диурез: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Уменьшение за счёт блокады Na/K-АТФазы нефротелия |
| 2) | + | Увеличение за счёт повышение минутного объёма кровотока и улучшения перфузии клубочков |
| 3) | - | Уменьшение за счёт токсического действия |
| 4) | - | Увеличение за счёт блокады Na/K-АТФазы нефротелия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1464** | | |
| Выберите показание к применению дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хроническая сердечная недостаточность при неэффективности остальных препаратов |
| 2) | - | Артериальная гипертензия |
| 3) | - | Желудочковые нарушения ритма |
| 4) | - | Ишемическая болезнь сердца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1465** | | |
| Выберите показание к применению дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сочетание хронической сердечной недостаточности с фибрилляцией предсердий |
| 2) | - | Наличие механического протеза клапана сердца |
| 3) | - | Артериальная гипертензия |
| 4) | - | Острый инфаркт миокарда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1466** | | |
| Выберите противопоказание к применению дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Фибрилляция предсердий |
| 3) | + | Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта |
| 4) | - | Предсердная экстрасистолия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1467** | | |
| Выберите противопоказание к применению дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Сердечная недостаточность |
| 3) | - | Фибрилляция предсердий |
| 4) | + | Атриовентрикулярная блокада |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1468** | | |
| Выберите побочный эффект дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Атриовентрикулярная блокада |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | - | Кровотечения |
| 4) | - | Синусовая тахикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1469** | | |
| Выберите побочный эффект дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение цветового зрения |
| 2) | - | Синусовая тахикардия |
| 3) | - | Сердечная недостаточность |
| 4) | - | Токсический миокардит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1470** | | |
| Выберите побочный эффект дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Рвота |
| 2) | - | Кровотечения |
| 3) | - | Ангионевротический отёк |
| 4) | - | Гиперкалиемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1471** | | |
| Выберите побочный эффект дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Желудочковые экстрасистолы |
| 2) | - | Кровотечения |
| 3) | - | Изъязвление слизистой желудка |
| 4) | - | Бронхоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1472** | | |
| Выберите симптом интоксикации сердечными гликозидами из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кровотечения |
| 2) | + | Рвота |
| 3) | - | Артериальная гипертензия |
| 4) | - | Анурия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1473** | | |
| Выберите симптом интоксикации сердечными гликозидами из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение цветового зрения |
| 2) | - | Синусовая тахикардия |
| 3) | - | Мышечные боли |
| 4) | - | Спазм аккомодации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1474** | | |
| Выберите антидот дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Унитиол |
| 2) | - | Пропранолол |
| 3) | - | Глюкагон |
| 4) | - | Атропин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1475** | | |
| Выберите препарат для коррекции электролитных нарушений при передозировке дигоксина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Натрия хлорид |
| 2) | - | Кальция хлорид |
| 3) | + | Калия хлорид |
| 4) | - | Железа сульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1476** | | |
| К антагонистам кальция дигидропиридинового рядя относится следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Метопролол |
| 2) | - | Рамиприл |
| 3) | - | Верапамил |
| 4) | + | Амлодипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1477** | | |
| Противопоказанием для назначения бета-адреноблокаторов является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Синусовая тахикардия |
| 2) | + | Тяжелая бронхиальная обструкция |
| 3) | - | Хроническая сердечная недостаточность |
| 4) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1478** | | |
| Антигипертензивное действие антагонистов кальция дигидропиридинового ряда связано со следующим процессом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижением силы и частоты сердечных сокращений за счет блокады кальциевых каналов кардиомиоцитов |
| 2) | - | Блокадой Н-холинорецепторов |
| 3) | + | Нарушением проникновения ионов кальция в гладкомышечные клетки сосудов |
| 4) | - | Блокадой рецепторов ангиотензина II первого типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1479** | | |
| К блокаторам рецепторов ангиотензина II первого типа относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Валсартан |
| 2) | + | Лозартан |
| 3) | - | Бисопролол |
| 4) | - | Амлодипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1480** | | |
| Отметьте основные побочные эффекты эналаприла: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Отеки нижних конечностей |
| 2) | + | Сухой кашель |
| 3) | + | Гиперкалиемия |
| 4) | + | Ангионевротический отек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1481** | | |
| Отметьте побочные эффекты бисопролола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бронхоспазм |
| 2) | + | Брадикардия |
| 3) | - | Отеки на ногах |
| 4) | - | Гипокалиемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1482** | | |
| При артериальной гипертензии у беременных препаратом выбора является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эналаприл |
| 2) | + | Метилдопа |
| 3) | - | Валсартан |
| 4) | - | Клонидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1483** | | |
| К средствам, которые снижают АД за счет уменьшения симпатических влияний на сердечно-сосудистую систему относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Резерпин |
| 2) | - | Амлодипин |
| 3) | + | Бисопролол |
| 4) | - | Нифедипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1484** | | |
| Побочным эффектом антагонистов кальция дигидропиридинового ряда является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сухой кашель |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | + | Отеки нижних конечностей |
| 4) | - | Ангионевротический отек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1485** | | |
| Выберите противопоказания для применения ингибиторов АПФ: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гиперкалиемия |
| 2) | + | Беременность |
| 3) | - | Бронхиальная астма |
| 4) | - | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1486** | | |
| Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента оказывают следующие эффекты: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокируют превращение ангитензина I в ангиотензин II |
| 2) | - | Блокируют рецепторы первого типа к ангиотензину II |
| 3) | + | Блокируют брадикининазу и способствуют накоплению брадикинина |
| 4) | - | Блокируют активный центр ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1487** | | |
| Выберите лекарственный препарат, применяющийся для экстренного снижения артериального давления: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рамиприл |
| 2) | + | Каптоприл |
| 3) | - | Доксазозин |
| 4) | - | Резерпин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1488** | | |
| Выберите противопоказание к применению петлевых диуретиков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхообструктивный синдром |
| 2) | + | Нарушение электролитного баланса со снижением уровня калия |
| 3) | - | Гиперкалиемия |
| 4) | - | Хроническая сердечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1489** | | |
| К ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента относятся следующие лекарственные препараты из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эналаприл |
| 2) | - | Пропранолол |
| 3) | - | Лозартан |
| 4) | + | Рамиприл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1490** | | |
| К альфа-адреноблокаторам относится следующий лекарственный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Доксазозин |
| 2) | - | Бисопролол |
| 3) | - | Моксонидин |
| 4) | - | Верапамил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1491** | | |
| Побочными эффектами ингибиторов АПФ являются следующие из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кашель с отделением большого количества мокроты |
| 2) | + | Гиперкалиемия |
| 3) | - | Гипокалиемия |
| 4) | + | Сухой кашель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1492** | | |
| Механизм развития кашля при приеме ингибиторов АПФ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Снижение концентрации ангиотензина II |
| 2) | - | Блокада бета-адренорецепторов |
| 3) | + | Блокада брадикининазы и накопление брадикинина |
| 4) | - | Снижение концентрации ренина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1493** | | |
| Стимулятором имидазолиновых рецепторов в продолговатом мозге является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Эналаприл |
| 2) | - | Лозартан |
| 3) | + | Моксонидин |
| 4) | - | Амлодипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1494** | | |
| Гипотензивный эффект тиазидных диуретиков обусловлен: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Уменьшением объема циркулирующей жидкости |
| 2) | + | Снижением ОПСС из-за выведения избытка натрия и трнансмембранного транспорта ионов кальция |
| 3) | - | Снижением сердечного выброса |
| 4) | - | Блокадой альфа- и бета-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1495** | | |
| Отметьте фармакологические эффекты бета-адреноблокаторов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бронхолитический |
| 2) | + | Гипотензивный |
| 3) | + | Антиангинальный |
| 4) | + | Антиаримический |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1496** | | |
| Укажите побочные эффекты при применении клонидина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сонливость |
| 2) | + | Сухость во рту |
| 3) | + | Седативный эффект |
| 4) | - | Задержка мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1497** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лозартан |
| 2) | - | Амлодипин |
| 3) | - | Торасемид |
| 4) | + | Каптоприл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1498** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Периндоприл |
| 2) | - | Кандесартан |
| 3) | - | Фуросемид |
| 4) | - | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1499** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Торасемид |
| 2) | - | Индапамид |
| 3) | - | Доксазозин |
| 4) | + | Рамиприл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1500** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эналаприл |
| 2) | - | Лозартан |
| 3) | - | Клонидин |
| 4) | - | Моксонидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1501** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бисопролол |
| 2) | + | Лизиноприл |
| 3) | - | Клонидин |
| 4) | - | Нифедипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1502** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам рецепторов ангиотензина 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клонидин |
| 2) | - | Каптоприл |
| 3) | + | Кандесартан |
| 4) | - | Лерканидипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1503** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам рецепторов ангиотензина 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Азилсартан |
| 2) | - | Клонидин |
| 3) | - | Лизиноприл |
| 4) | - | Лерканидипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1504** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам рецепторов ангиотензина 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Небиволол |
| 2) | - | Периндоприл |
| 3) | - | Нифедипин |
| 4) | + | Лозартан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1505** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам рецепторов ангиотензина 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ирбесартан |
| 2) | - | Каптоприл |
| 3) | - | Верапамил |
| 4) | - | Торасемид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1506** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам рецепторов ангиотензина 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидрохлортиазид |
| 2) | + | Телмисартан |
| 3) | - | Амлодипин |
| 4) | - | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1507** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам рецепторов ангиотензина 1 типа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Валсартан |
| 2) | - | Спиронолактон |
| 3) | - | Клонидин |
| 4) | - | Лерканидипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1508** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам кальциевых каналов дигидропиридинового ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лозартан |
| 2) | - | Клонидин |
| 3) | - | Каптоприл |
| 4) | + | Лерканидипин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1509** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам кальциевых каналов дигидропиридинового ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Верапамил |
| 2) | - | Дилтиазем |
| 3) | + | Нифедипин |
| 4) | - | Моксонидин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1510** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам кальциевых каналов дигидропиридинового ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Периндоприл |
| 2) | - | Гидрохлортиазид |
| 3) | + | Амлодипин |
| 4) | - | Хлорталидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1511** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к блокаторам кальциевых каналов фенилалкиламинового ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амлодипин |
| 2) | + | Верапамил |
| 3) | - | Дилтиазем |
| 4) | - | Хлорталидон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1512** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к кардиоселективным бета-адреноблокаторам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пропранолол |
| 2) | - | Доксазозин |
| 3) | - | Каптоприл |
| 4) | + | Небиволол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1513** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к кардиоселективным бета-адреноблокаторам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Метопролола сукцинат |
| 2) | - | Карведилол |
| 3) | - | Торасемид |
| 4) | - | Периндоприл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1514** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к кардиоселективным бета-адреноблокаторам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бисопролол |
| 2) | - | Верапамил |
| 3) | - | Амлодипин |
| 4) | - | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1515** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к тиазидным диуретикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фуросемид |
| 2) | - | Амлодипин |
| 3) | + | Гидрохлортиазид |
| 4) | - | Каптоприл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1516** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к тиазидоподобным диуретикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Спиронолактон |
| 2) | - | Ацетазоламид |
| 3) | - | Верапамил |
| 4) | + | Индапамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1517** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к тиазидоподобным диуретикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хлорталидон |
| 2) | - | Каптоприл |
| 3) | - | Торасемид |
| 4) | - | Эналаприл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1518** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к петлевым диуретикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бисопролол |
| 2) | - | Гидрохлортиазид |
| 3) | - | Эналаприл |
| 4) | + | Фуросемид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1519** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к петлевым диуретикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Торасемид |
| 2) | - | Хлорталидон |
| 3) | - | Ацетазоламид |
| 4) | - | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1520** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к ингибиторам карбоангидразы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хлорталидон |
| 2) | - | Клонидин |
| 3) | - | Спиронолактон |
| 4) | + | Ацетазоламид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1521** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к калийсберегающим диуретикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Спиронолактон |
| 2) | - | Фуросемид |
| 3) | - | Торасемид |
| 4) | - | Гидрохлортиазид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1522** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к антагонистам рецепторов альдостерона: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Периндоприл |
| 2) | - | Рамиприл |
| 3) | - | Торасемид |
| 4) | + | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1523** | | |
| Выберите механизм действия каптоприла из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада рецепторов ангиотензина 1 типа |
| 2) | + | Ингибирование ангиотензинпревращающего фермента |
| 3) | - | Блокада кальциевых каналов гладкомышечных клеток сосудов |
| 4) | - | Блокада Na/K-АТФазы клеток петли Генле |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1524** | | |
| Выберите механизм действия эналаприла из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада рецепторов ангиотензина 1 типа |
| 2) | - | Ингибирование ангиотензинпревращающего фермента |
| 3) | - | Блокада кальциевых каналов гладкомышечных клеток сосудов |
| 4) | - | Блокада Na/K-АТФазы клеток петли Генле |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1525** | | |
| Выберите механизм действия амлодипина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада рецепторов ангиотензина 1 типа |
| 2) | - | Ингибирование ангиотензинпревращающего фермента |
| 3) | + | Блокада кальциевых каналов гладкомышечных клеток сосудов |
| 4) | - | Блокада Na/K-АТФазы клеток петли Генле |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1526** | | |
| Выберите механизм действия рамиприла из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа |
| 2) | - | Блокада ренина |
| 3) | + | Блокада ангиотензинпревращающего фермента |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов L-типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1527** | | |
| Выберите механизм действия лозартана из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа |
| 2) | - | Блокада ренина |
| 3) | - | Блокада ангиотензинпревращающего фермента |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов L-типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1528** | | |
| Выберите механизм действия амлодипина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа |
| 2) | - | Блокада ренина |
| 3) | - | Блокада ангиотензинпревращающего фермента |
| 4) | + | Блокада кальциевых каналов L-типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1529** | | |
| Выберите механизм действия каптоприла из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа |
| 2) | + | Блокада превращения ангиотензина I в ангиотензин II, блокада распада брадикинина |
| 3) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно кардиомиоцитов |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно гладкомышечных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1530** | | |
| Выберите механизм действия кандесартана из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно гладкомышечных клеток |
| 2) | + | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа, стимуляция ангиотензином II рецепторов 2 типа |
| 3) | - | Блокада превращения ангиотензина I в ангиотензин II |
| 4) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно кардиомиоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1531** | | |
| Выберите механизм действия валсартана из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно кардиомиоцитов |
| 2) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно гладкомышечных клеток |
| 3) | + | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа, стимуляция ангиотензином рецепторов 2 типа |
| 4) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1532** | | |
| Выберите механизм действия амлодипина из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно кардиомиоцитов |
| 2) | + | Блокада кальциевых каналов преимущественно гладкомышечных клеток |
| 3) | - | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа, стимуляция ангиотензином рецепторов 2 типа |
| 4) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1533** | | |
| Выберите механизм действия верапамила из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада кальциевых каналов кардиомиоцитов и гладкомышечных клеток |
| 2) | - | Блокада кальциевых каналов преимущественно гладкомышечных клеток |
| 3) | - | Блокада рецепторов ангиотензина II 1 типа, стимуляция ангиотензином рецепторов 2 типа |
| 4) | - | Блокада бета2-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1534** | | |
| Из перечисленных выберите антигипертензивный препарат, урежающий сердечный ритм: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кандесартан |
| 2) | - | Амлодипин |
| 3) | - | Рамиприл |
| 4) | + | Верапамил |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1535** | | |
| Выберите механизм действия гидрохлортиазида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада карбоангидразы |
| 2) | + | Блокада реабсорбции натрия и хлора на уровне проксимальных канальцев |
| 3) | - | Блокада симпорта натрия, калия и хлора на уровне петли Генле |
| 4) | - | Блокада рецепторов альдостерона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1536** | | |
| Выберите механизм действия индапамида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада карбоангидразы |
| 2) | - | Блокада симпорта натрия, калия и хлора на уровне петли Генле |
| 3) | - | Блокада рецепторов альдостерона |
| 4) | + | Блокада реабсорбции натрия и хлора на уровне проксимальных канальцев |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1537** | | |
| Выберите механизм действия фуросемида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада карбоангидразы |
| 2) | - | Блокада реабсорбции натрия и хлора на уровне проксимальных канальцев |
| 3) | + | Блокада симпорта натрия, калия и хлора на уровне петли Генле |
| 4) | - | Блокада рецепторов альдостерона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1538** | | |
| Выберите механизм действия торасемида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада карбоангидразы |
| 2) | - | Блокада реабсорбции натрия и хлора на уровне проксимальных канальцев |
| 3) | - | Блокада рецепторов альдостерона |
| 4) | + | Блокада симпорта натрия, калия и хлора на уровне петли Генле |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1539** | | |
| Выберите механизм действия ацетазоламида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада карбоангидразы |
| 2) | - | Блокада реабсорбции натрия и хлора на уровне проксимальных канальцев |
| 3) | - | Блокада симпорта натрия, калия и хлора на уровне петли Генле |
| 4) | - | Блокада рецепторов альдостерона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1540** | | |
| Выберите механизм действия спиронолактона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада карбоангидразы |
| 2) | - | Блокада реабсорбции натрия и хлора на уровне проксимальных канальцев |
| 3) | - | Блокада симпорта натрия, калия и хлора на уровне петли Генле |
| 4) | + | Блокада рецепторов альдостерона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1541** | | |
| Выберите побочный эффект рамиприла из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипокалиемия |
| 2) | - | Гипомагниемия |
| 3) | + | Гиперкалиемия |
| 4) | - | Гипохлоремия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1542** | | |
| Выберите побочный эффект каптоприла из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Носовые кровотечения |
| 2) | + | Сухой кашель |
| 3) | - | Отёки нижних конечностей |
| 4) | - | Брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1543** | | |
| Выберите побочный эффект эналаприла из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ангионевротический отёк |
| 2) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | - | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 4) | - | Гипокалиемия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1544** | | |
| Выберите побочный эффект амлодипина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сухой кашель |
| 2) | - | Носовые кровотечения |
| 3) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 4) | + | Отёки нижних конечностей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1545** | | |
| Выберите побочный эффект фуросемида из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гипокалиемия |
| 2) | - | Гиперкалиемия |
| 3) | - | Гинекомастия |
| 4) | - | Сухой кашель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1546** | | |
| Выберите побочный эффект спиронолактона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гиперкалиемия |
| 2) | - | Гипокалиемия |
| 3) | - | Носовые кровотечения |
| 4) | - | Отёки нижних конечностей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1547** | | |
| Выберите побочный эффект спиронолактона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипокалиемия |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | - | Ангионевротический отёк |
| 4) | + | Гинекомастия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1548** | | |
| Выберите механизм действия моксонидина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стимуляция центральных I1-рецепторов |
| 2) | - | Блокада периферических альфа1-адренорецепторов |
| 3) | - | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 4) | - | Вытеснение норадреналина из везикул |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1549** | | |
| Выберите механизм действия клонидина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стимуляция центральных I1-рецепторов |
| 2) | - | Блокада альфа2-адренорецепторов |
| 3) | + | Стимуляция альфа2-адренорецепторов |
| 4) | - | Блокада бета1-адренорецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1550** | | |
| Выберите фармакологическую группу моксонидина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибитор АПФ |
| 2) | - | Бета1-адреноблокатор |
| 3) | - | Блокатор кальциевых каналов |
| 4) | + | Агонист имидазолиновых рецепторов 1 типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1551** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ1-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | - | Понижение артериального давления |
| 3) | + | Спазм сосудов |
| 4) | - | Образование ангиотензина II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1552** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ1-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | - | Натрийурез |
| 3) | - | Снижение артериального давления |
| 4) | + | Усиление фиброза тканей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1553** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ1-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вазоконстрикция |
| 2) | - | Апоптоз клеток |
| 3) | - | Снижение артериального давления |
| 4) | - | Натрийурез |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1554** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ1-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | - | Положительный инотропный эффект |
| 3) | + | Пролиферация клеток |
| 4) | - | Апоптоз клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1555** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ1-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | - | Снижение артериального давления |
| 3) | - | Клеточный апоптоз |
| 4) | + | Ангиосклероз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1556** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ1-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазодилатация |
| 2) | - | Выделение NO |
| 3) | - | Натрийурез |
| 4) | + | Повышение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1557** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазоконстрикция |
| 2) | + | Снижение артериального давления |
| 3) | - | Положительный хронотропный эффект |
| 4) | - | Провоспалительный эффект |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1558** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Противовоспалительный эффект |
| 2) | - | Усиление фиброза тканей |
| 3) | - | Усиление ремоделирования миокарда |
| 4) | - | Вазоконстрикция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1559** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазоконстрикция |
| 2) | + | Апоптоз клеток |
| 3) | - | Пролиферация клеток |
| 4) | - | Торможение выделения оксида азота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1560** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Выделение оксида азота |
| 2) | - | Усиление агрегации тромбоцитов |
| 3) | - | Пролиферация клеток |
| 4) | - | Вазоспазм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1561** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазоспазм |
| 2) | - | Пролиферация клеток |
| 3) | + | Снижение артериального давления |
| 4) | - | Задержка натрия в крови |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1562** | | |
| Из предложенного выберите эффект, ассоциирующийся со стимуляцией АТ2-рецепторов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Задержка натрия в почках |
| 2) | - | Усиление фиброза тканей |
| 3) | - | Отрицательный хронотропный эффект |
| 4) | + | Снижение артериального давления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1563** | | |
| Из предложенного выберите эффект, характерный для брадикинина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вазоспазм |
| 2) | + | Вазодилатация |
| 3) | - | Бронходилатация |
| 4) | - | Брадикардия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1564** | | |
| Из предложенного выберите эффекты, характерные для брадикинина: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Снижение артериального давления |
| 2) | - | Повышение артериального давления |
| 3) | - | Бронходилатация |
| 4) | + | Раздражение бронхов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1565** | | |
| Из предложенного выберите диуретик, снижающий выделение кальция в почках: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фуросемид |
| 2) | + | Индапамид |
| 3) | - | Торасемид |
| 4) | - | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1566** | | |
| Из предложенного выберите препарат, повышающий содержание калия в крови: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фуросемид |
| 2) | - | Торасемид |
| 3) | - | Гидрохлортиазид |
| 4) | + | Спиронолактон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1567** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия рамиприла: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение образования ангиотензина II и разрушение брадикинина |
| 2) | + | Нарушение образования ангиотензина II и накопление брадикинина |
| 3) | - | Стимуляция АТ1-рецепторов и блокада АТ2-рецепторов накапливающимся ангиотензином II |
| 4) | - | Блокада АТ1-рецепторов и стимуляция АТ2-рецепторов накапливающимся ангиотензином II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1568** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия кандесартана: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Повышение образования ангиотензина II и разрушение брадикинина |
| 2) | - | Нарушение образования ангиотензина II и накопление брадикинина |
| 3) | - | Стимуляция АТ1-рецепторов и блокада АТ2-рецепторов накапливающимся ангиотензином II |
| 4) | + | Блокада АТ1-рецепторов и стимуляция АТ2-рецепторов накапливающимся ангиотензином II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1569** | | |
| Из предложенного выберите показания к применению эналаприла: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хроническая сердечная недостаточность |
| 2) | - | Двусторонний стеноз почечных артерий |
| 3) | + | Сахарный диабет 2 типа |
| 4) | - | Острая почечная недостаточность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1570** | | |
| Из предложенного выберите показания к применению лозартана: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острая сердечная недостаточность |
| 2) | - | Бронхиальная астма |
| 3) | + | Микроальбуминурия |
| 4) | + | Артериальная гипертензия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1571** | | |
| Из предложенного выберите противопоказание к применению лозартана: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Синусовая тахикардия |
| 2) | - | Фибрилляция предсердий |
| 3) | - | Сахарный диабет |
| 4) | + | Беременность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1572** | | |
| Из предложенного выберите противопоказание к применению эналаприла: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Беременность |
| 2) | - | Гипокалиемия |
| 3) | - | Сахарный диабет |
| 4) | - | Бронхиальная астма |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1573** | | |
| Выберите побочный эффект спиронолактона из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гипокалиемия |
| 2) | + | Гиперкалиемия |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | - | Ангионевротический отёк |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1574** | | |
| Из предложенного выберите механизмы антигипертензивного действия карведилола: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада альфа1-адренорецепторов |
| 2) | + | Блокада бета1-адренорецепторов |
| 3) | - | Блокада АТ1-рецепторов |
| 4) | - | Блокада I1-рецепторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1575** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия бисопролола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада бета1-адренорецепторов, Gs-белка, аденилатциклазы, снижение образования цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, снижение концентрации кальция, снижение частоты и силы сердечных сокращений |
| 2) | - | Блокада бета2-адренорецепторов, Gs-белка, аденилатциклазы, снижение образования цАМФ, ингибирование протеинкиназы А, дефосфорилирование ионных каналов, снижение концентрации кальция, снижение частоты и силы сердечных сокращений |
| 3) | - | Блокада бета1-адренорецепторов, Gq-белка, фосфолипазы С, торможение образования ИТФ и ДАГ, закрытие кальциевых каналов, снижение концентрации кальция, снижение частоты и силы сердечных сокращений |
| 4) | - | Блокада бета1-адренорецепторов, Gi-белка, стимуляция аденилатциклазы, образование цАМФ, активация протеинкиназы А, фосфорилирование ионных каналов, снижение концентрации кальция, снижение частоты и силы сердечных сокращений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1576** | | |
| Выберите термин, обозначающий воздействие лекарственными средствами на микроорганизмы или ткани, чужеродные организму человека: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фармакотерапия |
| 2) | + | Химиотерапия |
| 3) | - | Патогенетическая терапия |
| 4) | - | Реабилитационная терапия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1577** | | |
| Приобретённая резистентность микроорганизма к антибактериальным средствам может быть обусловлена следующим фактором: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Отсутствием мишени молекулярного механизма действия |
| 2) | - | Физико-химическими свойствами препарата |
| 3) | + | Модификацией мишени действия препарата |
| 4) | - | Неверным выбором антибактериального средства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1578** | | |
| Природная резистентность микроорганизма к антибактериальным средствам может быть обусловлена следующим фактором: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Отсутствием мишени молекулярного механизма действия |
| 2) | - | Активацией эффлюксных систем |
| 3) | - | Выработкой ферментов, лизирующих препарат |
| 4) | - | Недостаточной концентрацией препарата в ткани |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1579** | | |
| Приобретённая резистентность микроорганизма к антибактериальным средствам может быть обусловлена следующими факторами: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Отсутствием мишени молекулярного механизма действия |
| 2) | + | Активацией эффлюксных систем |
| 3) | + | Выработкой ферментов, лизирующих препарат |
| 4) | - | Физико-химическими свойствами препарата |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1580** | | |
| Выберите факторы из перечисленных, приводящие к формированию резистентности микроорганизмов к антибактериальным препаратам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Досрочное прерывание курса антибактериальной терапии |
| 2) | - | Назначение нескольких химиопрепаратов одновременно |
| 3) | + | Назначение препарата в недостаточной дозе |
| 4) | + | Нерациональное применение антибактериальных препаратов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1581** | | |
| Выберите принципы антибактериальной терапии из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Выбор оптимального пути введения препарата |
| 2) | + | Раннее начало терапии |
| 3) | + | Лечение максимальными дозами |
| 4) | - | Однократное введение всей суточной дозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1582** | | |
| Выберите принципы антибактериальной терапии из предложенного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Точное соблюдение временного интервала между введениями препарата |
| 2) | + | В ряде ситуаций – комбинированное назначение |
| 3) | + | Лечение максимальными дозами |
| 4) | - | Использование минимальных доз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1583** | | |
| Выберите группу препаратов, относящихся к бета-лактамным антибиотикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тетрациклины |
| 2) | + | Пенициллины |
| 3) | - | Макролиды |
| 4) | - | Фторхинолоны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1584** | | |
| Выберите группу препаратов, относящихся к бета-лактамным антибиотикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аминогликозиды |
| 2) | - | Тетрациклины |
| 3) | + | Цефалоспорины |
| 4) | - | Линкозамиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1585** | | |
| Выберите группу препаратов, относящихся к бета-лактамным антибиотикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Макролиды |
| 2) | - | Тетрациклины |
| 3) | - | Амфениколы |
| 4) | + | Карбапенемы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1586** | | |
| Выберите группу препаратов, относящихся к бета-лактамным антибиотикам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фторхинолоны |
| 2) | - | Амфениколы |
| 3) | - | Нитроимидазолы |
| 4) | + | Монобактамы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1587** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к биосинтетическим пенициллинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бензатина бензилпенициллин |
| 2) | - | Амоксициллин |
| 3) | - | Тазобактам |
| 4) | - | Азлоциллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1588** | | |
| Выберите препараты из предложенных, относящиеся к пенициллинам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Имипенем |
| 2) | - | Цефтриаксон |
| 3) | + | Амоксициллин |
| 4) | + | Карбенициллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1589** | | |
| Выберите препараты из предложенных, относящиеся к пенициллинам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Азлоциллин |
| 2) | - | Азтреонам |
| 3) | + | Феноксиметилпенициллин |
| 4) | + | Оксациллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1590** | | |
| Выберите препараты из предложенных, относящиеся к цефалоспоринам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ципрофлоксацин |
| 2) | + | Цефтриаксон |
| 3) | + | Цефуроксим |
| 4) | - | Циклофосфамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1591** | | |
| Выберите препараты из предложенных, относящиеся к цефалоспоринам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тигециклин |
| 2) | + | Цефазолин |
| 3) | + | Цефепим |
| 4) | + | Цефтибутен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1592** | | |
| Выберите препараты из предложенных, относящиеся к цефалоспоринам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Цефазолин |
| 2) | + | Цефтаролин |
| 3) | - | Ципрофлоксацин |
| 4) | - | Доксициклин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1593** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к биосинтетическим пенициллинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | - | Левофлоксацин |
| 3) | - | Карбенициллин |
| 4) | + | Бензилпенициллина натриевая соль |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1594** | | |
| Выберите антистафилококковый пенициллин из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | - | Ампициллин |
| 3) | + | Оксациллин |
| 4) | - | Ванкомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1595** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к полусинтетическим аминопенициллинам расширенного спектра действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Амоксициллин |
| 2) | - | Цефалексин |
| 3) | - | Азлоциллин |
| 4) | - | Карбенициллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1596** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к полусинтетическим аминопенициллинам расширенного спектра действия: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефтриаксон |
| 2) | - | Ципрофлоксацин |
| 3) | + | Ампициллин |
| 4) | - | Тикарциллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1597** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к уреидопенициллинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | + | Азлоциллин |
| 3) | - | Ампициллин |
| 4) | - | Амоксициллин + клавулановая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1598** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к карбоксипенициллинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Карбенициллин |
| 2) | - | Азлоциллин |
| 3) | - | Амоксициллин |
| 4) | - | Амоксициллин + клавулановая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1599** | | |
| Из предложенного списка выберите препарат, устойчивый к действию соляной кислоты желудка: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бензатина бензилпенициллин |
| 2) | - | Бензилпенициллина прокаиновая соль |
| 3) | - | Оксациллин |
| 4) | + | Амоксициллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1600** | | |
| Из предложенного списка выберите препарат, разрушающийся в кислой среде желудка: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бензатина бензилпенициллин |
| 2) | - | Амоксициллин |
| 3) | - | Ампициллин |
| 4) | - | Амоксициллин + клавулановая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1601** | | |
| Выберите ингибитор бета-лактамаз из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Азлоциллин |
| 2) | - | Азтреонам |
| 3) | - | Амоксициллин |
| 4) | + | Клавулановая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1602** | | |
| Выберите ингибитор бета-лактамаз из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тикарциллин |
| 2) | - | Тигециклин |
| 3) | + | Тазобактам |
| 4) | - | Имипенем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1603** | | |
| Выберите ингибитор бета-лактамаз из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сульбактам |
| 2) | - | Сульфадиметоксин |
| 3) | - | Сульфаметоксазол |
| 4) | - | Ко-тримоксазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1604** | | |
| Выберите ингибиторозащищённый пенициллин из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Азлоциллин |
| 2) | - | Азтреонам |
| 3) | + | Амоксициллин + клавулановая кислота |
| 4) | - | Цефоперазон + сульбактам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1605** | | |
| Выберите ингибиторозащищённый пенициллин из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ампициллин + сульбактам |
| 2) | - | Цефоперазон + сульбактам |
| 3) | - | Амоксициллин |
| 4) | - | Меропенем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1606** | | |
| Выберите цефалоспорин 1 поколения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Цефалексин |
| 2) | - | Цефаклор |
| 3) | - | Цефтриаксон |
| 4) | - | Ципрофлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1607** | | |
| Выберите цефалоспорин 2 поколения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефазолин |
| 2) | - | Цефоперазон |
| 3) | + | Цефуроксим |
| 4) | - | Цефпиром |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1608** | | |
| Выберите цефалоспорин 2 поколения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ципрофлоксацин |
| 2) | - | Цефтриаксон |
| 3) | - | Цефазолин |
| 4) | + | Цефаклор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1609** | | |
| Выберите цефалоспорин 3 поколения для парентерального введения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефаклор |
| 2) | + | Цефоперазон |
| 3) | - | Цефиксим |
| 4) | - | Цефпиром |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1610** | | |
| Выберите цефалоспорин 3 поколения для парентерального введения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефтобипрол |
| 2) | - | Цефтаролин |
| 3) | - | Цефиксим |
| 4) | + | Цефтриаксон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1611** | | |
| Выберите цефалоспорин 3 поколения для парентерального введения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефтобипрол |
| 2) | - | Ципрофлоксацин |
| 3) | - | Цефиксим |
| 4) | + | Цефтриаксон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1612** | | |
| Выберите цефалоспорин 3 поколения для перорального приёма из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефаклор |
| 2) | - | Цефепим |
| 3) | + | Цефиксим |
| 4) | - | Цефтаролин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1613** | | |
| Выберите цефалоспорин 4 поколения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефтриаксон |
| 2) | - | Цефтаролин |
| 3) | - | Цефиксим |
| 4) | + | Цефепим |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1614** | | |
| Выберите цефалоспорин 5 поколения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ципрофлоксацин |
| 2) | - | Цефепим |
| 3) | - | Цефпиром |
| 4) | + | Цефтобипрол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1615** | | |
| Выберите цефалоспорин 5 поколения из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Цефтаролин |
| 2) | - | Цефоперазон |
| 3) | - | Цефтриаксон |
| 4) | - | Цефтибутен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1616** | | |
| Выберите ингибиторозащищённый цефалоспорин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ципрофлоксацин |
| 2) | - | Цефтаролин |
| 3) | - | Амоксициллин + клавулановая кислота |
| 4) | + | Цефоперазон + сульбактам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1617** | | |
| Выберите карбапенем из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Азтреонам |
| 2) | - | Азлоциллин |
| 3) | + | Имипенем |
| 4) | - | Тазобактам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1618** | | |
| Выберите карбапенем из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Карбенициллин |
| 2) | - | Тикарциллин |
| 3) | - | Тигециклин |
| 4) | + | Эртапенем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1619** | | |
| Выберите карбапенем из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Меропенем |
| 2) | - | Клавулановая кислота |
| 3) | - | Амоксициллин |
| 4) | - | Цефтибутен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1620** | | |
| Выберите монобактам из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Азлоциллин |
| 2) | + | Азтреонам |
| 3) | - | Тазобактам |
| 4) | - | Меропенем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1621** | | |
| Выберите структуру клеточной стенки бактерий, являющуюся мишенью механизма действия пенициллинов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 30S-субъединица рибосом |
| 2) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | + | Клеточная стенка |
| 4) | - | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1622** | | |
| Выберите структуру клеточной стенки бактерий, являющуюся мишенью механизма действия цефалоспоринов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 30S-субъединица рибосом |
| 2) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | + | Клеточная стенка |
| 4) | - | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1623** | | |
| Выберите структуру клеточной стенки бактерий, являющуюся мишенью механизма действия карбапенемов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 30S-субъединица рибосом |
| 2) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | + | Клеточная стенка |
| 4) | - | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1624** | | |
| Выберите структуру клеточной стенки бактерий, являющуюся мишенью механизма действия монобактамов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 30S-субъединица рибосом |
| 2) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | + | Клеточная стенка |
| 4) | - | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1625** | | |
| Выберите компоненты механизма действия пенициллинов из перечисленного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирование синтеза белка на 30S-субъединицах рибосом |
| 2) | - | Ингибирование муреингидролазы |
| 3) | + | Ингибирование пептидтранслоказы |
| 4) | + | Ингибирование эндогенного ингибитора муреингидролазы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1626** | | |
| Выберите компоненты механизма действия цефалоспоринов из перечисленного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирование синтеза белка на 30S-субъединицах рибосом |
| 2) | - | Ингибирование муреингидролазы |
| 3) | + | Ингибирование пептидтранслоказы |
| 4) | + | Ингибирование эндогенного ингибитора муреингидролазы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1627** | | |
| Выберите компоненты механизма действия карбапенемов из перечисленного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирование синтеза белка на 30S-субъединицах рибосом |
| 2) | - | Ингибирование синтеза белка на 50S-субъединицах рибосом |
| 3) | + | Ингибирование пептидтранслоказы |
| 4) | + | Ингибирование эндогенного ингибитора муреингидролазы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1628** | | |
| Выберите компоненты механизма действия монобактамов из перечисленного: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирование синтеза белка на 30S-субъединицах рибосом |
| 2) | - | Ингибирование синтеза белка на 50S-субъединицах рибосом |
| 3) | + | Ингибирование пептидтранслоказы |
| 4) | + | Ингибирование эндогенного ингибитора муреингидролазы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1629** | | |
| Какой эффект оказывают пенициллины? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бактериостатический |
| 2) | + | Бактерицидный |
| 3) | - | Бактерицидный, в высоких концентрациях – бактериостатический |
| 4) | - | Бактериостатический, в высоких концентрациях – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1630** | | |
| Какой эффект оказывают цефалоспорины? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бактериостатический |
| 2) | + | Бактерицидный |
| 3) | - | Бактерицидный, в высоких концентрациях – бактериостатический |
| 4) | - | Бактериостатический, в высоких концентрациях – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1631** | | |
| Какой эффект оказывают карбапенемы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бактериостатический |
| 2) | + | Бактерицидный |
| 3) | - | Бактерицидный, в высоких концентрациях – бактериостатический |
| 4) | - | Бактериостатический, в высоких концентрациях – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1632** | | |
| Какой эффект оказывают монобактамы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бактериостатический |
| 2) | + | Бактерицидный |
| 3) | - | Бактерицидный, в высоких концентрациях – бактериостатический |
| 4) | - | Бактериостатический, в высоких концентрациях – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1633** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, в отношении которых активны биосинтетические пенициллины: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Анаэробы |
| 2) | + | Грамположительные кокки, не продуцирующие бета-лактамазы |
| 3) | - | Внутриклеточные микроорганизмы |
| 4) | - | Синегнойная палочка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1634** | | |
| Выберите возбудителя из перечисленных, в отношении которого биосинтетические пенициллины оказывают наиболее выраженный эффект: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бета-гемолитический стрептококк группы А (БГСА) |
| 2) | - | Метициллин-чувствительный стафилококк (MSSA) |
| 3) | - | Метициллин-резистентный стафилококк (MRSA) |
| 4) | - | Кишечная палочка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1635** | | |
| Выберите возбудителя из перечисленных, в отношении которого биосинтетические пенициллины оказывают наиболее выраженный эффект: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Staphylococcus aureus, продуцирующий бета-лактамазу |
| 2) | - | Mycoplasma pneumoniae |
| 3) | + | Streptococcus pneumoniae |
| 4) | - | Klebsiella pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1636** | | |
| Выберите возбудителя из перечисленных, в отношении которого высокоактивны изоксазолпенициллины (оксациллин): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептококки |
| 2) | - | Метициллин-резистентный золотистый стафилококк |
| 3) | + | Метициллин-чувствительный золотистый стафилококк |
| 4) | - | Грамотрицательные возбудители |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1637** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, оказывающий выраженный антибактериальный эффект в отношении метициллин-чувствительного золотистого стафилококка, продуцирующего бета-лактамазы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | - | Ампициллин |
| 3) | - | Бензилпенициллина натриевая соль |
| 4) | + | Оксациллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1638** | | |
| Выберите верную характеристику спектра действия оксациллина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Широкий, препарат эффективен в отношении Грам+ и Грам- возбудителей |
| 2) | - | Широкий в отношении всех грамположительных возбудителей |
| 3) | + | Узкий, препарат активен в отношении метициллин-чувствительного золотистого стафилококка |
| 4) | - | Узкий, препарат активен в отношении метициллин-резистентного золотистого стафилококка (MRSA) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1639** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, в отношении которых наиболее активны аминопенициллины расширенного спектра действия: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стрептококки |
| 2) | - | Грамотрицательные палочки |
| 3) | + | Стафилококки, не продуцирующие бета-лактамазы |
| 4) | + | Грамотрицательные кокки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1640** | | |
| Выберите возбудителя из перечисленных, в отношении которого полусинтетические аминопенициллины оказывают выраженный антибактериальный эффект: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Золотистый стафилококк, продуцирующий бета-лактамазу |
| 2) | + | Пневмококк |
| 3) | - | Гемофильная палочка |
| 4) | - | Синегнойная палочка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1641** | | |
| Выберите микроорганизмы, чувствительные к амоксициллину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Neisseria gonorrheae |
| 2) | + | Neisseria meningitidis |
| 3) | + | Streptococcus pneumoniae |
| 4) | - | Chlamydia trachomatis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1642** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, проявляющий наибольшую активность в отношении синегнойной палочки (Pseudomonas aeruginosa): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бензилпенициллина натриевая соль |
| 2) | - | Оксациллин |
| 3) | - | Амоксициллин |
| 4) | + | Тикарциллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1643** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, проявляющий наибольшую активность в отношении синегнойной палочки (Pseudomonas aeruginosa): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Феноксиметилпенициллин |
| 2) | - | Оксациллин |
| 3) | - | Ампициллин |
| 4) | + | Пиперациллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1644** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, в отношении которых активны уреидопенициллины: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Синегнойная палочка |
| 2) | + | Стрептококки |
| 3) | - | Стафилококки |
| 4) | + | Анаэробы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1645** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, в отношении которых активны карбоксипенициллины: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Синегнойная палочка |
| 2) | + | Анаэробы |
| 3) | + | Стрептококки |
| 4) | - | MRSA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1646** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, в отношении которых активны ингибиторозащищённые аминопенициллины: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стрептококки |
| 2) | + | Стафилококки, продуцирующие бета-лактамазу |
| 3) | + | Стафилококки, не продуцирующие бета-лактамазу |
| 4) | - | Атипичные возбудители |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1647** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, активный в отношении стафилококков, продуцирующих бета-лактамазу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Феноксиметилпенициллин |
| 2) | - | Бензатина бензилпенициллин |
| 3) | + | Амоксициллин + клавулановая кислота |
| 4) | - | Амоксициллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1648** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, активные в отношении стафилококков, продуцирующих бета-лактамазы: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | - | Бензилпенициллина калиевая соль |
| 3) | + | Оксациллин |
| 4) | + | Ампициллин + сульбактам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1649** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности цефалоспоринов 1 поколения из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, активны в отношении грамотрицательной флоры |
| 2) | + | Узкий, активны в отношении грамположительной флоры |
| 3) | - | Узкий в отношении атипичных возбудителей |
| 4) | - | Широкий, активны в отношении грамоложительных и грамотрицательных возбудителей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1650** | | |
| Выберите возбудителей из предложенных, в отношении которых активны цефалоспорины 1 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пневмококки |
| 2) | + | Стафилококки, продуцирующие бета-лактамазы |
| 3) | + | Стафилококки, не продуцирующие бета-лактамазы |
| 4) | - | MRSA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1651** | | |
| Выберите возбудителя из предложенных, в отношении которого активны цефалоспорины 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Микоплазма |
| 2) | + | Пневмококк |
| 3) | - | Клебсиелла |
| 4) | - | Синегнойная палочка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1652** | | |
| Выберите возбудителя из предложенных, в отношении которого активны цефалоспорины 3 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пневмококк |
| 2) | - | Микоплазма |
| 3) | - | Хламидия |
| 4) | - | Метициллин-резистентный золотистый стафилококк |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1653** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности цефалоспоринов 3 поколения из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, активны в отношении грамотрицательной флоры |
| 2) | - | Узкий, активны в отношении грамположительной флоры |
| 3) | - | Узкий в отношении атипичных возбудителей |
| 4) | + | Широкий, активны в отношении грамоложительных и грамотрицательных возбудителей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1654** | | |
| Выберите возбудителя из предложенных, в отношении которого активны цефалоспорины 3 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Mycoplasma pneumoniae |
| 2) | + | Escherichia coli |
| 3) | - | Chlamydia psittaci |
| 4) | - | Mycobacterium tuberculosis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1655** | | |
| Выберите возбудителей из предложенных, в отношении которых активны цефалоспорины 3 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Streptococcus pneumoniae |
| 2) | + | Staphylococcus aureus |
| 3) | + | Escherichia coli |
| 4) | - | Clostridium perfringens |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1656** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности цефалоспоринов 4 поколения из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, активны в отношении грамотрицательной флоры |
| 2) | - | Узкий, активны в отношении грамположительной флоры |
| 3) | - | Узкий в отношении атипичных возбудителей |
| 4) | + | Широкий, активны в отношении грамоложительных и грамотрицательных возбудителей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1657** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, проявляющий анти-MRSA-активность: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Оксациллин |
| 2) | - | Амоксициллин + клавулановая кислота |
| 3) | + | Цефтобипрол |
| 4) | - | Цефтриаксон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1658** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, проявляющий анти-MRSA-активность: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тикарцилилин + клавулановая кислота |
| 2) | + | Цефтаролин |
| 3) | - | Цефоперазон |
| 4) | - | Цефазолин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1659** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, в отношении которых проявляют активность карбапенемы: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Анаэробы |
| 2) | + | Кишечная палочка |
| 3) | - | Микоплазмы |
| 4) | - | Хламидии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1660** | | |
| Выберите препарат, проявляющий максимальную антианаэробную активность из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бензилпенициллина натриевая соль |
| 2) | + | Имипенем |
| 3) | - | Цефтриаксон |
| 4) | - | Амоксициллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1661** | | |
| Выберите препарат, проявляющий максимальную антианаэробную активность из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ампициллин |
| 2) | - | Оксациллин |
| 3) | - | Цефтазидим |
| 4) | + | Меропенем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1662** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности карбапенемов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Широкий спектр активности, включающий анаэробные микроорганизмы |
| 2) | - | Широкий спектр активности за исключением анаэробных микроорганизмов |
| 3) | - | Узкий спектр активности, включающий грамположительную флору |
| 4) | - | Узкий спектр активности, включающий грамотрицательную флору |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1663** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности монобактамов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Широкий спектр активности, включающий анаэробные микроорганизмы |
| 2) | - | Широкий спектр активности за исключением анаэробных микроорганизмов |
| 3) | - | Узкий спектр активности, включающий грамположительную флору |
| 4) | + | Узкий спектр активности, включающий грамотрицательную флору |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1664** | | |
| Выберите возбудителя из перечисленных, в отношении которого азтреонам проявляет максимальную активность: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Mycoplasma pneumoniae |
| 2) | + | Klebsiella pneumoniae |
| 3) | - | Staphylococcus aureus |
| 4) | - | Streptococcus pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1665** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к группе резерва: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | + | Имипенем |
| 3) | - | Бензатина бензилпенициллин |
| 4) | - | Цефалексин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1666** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к группе резерва: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Азтреонам |
| 2) | - | Амоксициллин + клавулановая кислота |
| 3) | - | Оксациллин |
| 4) | - | Цефтриаксон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1667** | | |
| Выберите показание к применению биосинтетических пенициллинов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нозокомиальные инфекции |
| 2) | + | Стрептококковая ангина |
| 3) | - | Сальмонеллёз |
| 4) | - | Брюшной тиф |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1668** | | |
| Выберите показание к применению аминопенициллинов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Внебольничная пневмония |
| 2) | - | Нозокомиальная пневмония |
| 3) | - | Пневмония, вызванная микоплазмой |
| 4) | - | Сальмонеллёз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1669** | | |
| Выберите показания к применению амоксициллина + клавулановой кислоты из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стрептококковая ангина |
| 2) | + | Стафилококковые гнойно-воспалительные заболевания |
| 3) | - | Синегнойная инфекция |
| 4) | - | Микоплазменная пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1670** | | |
| Выберите показание к применению цефтриаксона из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Перитонит |
| 2) | - | Газовая гангрена |
| 3) | - | Столбняк |
| 4) | - | Сибирская язва |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1671** | | |
| Выберите показание к применению карбапенемов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хирургический сепсис |
| 2) | - | Микоплазменная пневмония |
| 3) | - | Туберкулёз |
| 4) | - | MRSA-инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1672** | | |
| Выберите показание к применению азтреонама из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внебольничная пневмония |
| 2) | + | Хирургический сепсис |
| 3) | - | Стафилококковые гнойно-воспалительные заболевания |
| 4) | - | Стрептококковый тонзиллит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1673** | | |
| Выберите наиболее значимый побочный эффект пенициллинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Разрывы сухожилий |
| 2) | - | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | + | Аллергические реакции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1674** | | |
| Выберите наиболее значимый побочный эффект препаратов, содержащих клавулановую кислоту: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Суицидальные наклонности |
| 2) | - | Депрессия |
| 3) | - | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 4) | + | Диспепсия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1675** | | |
| Выберите наиболее значимый побочный эффект цефалоспоринов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение аорты |
| 2) | - | Сердечная недостаточность |
| 3) | + | Анафилактический шок |
| 4) | - | Нарушение формирования скелета |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1676** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к 14-членным макролидам природного происхождения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Спирамицин |
| 2) | - | Джозамицин |
| 3) | - | Стрептомицин |
| 4) | + | Эритромицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1677** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к 14-членным макролидам полусинтетического происхождения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Джозамицин |
| 2) | - | Гентамицин |
| 3) | + | Кларитромицин |
| 4) | - | Эритромицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1678** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к 15-членным макролидам полусинтетического происхождения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептомицин |
| 2) | - | Спирамицин |
| 3) | + | Азитромицин |
| 4) | - | Эритромицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1679** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к 16-членным макролидам природного происхождения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Джозамицин |
| 2) | - | Эритромицин |
| 3) | - | Кларитромицин |
| 4) | - | Азитромицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1680** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к 16-членным макролидам природного происхождения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Спирамицин |
| 2) | - | Кларитромицин |
| 3) | - | Азитромицин |
| 4) | - | Канамицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1681** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится азитромицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 14-членный полусинтетический макролид |
| 2) | - | 14-членный природный макролид |
| 3) | + | 15-членный макролид |
| 4) | - | 16-членный макролид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1682** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится кларитромицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 14-членный полусинтетический макролид |
| 2) | - | 14-членный природный макролид |
| 3) | - | 15-членный макролид |
| 4) | - | 16-членный макролид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1683** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится эритромицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 14-членный полусинтетический макролид |
| 2) | + | 14-членный природный макролид |
| 3) | - | 15-членный макролид |
| 4) | - | 16-членный макролид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1684** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится джозамицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 14-членный полусинтетический макролид |
| 2) | - | 14-членный природный макролид |
| 3) | - | 15-членный макролид |
| 4) | + | 16-членный макролид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1685** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится спирамицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 14-членный полусинтетический макролид |
| 2) | - | 14-членный природный макролид |
| 3) | - | 15-членный макролид |
| 4) | + | 16-членный макролид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1686** | | |
| Выберите структуру бактериальной клетки, являющуюся мишенью механизма действия макролидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клеточная стенка |
| 2) | + | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | - | 30S-субъединица рибосом |
| 4) | - | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1687** | | |
| Выберите механизм действия макролидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки за счёт блокады пептидтранслоказы |
| 2) | + | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 50S-субъединицы рибосом |
| 3) | - | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 30S-субъединицы рибосом |
| 4) | - | Нарушение проницаемости плазматической мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1688** | | |
| Выберите механизм действия макролидов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки |
| 2) | + | Нарушение удлинения белковой цепи |
| 3) | - | Нарушение считывания матричной РНК |
| 4) | - | Нарушение суперспирализации ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1689** | | |
| Выберите тип антибактериального действия макролидов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бактерицидный |
| 2) | - | Бактериостатический |
| 3) | - | В низких концентрациях – бактерицидный, в высоких – бактериостатический |
| 4) | + | В низких концентрациях – бактериостатический, в высоких – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1690** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности макролидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, включает только грамположительную флору |
| 2) | - | Узкий, включает только грамотрицательную флору |
| 3) | - | Узкий, включает только атипичную флору |
| 4) | + | Широкий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1691** | | |
| Выберите группы возбудителей, чувствительных к макролидам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Грамположительные кокки |
| 2) | + | Грамположительные палочки |
| 3) | - | Грамотрицательные возбудители кишечных инфекций |
| 4) | + | Грамотрицательные кокки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1692** | | |
| Выберите группы возбудителей, высокочувствительных к макролидам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Грамположительные кокки |
| 2) | - | Анаэробные возбудители |
| 3) | - | Грамотрицательные возбудители кишечных инфекций |
| 4) | + | Внутриклеточные (атипичные) возбудители |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1693** | | |
| Выберите возбудителя из предложенных, высокочувствительного к азитромицину: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кишечная палочка |
| 2) | - | Возбудитель газовой гангрены |
| 3) | + | Микоплазма |
| 4) | - | Метициллин-резистентный золотистый стафилококк |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1694** | | |
| Выберите возбудителя из предложенных, высокочувствительного к кларитромицину: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Helicobacter pylori |
| 2) | - | Escherichia coli |
| 3) | - | Clostridium perfringens |
| 4) | - | MRSA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1695** | | |
| Выберите возбудителей из предложенных, чувствительных к кларитромицину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Mycoplasma pneumoniae |
| 2) | + | Streptococcus pneumoniae |
| 3) | + | Staphylococcus aureus |
| 4) | - | Escherichia coli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1696** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, чувствительных к джозамицину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Neisseria gonorrhoeae |
| 2) | + | Legionella pneumoniae |
| 3) | + | Chlamydia psittaci |
| 4) | - | Pseudomonas aeruginosa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1697** | | |
| Выберите показание к применению макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Внебольничная пневмония |
| 2) | - | MRSA-инфекция |
| 3) | - | Острый гастроэнтерит |
| 4) | - | Газовая гангрена |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1698** | | |
| Выберите показание к применению макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Сальмонеллёз |
| 2) | - | Синегнойная инфекция |
| 3) | - | Хирургический сепсис |
| 4) | + | Легионеллёзная пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1699** | | |
| Выберите показание к применению макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Хирургический сепсис |
| 2) | + | Стрептококковый тонзиллит |
| 3) | - | Газовая гангрена |
| 4) | - | Синегнойная инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1700** | | |
| Выберите показание к применению кларитромицина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эрадикация Helicobacter pylori |
| 2) | - | Сальмонеллёз |
| 3) | - | Дизентерия |
| 4) | - | Острый пиелонефрит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1701** | | |
| Выберите показания к применению макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перитонит |
| 2) | + | Микоплазменная пневмония |
| 3) | + | Дифтерия |
| 4) | + | Коклюш |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1702** | | |
| Выберите побочный эффект макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Разрыв сухожилий |
| 2) | - | Нарушение формирования скелета |
| 3) | + | Диарея |
| 4) | - | Поражение почек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1703** | | |
| Выберите побочный эффект макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Рвота |
| 2) | - | Разрыв аорты |
| 3) | - | Поражение суставных хрящей |
| 4) | - | Поражение внутреннего уха |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1704** | | |
| Выберите побочный эффект макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Тошнота |
| 2) | - | Поражение печени |
| 3) | - | Поражение почек |
| 4) | - | Прерывание беременности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1705** | | |
| Выберите побочный эффект макролидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение суставных хрящей |
| 2) | - | Разрыв сетчатки |
| 3) | + | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 4) | - | Поражение печени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1706** | | |
| Выберите наиболее частый механизм развития диареи при терапии макролидами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Развитие псевдомембранозного колита |
| 2) | - | Дисбактериоз |
| 3) | + | Мотилиноподобное прокинетическое действие препарата |
| 4) | - | Развитие кандидоза кишечника |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1707** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к природным тетрациклинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | + | Тетрациклин |
| 3) | - | Клиндамицин |
| 4) | - | Доксициклин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1708** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к полусинтетическим тетрациклинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тетрациклин |
| 2) | - | Тикарциллин |
| 3) | - | Капреомицин |
| 4) | + | Доксициклин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1709** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится доксициклин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аминогликозиды 1 поколения |
| 2) | - | Аминогликозиды 2 поколения |
| 3) | - | Природные тетрациклины |
| 4) | + | Полусинтетические тетрациклины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1710** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится доксициклин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 14-членный макролид |
| 2) | - | 15-членный макролид |
| 3) | - | Природный тетрациклин |
| 4) | + | Полусинтетический тетрациклин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1711** | | |
| Выберите структуру бактериальной клетки, являющуюся мишенью механизма действия тетрациклинов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клеточная стенка |
| 2) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | + | 30S-субъединица рибосом |
| 4) | - | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1712** | | |
| Выберите механизм действия тетрациклинов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки за счёт блокады пептидтранслоказы |
| 2) | - | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 50S-субъединицы рибосом |
| 3) | + | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 30S-субъединицы рибосом |
| 4) | - | Нарушение проницаемости плазматической мембраны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1713** | | |
| Выберите механизм действия тетрациклинов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки |
| 2) | - | Нарушение образования РНК |
| 3) | + | Нарушение синтеза белка |
| 4) | - | Нарушение суперспирализации ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1714** | | |
| Выберите тип антибактериального действия тетрациклинов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бактерицидный |
| 2) | + | Бактериостатический |
| 3) | - | В низких концентрациях – бактерицидный, в высоких – бактериостатический |
| 4) | - | В низких концентрациях – бактериостатический, в высоких – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1715** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности тетрациклинов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, включает только грамположительную флору |
| 2) | - | Узкий, включает только грамотрицательную флору |
| 3) | - | Узкий, включает только атипичную флору |
| 4) | + | Широкий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1716** | | |
| Выберите микроорганизмы, чувствительные к доксициклину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Возбудитель чумы |
| 2) | + | Возбудитель туляремии |
| 3) | + | Возбудитель сыпного тифа |
| 4) | - | Кишечная палочка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1717** | | |
| Выберите группы микроорганизмов из перечисленных, чувствительные к тетрациклинам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Некоторые грамотрицательные палочки |
| 2) | + | Грамотрицательные кокки |
| 3) | + | Внутриклеточные возбудители |
| 4) | - | Грамотрицательные энтеробактерии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1718** | | |
| Выберите микроорганизмы из перечисленных, чувствительные к тетрациклинам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Vibrio cholerae |
| 2) | - | Salmonella typhi |
| 3) | + | Legionella pneumoniae |
| 4) | - | Shigella flexneri |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1719** | | |
| Выберите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к тетрациклинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Rickettsia prowazekii |
| 2) | - | Shigella flexneri |
| 3) | - | Escherichia coli |
| 4) | - | Mycobacterium tuberculosis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1720** | | |
| Выберите микроорганизмы из перечисленных, чувствительные к тетрациклинам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Chlamydia trachomatis |
| 2) | - | Escherichia coli |
| 3) | - | Mycobacterium tuberculosis |
| 4) | + | Neisseria gonorrhoeae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1721** | | |
| Выберите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к тетрациклинам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | MRSA |
| 2) | - | Haemophilus influenzae |
| 3) | + | Helicobacter pylori |
| 4) | - | Pseudomonas aeruginosa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1722** | | |
| Выберите показание к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гонорея |
| 2) | - | Гастроэнтерит |
| 3) | - | Бактериальная дизентерия |
| 4) | - | Брюшной тиф |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1723** | | |
| Выберите показания к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Чума |
| 2) | + | Туляремия |
| 3) | + | Сибирская язва |
| 4) | - | Брюшной тиф |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1724** | | |
| Выберите показания к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Брюшной тиф |
| 2) | - | Бактериальная дизентерия |
| 3) | + | Сыпной тиф |
| 4) | + | Холера |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1725** | | |
| Выберите показания к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Лептоспироз |
| 2) | + | Бруцеллёз |
| 3) | + | Сыпной тиф |
| 4) | - | Брюшной тиф |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1726** | | |
| Выберите показания к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Инфекции, передаваемые половым путём |
| 2) | + | Сыпной тиф |
| 3) | - | Внебольничная пневмония |
| 4) | - | Стрептококковая ангина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1727** | | |
| Выберите показание к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Хламидийный уретрит |
| 2) | - | Внебольничная пневмония |
| 3) | - | Стафилококковые гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей |
| 4) | - | Хирургический сепсис |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1728** | | |
| Выберите показание к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перитонит |
| 2) | - | Острый пиелонефрит |
| 3) | + | Микоплазменная пневмония |
| 4) | - | Стрептококковая пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1729** | | |
| Выберите показания к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внебольничная пневмония |
| 2) | + | Зоонозные инфекции |
| 3) | - | Острые кишечные инфекции |
| 4) | + | Инфекции, передаваемые половым путём |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1730** | | |
| Выберите противопоказание к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Туберкулёз |
| 2) | - | Иммунодефицит |
| 3) | - | Неконтролируемая артериальная гипертензия |
| 4) | + | Беременность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1731** | | |
| Выберите противопоказание к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перенесённый геморрагический инсульт |
| 2) | + | Детский возраст |
| 3) | - | Бронхиальная астма |
| 4) | - | Нарушения ритма сердца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1732** | | |
| Выберите противопоказание к применению тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Синдром врождённого длинного интервала QT |
| 2) | - | Кариес зубов |
| 3) | + | Лактация |
| 4) | - | Глаукома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1733** | | |
| Выберите побочный эффект тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фотосенсибилизация |
| 2) | - | Разрыв сухожилий |
| 3) | - | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 4) | - | Поражение суставных хрящей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1734** | | |
| Выберите побочный эффект тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аневризма аорты |
| 2) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 3) | + | Нарушение минерализации скелета |
| 4) | - | Афтозный стоматит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1735** | | |
| Выберите побочный эффект тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение почек |
| 2) | - | Поражение внутреннего уха |
| 3) | - | Нарушение координации движений |
| 4) | + | Потемнение эмали зубов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1736** | | |
| Выберите побочные эффекты тетрациклинов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гепатотоксичность |
| 2) | - | Слабость родовой деятельности |
| 3) | - | Пролапс митрального клапана |
| 4) | + | Нарушение линейного роста костей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1737** | | |
| Выберите препарат из предложенных, относящийся к аминогликозидам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стрептомицин |
| 2) | - | Капреомицин |
| 3) | - | Ванкомицин |
| 4) | - | Гентамицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1738** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к аминогликозидам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амикацин |
| 2) | - | Тобрамицин |
| 3) | - | Ванкомицин |
| 4) | + | Канамицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1739** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к аминогликозидам 2 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептомицин |
| 2) | - | Канамицин |
| 3) | - | Неомицин |
| 4) | + | Гентамицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1740** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к аминогликозидам 2 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептомицин |
| 2) | - | Амикацин |
| 3) | + | Тобрамицин |
| 4) | - | Неомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1741** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к аминогликозидам 3 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Мидекамицин |
| 2) | - | Клиндамицин |
| 3) | + | Амикацин |
| 4) | - | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1742** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится стрептомицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аминогликозид 1 поколения |
| 2) | - | Аминогликозид 2 поколения |
| 3) | - | 14-членный макролид |
| 4) | - | 15-членный макролид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1743** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится канамицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аминогликозид 1 поколения |
| 2) | - | Аминогликозид 2 поколения |
| 3) | - | Аминогликозид 3 поколения |
| 4) | - | Аминогликозид 4 поколения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1744** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится гентамицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аминогликозид 1 поколения |
| 2) | + | Аминогликозид 2 поколения |
| 3) | - | Аминогликозид 3 поколения |
| 4) | - | Гликопептид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1745** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится неомицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аминогликозид 1 поколения |
| 2) | - | Аминогликозид 2 поколения |
| 3) | - | Аминогликозид 3 поколения |
| 4) | - | Аминогликозид 4 поколения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1746** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится тобрамицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аминогликозид 1 поколения |
| 2) | + | Аминогликозид 2 поколения |
| 3) | - | Аминогликозид 3 поколения |
| 4) | - | Линкозамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1747** | | |
| Выберите фармакологическую группу, к которой относится амикацин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аминогликозид 1 поколения |
| 2) | - | Аминогликозид 2 поколения |
| 3) | + | Аминогликозид 3 поколения |
| 4) | - | Полусинтетический аминопенициллин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1748** | | |
| Выберите структуру бактериальной клетки, являющуюся мишенью механизма действия аминогликозидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клеточная стенка |
| 2) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | + | 30S-субъединица рибосом |
| 4) | - | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1749** | | |
| Выберите механизм действия аминогликозидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки за счёт блокады пептидтранслоказы |
| 2) | - | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 50S-субъединицы рибосом |
| 3) | + | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 30S-субъединицы рибосом |
| 4) | - | Нарушение суперспирализации ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1750** | | |
| Выберите механизм действия аминогликозидов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение суперспирализации ДНК |
| 2) | + | Нарушение проницаемости плазматической мембраны |
| 3) | - | Нарушение образования клеточной стенки |
| 4) | - | Нарушение активности РНК-полимеразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1751** | | |
| Выберите механизмы действия аминогликозидов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение суперспирализации ДНК |
| 2) | + | Нарушение синтеза белка |
| 3) | + | Нарушение проницаемости плазматической мембраны |
| 4) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1752** | | |
| Выберите механизм действия аминогликозидов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки |
| 2) | - | Нарушение образования РНК |
| 3) | + | Нарушение образования белка |
| 4) | - | Нарушение суперспирализации ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1753** | | |
| Выберите тип антибактериального действия аминогликозидов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бактерицидный |
| 2) | - | Бактериостатический |
| 3) | - | В низких концентрациях – бактерицидный, в высоких – бактериостатический |
| 4) | - | В низких концентрациях – бактериостатический, в высоких – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1754** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности аминогликозидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, включает грамположительную флору |
| 2) | + | Узкий, включает грамотрицательную флору |
| 3) | - | Узкий, включает анаэробную флору |
| 4) | - | Широкий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1755** | | |
| Выберите группу микроорганизмов, чувствительную к аминогликозидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Грамположительные кокки |
| 2) | - | Грамположительные палочки |
| 3) | - | Грамотрицательные кокки |
| 4) | + | Грамотрицательные палочки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1756** | | |
| Выберите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к аминогликозидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Streptococcus pneumoniae |
| 2) | - | Staphylococcus aureus |
| 3) | + | Escherichia coli |
| 4) | - | Chlamydia psittaci |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1757** | | |
| Выберите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к аминогликозидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Salmonella spp. |
| 2) | - | Streptococcus spp. |
| 3) | - | MRSA |
| 4) | - | Mycoplasma pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1758** | | |
| Выберите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к аминогликозидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Mycoplasma pneumoniae |
| 2) | - | Streptococcus pneumoniae |
| 3) | - | Bordetella pertussis |
| 4) | + | Klebsiella pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1759** | | |
| Выберите микроорганизмы из перечисленных, чувствительные к стрептомицину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Возбудитель чумы |
| 2) | - | Возбудитель сыпного тифа |
| 3) | - | Возбудитель сибирской язвы |
| 4) | + | Возбудитель туберкулёза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1760** | | |
| Выберите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к аминогликозидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пневмококк |
| 2) | + | Клебсиелла |
| 3) | - | Микоплазма |
| 4) | - | Хламидия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1761** | | |
| Выберите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к аминогликозидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Кишечная палочка |
| 2) | - | Золотистый стафилококк |
| 3) | - | Гноеродный стрептококк |
| 4) | - | Зеленящий стрептококк |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1762** | | |
| Выберите показание к применению аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внебольничная пневмония |
| 2) | - | Стафилококковый абсцесс мягких тканей |
| 3) | + | Острый пиелонефрит |
| 4) | - | Стрептококковый тонзиллит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1763** | | |
| Выберите показание к применению аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внебольничная пневмония |
| 2) | - | Микоплазменная пневмония |
| 3) | + | Деструктивная пневмония, вызванная клебсиеллой |
| 4) | - | Хламидийная инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1764** | | |
| Выберите показание к применению аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Микоплазменная инфекция |
| 2) | - | Гонококковый уретрит |
| 3) | - | Эпидемический менингит |
| 4) | + | Перитонит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1765** | | |
| Выберите показания к применению стрептомицина из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Чума |
| 2) | - | Внебольничная пневмония |
| 3) | + | Туберкулёз |
| 4) | - | Гонококковый уретрит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1766** | | |
| Выберите показание к применению аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аспирационная пневмония, вызванная клебсиеллой |
| 2) | - | Микоплазменная пневмония |
| 3) | - | Менингококковая инфекция |
| 4) | - | Стрептококковая ангина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1767** | | |
| Выберите показание к применению аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острый гонокковый уретрит |
| 2) | + | Острый пиелонефрит |
| 3) | - | Хламидийный уретрит |
| 4) | - | Менингококковая инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1768** | | |
| Выберите показание к применению аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внебольничная пневмония |
| 2) | + | Инфекционный эндокардит |
| 3) | - | Стрептококковая ангина |
| 4) | - | Микоплазменная пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1769** | | |
| Выберите побочный эффект аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение суставных хрящей |
| 2) | + | Нефротоксичность |
| 3) | - | Очень частые аллергические реакции |
| 4) | - | Нарушение цветового зрения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1770** | | |
| Выберите побочный эффект аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 2) | - | Тахиаритмии |
| 3) | + | Поражение слухового анализатора |
| 4) | - | Фотосенсибилизация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1771** | | |
| Выберите побочный эффект аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Поражение вестибулярного аппарата |
| 2) | - | Гепатотоксичность |
| 3) | - | Разрыв сухожилий |
| 4) | - | Разрыв аорты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1772** | | |
| Выберите побочный эффект аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Разрыв сухожилий |
| 2) | - | Диспепсия |
| 3) | - | Частые аллергические реакции |
| 4) | + | Нарушение нервно-мышечной передачи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1773** | | |
| Выберите побочные эффекты аминогликозидов из перечисленных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Поражение почек |
| 2) | + | Поражение внутреннего уха |
| 3) | - | Поражение печени |
| 4) | - | Поражение хрящей и сухожилий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1774** | | |
| Выберите фторхинолон 1 поколения из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Левофлоксацин |
| 2) | - | Моксифлоксацин |
| 3) | + | Офлоксацин |
| 4) | - | Спарфлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1775** | | |
| Выберите фторхинолон 1 поколения из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Моксифлоксацин |
| 2) | - | Левофлоксацин |
| 3) | + | Ципрофлоксацин |
| 4) | - | Цефтриаксон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1776** | | |
| Выберите фторхинолон 1 поколения из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Левофлоксацин |
| 2) | + | Норфлоксацин |
| 3) | - | Спарфлоксацин |
| 4) | - | Моксифлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1777** | | |
| Выберите фторхинолон 2 поколения из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Левофлоксацин |
| 2) | - | Офлоксацин |
| 3) | - | Норфлоксацин |
| 4) | - | Ципрофлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1778** | | |
| Выберите фторхинолон 2 поколения из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Офлоксацин |
| 2) | - | Норфлоксацин |
| 3) | - | Ципрофлоксацин |
| 4) | + | Моксифлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1779** | | |
| Выберите фторхинолон 2 поколения из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Норфлоксацин |
| 2) | + | Спарфлоксацин |
| 3) | - | Офлоксацин |
| 4) | - | Ципрофлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1780** | | |
| Выберите фармакологическую группу офлоксацина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фторхинолон 1 поколения |
| 2) | - | Фторхинолон 2 поколения |
| 3) | - | 14-членный макролид |
| 4) | - | 15-членный макролид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1781** | | |
| Выберите фармакологическую группу норфлоксацина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аминогликозид 1 поколения |
| 2) | - | Аминогликозид 2 поколения |
| 3) | + | Фторхинолон 1 поколения |
| 4) | - | Фторхинолон 2 поколения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1782** | | |
| Выберите фармакологическую группу ципрофлоксацина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Цефалоспорин 2 поколения |
| 2) | - | Цефалоспорин 3 поколения |
| 3) | + | Фторхинолон 1 поколения |
| 4) | - | Фторхинолон 2 поколения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1783** | | |
| Выберите фармакологическую группу левофлоксацина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фторхинолон 1 поколения |
| 2) | + | Фторхинолон 2 поколения |
| 3) | - | Полусинтетический тетрациклин |
| 4) | - | Природный тетрациклин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1784** | | |
| Выберите фармакологическую группу моксифлоксацина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фторхинолон 1 поколения |
| 2) | + | Фторхинолон 2 поколения |
| 3) | - | Полусинтетический аминопенициллин |
| 4) | - | Монобактам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1785** | | |
| Выберите фармакологическую группу спарфлоксацина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Карбоксипенициллин |
| 2) | - | Уреидопенициллин |
| 3) | - | Фторхинолон 1 поколения |
| 4) | + | Фторхинолон 2 поколения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1786** | | |
| Выберите структуру бактериальной клетки, являющуюся мишенью механизма действия фторхинолонов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клеточная стенка |
| 2) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 3) | - | 30S-субъединица рибосом |
| 4) | + | ДНК-гираза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1787** | | |
| Выберите механизм действия фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки за счёт блокады пептидтранслоказы |
| 2) | - | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 50S-субъединицы рибосом |
| 3) | - | Нарушение синтеза белка за счёт блокады 30S-субъединицы рибосом |
| 4) | + | Нарушение суперспирализации ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1788** | | |
| Выберите механизм действия фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение суперспирализации ДНК |
| 2) | - | Нарушение проницаемости плазматической мембраны |
| 3) | - | Нарушение образования клеточной стенки |
| 4) | - | Нарушение активности РНК-полимеразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1789** | | |
| Выберите механизмы действия аминогликозидов из предложенных: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение образования белка на уровне 30S-субъединиц рибосом |
| 2) | + | Нарушение проницаемости клеточной мембраны |
| 3) | - | Блокада пептидтранслоказы |
| 4) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1790** | | |
| Выберите ферменты, ингибируемые фторхинолонами: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пептидтранслоказа |
| 2) | - | РНК-полимераза |
| 3) | + | Топоизомераза II |
| 4) | + | Топоизомераза IV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1791** | | |
| Выберите механизм действия фторхинолонов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение синтеза клеточной стенки |
| 2) | - | Нарушение удлинения белковой цепи |
| 3) | - | Нарушение считывания матричной РНК |
| 4) | + | Нарушение суперспирализации ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1792** | | |
| Выберите тип антибактериального действия фторхинолонов из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бактерицидный |
| 2) | - | Бактериостатический |
| 3) | - | В низких концентрациях – бактерицидный, в высоких – бактериостатический |
| 4) | - | В низких концентрациях – бактериостатический, в высоких – бактерицидный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1793** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности фторхинолонов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, включает грамположительную флору |
| 2) | - | Узкий, включает грамотрицательную флору |
| 3) | - | Узкий, включает анаэробную флору |
| 4) | + | Широкий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1794** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности фторхинолонов 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Узкий, включает только грамположительную флору |
| 2) | - | Узкий, включает только грамотрицательную флору |
| 3) | - | Широкий, действие на грамположительную флору более выраженное, чем на грамотрицательную |
| 4) | + | Широкий, действие на грамотрицательную флору более выраженное, чем на грамположительную |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1795** | | |
| Выберите группу микроорганизмов, чувствительных ко фторхинолонам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Грамположительные кокки |
| 2) | - | Грамположительные палочки |
| 3) | + | Грамотрицательные палочки |
| 4) | - | Анаэробы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1796** | | |
| Выберите возбудителя, чувствительного ко фторхинолонам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Staphylococcus aureus |
| 2) | - | Streptococcus pneumoniae |
| 3) | - | Mycoplasma pneumoniae |
| 4) | + | Escherichia coli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1797** | | |
| Выберите возбудителя, чувствительного ко фторхинолонам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Haemophilus influenzae |
| 2) | - | Streptococcus pyogenes |
| 3) | - | Staphylococcus epidermidis |
| 4) | - | Chlamydia trachomatis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1798** | | |
| Выберите возбудителя, чувствительного ко фторхинолонам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Staphylococcus aureus |
| 2) | + | Klebsiella pneumoniae |
| 3) | - | Streptococcus pneumoniae |
| 4) | - | Mycoplasma pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1799** | | |
| Выберите возбудителя, чувствительного ко фторхинолонам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Streptococcus pneumoniae |
| 2) | + | Salmonella spp. |
| 3) | - | Mycoplasma pneumoniae |
| 4) | - | Legionella pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1800** | | |
| Выберите возбудителя, чувствительного ко фторхинолонам 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Legionella pneumoniae |
| 2) | - | Mycoplasma pneumoniae |
| 3) | - | Staphylococcus aureus |
| 4) | + | Shigella spp. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1801** | | |
| Выберите возбудителей, чувствительных ко фторхинолонам 1 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Шигеллы |
| 2) | - | Стафилококки |
| 3) | - | Микобактерии туберкулёза |
| 4) | + | Сальмонеллы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1802** | | |
| Выберите показание к применению фторхинолонов 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внебольничная пневмония |
| 2) | - | Микоплазменная пневмония |
| 3) | + | Острый цистит |
| 4) | - | Анаэробная газовая гангрена |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1803** | | |
| Выберите показание к применению фторхинолонов 1 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептококковая ангина |
| 2) | - | Стафилококковый абсцесс мягких тканей |
| 3) | + | Острый пиелонефрит |
| 4) | - | Острый синусит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1804** | | |
| Выберите показания к применению фторхинолонов 1 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Бактериальная дизентерия |
| 2) | + | Сальмонеллёз |
| 3) | + | Брюшной тиф |
| 4) | - | Внебольничная пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1805** | | |
| Выберите показание к применению фторхинолонов 1 поколения из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Сальмонеллёз |
| 2) | - | Легионеллёзная пневмония |
| 3) | - | Внебольничная пневмония |
| 4) | - | Вирусная пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1806** | | |
| Выберите показание к применению фторхинолонов 1 поколения из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рожистое воспаление |
| 2) | - | Стрептококковая ангина |
| 3) | - | Газовая гангрена |
| 4) | + | Эшерихиоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1807** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности фторхинолонов 2 поколения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Широкий, включает грамположительную и грамотрицательную флору |
| 2) | - | Широкий, действие на грамотрицательную флору более выраженное, чем грамположительную |
| 3) | - | Узкий в отношении грамположительных бактерий |
| 4) | - | Узкий в отношении грамотрицательных бактерий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1808** | | |
| Выберите группы возбудителей, чувствительных ко фторхинолонам 2 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Грамположительные кокки |
| 2) | + | Грамотрицательные кокки |
| 3) | + | Грамположительные палочки |
| 4) | + | Грамотрицательные палочки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1809** | | |
| Выберите группы возбудителей, чувствительных ко фторхинолонам 2 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Грамположительные кокки |
| 2) | + | Внутриклеточные возбудители |
| 3) | + | Грамотрицательные палочки |
| 4) | + | Микобактерии туберкулёза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1810** | | |
| Выберите группы возбудителей, чувствительных к моксифлоксацину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Анаэробы |
| 2) | + | Атипичные возбудители |
| 3) | + | Грамположительные кокки |
| 4) | + | Грамотрицательные палочки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1811** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, чувствительных к левофлоксацину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Streptococcus pneumoniae |
| 2) | + | Staphylococcus aureus |
| 3) | + | Escherichia coli |
| 4) | - | Clostridium difficile |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1812** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, чувствительных к левофлоксацину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Shigella spp. |
| 2) | + | Haemophilus influenzae |
| 3) | + | Mycoplasma pneumoniae |
| 4) | + | Mycobacterium tuberculosis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1813** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, чувствительных к моксифлоксацину: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Clostridium difficile |
| 2) | + | Mycoplasma pneumoniae |
| 3) | + | Chlamydia psittaci |
| 4) | + | Streptococcus pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1814** | | |
| Выберите возбудителей из перечисленных, чувствительных ко фторхинолонам 2 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Staphylococcus aureus |
| 2) | + | Mycoplasma pneumoniae |
| 3) | + | Chlamydia psittaci |
| 4) | + | Streptococcus pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1815** | | |
| Выберите показания к применению фторхинолонов 2 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Внебольничная пневмония |
| 2) | + | Микоплазменная пневмония |
| 3) | + | Легионеллёзная пневмония |
| 4) | + | Деструктивная пневмония, вызванная клебсиеллами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1816** | | |
| Выберите показания к применению фторхинолонов 2 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Внебольничная пневмония |
| 2) | + | Стрептококковый тонзиллит |
| 3) | + | Инфекция дыхательных путей, вызванная Haemophilus influenzae |
| 4) | + | Микоплазменная инфекция верхних дыхательных путей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1817** | | |
| Выберите показания к применению фторхинолонов 2 поколения: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Рецидив хронического цистита |
| 2) | + | Туберкулёз |
| 3) | + | Бактериальный синусит |
| 4) | + | Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1818** | | |
| Выберите верные утверждения относительно фторхинолонов: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Являются препаратами первой линии |
| 2) | + | Являются препаратами резерва |
| 3) | - | Ко фторхинолонам практически не растёт резистентность |
| 4) | + | В настоящее время увеличивается количество устойчивых ко фторхинолонам штаммов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1819** | | |
| Выберите побочный эффект фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 2) | - | Нарушение минерализации скелета |
| 3) | - | Потемнение эмали зубов |
| 4) | - | Кишечные кровотечения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1820** | | |
| Выберите побочный эффект фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Очень частые аллергические реакции |
| 2) | + | Фотосенсибилизация |
| 3) | - | Паралитическая непроходимость кишечника |
| 4) | - | «Нитратная» головная боль |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1821** | | |
| Выберите побочный эффект фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение нервно-мышечной передачи |
| 2) | - | Прерывание беременности |
| 3) | + | Разрыв сухожилий |
| 4) | - | Остановка линейного роста костей у детей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1822** | | |
| Выберите побочный эффект фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Разрыв аорты |
| 2) | - | Потемнение эмали зубов |
| 3) | - | Потемнение стула |
| 4) | - | Окрашивание мочи в тёмный цвет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1823** | | |
| Выберите побочный эффект фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Остановка линейного роста костей у детей |
| 2) | - | Кровотечения |
| 3) | - | Сухой кашель |
| 4) | + | Поражение суставных хрящей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1824** | | |
| Выберите побочный эффект фторхинолонов из перечисленного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Интенсивная головная боль |
| 2) | - | Рефлекторная тахикардия |
| 3) | - | Частые аллергические реакции |
| 4) | + | Поражение почек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1825** | | |
| Выберите противопоказание к применению фторхинолонов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Туберкулёз |
| 2) | - | Иммунодефицит |
| 3) | - | Неконтролируемая артериальная гипертензия |
| 4) | + | Беременность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1826** | | |
| Выберите противопоказание к применению фторхинолонов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Перенесённый геморрагический инсульт |
| 2) | + | Детский возраст |
| 3) | - | Бронхиальная астма |
| 4) | - | Нарушения ритма сердца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1827** | | |
| Выберите противопоказание к применению фторхинолонов из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Артериальная гипертензия |
| 2) | - | Кариес зубов |
| 3) | + | Лактация |
| 4) | - | Глаукома |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1828** | | |
| Выберите препарат, относящийся к гликопептидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептомицин |
| 2) | - | Канамицин |
| 3) | - | Гентамицин |
| 4) | + | Ванкомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1829** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности ванкомицина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Широкий |
| 2) | - | Узкий, включает грамотрицательную флору |
| 3) | + | Узкий, включает грамположительную флору |
| 4) | - | Узкий, включает атипичную флору |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1830** | | |
| Выберите возбудителя, в отношении которого активен ванкомицин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кишечная палочка |
| 2) | - | Возбудитель дизентерии |
| 3) | - | Возбудитель чумы |
| 4) | + | Метициллин-резистентный золотистый стафилококк (MRSA) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1831** | | |
| Выберите показание к применению ванкомицина из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Газовая гангрена |
| 2) | - | Перитонит |
| 3) | - | Внебольничная пневмония |
| 4) | + | MRSA-инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1832** | | |
| Выберите препарат, относящийся к линкозамидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Капреомицин |
| 2) | - | Азитромицин |
| 3) | + | Линкомицин |
| 4) | - | Ко-тримоксазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1833** | | |
| Выберите препарат, относящийся к линкозамидам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ко-тримоксазол |
| 2) | - | Левофлоксацин |
| 3) | - | Кларитромицин |
| 4) | + | Клиндамицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1834** | | |
| Выберите группы возбудителей, в отношении которых активны линкозамиды: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Грамотрицательные бактерии |
| 2) | + | Грамположительные бактерии |
| 3) | + | Анаэробные бактерии |
| 4) | - | Атипичные бактерии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1835** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, относящийся к группе оксазолидинонов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин |
| 2) | - | Левофлоксацин |
| 3) | + | Линезолид |
| 4) | - | Капреомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1836** | | |
| Выберите верную характеристику спектра активности линезолида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Узкий, активен в отношении грамположительных возбудителей |
| 2) | - | Узкий, активен в отношении грамотрицательных возбудителей |
| 3) | - | Узкий, активен в отношении анаэробов |
| 4) | - | Широкий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1837** | | |
| Выберите возбудителя, чувствительного к линезолиду: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кишечная палочка |
| 2) | - | Возбудитель газовой гангрены |
| 3) | - | Микоплазма |
| 4) | + | Метициллин-резистентный золотистый стафилококк (MRSA) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1838** | | |
| Выберите структуру бактериальной клетки, являющуюся мишенью механизма действия линезолида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Клеточная стенка |
| 2) | - | 30S-субъединица рибосом |
| 3) | - | 50S-субъединица рибосом |
| 4) | + | 70S-комплекс бактериальных рибосом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1839** | | |
| Выберите препарат, активный в отношении метициллин-резистентного золотистого стафилококка (MRSA): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амоксициллин + клавулановая кислота |
| 2) | - | Оксациллин |
| 3) | - | Амикацин |
| 4) | + | Ванкомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1840** | | |
| Выберите препарат, активный в отношении метициллин-резистентного золотистого стафилококка (MRSA): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Линезолид |
| 2) | - | Ципрофлоксацин |
| 3) | - | Азитромицин |
| 4) | - | Клиндамицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1841** | | |
| Выберите группы препаратов, активных в отношении внутриклеточных возбудителей: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пенициллины |
| 2) | - | Цефалоспорины |
| 3) | + | Макролиды |
| 4) | + | Фторхинолоны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1842** | | |
| Выберите группы препаратов, относящиеся к антибиотикам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пенициллины |
| 2) | + | Макролиды |
| 3) | - | Фторхинолоны |
| 4) | - | Сульфаниламиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1843** | | |
| Выберите группы препаратов, относящиеся к антибиотикам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фторхинолоны |
| 2) | - | Оксазолидиноны |
| 3) | + | Аминогликозиды |
| 4) | + | Тетрациклины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1844** | | |
| Выберите группы препаратов, относящиеся к синтетическим антибактериальным средствам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фторхинолоны |
| 2) | + | Оксазолидиноны |
| 3) | - | Аминогликозиды |
| 4) | - | Тетрациклины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1845** | | |
| Выберите группы препаратов, относящиеся к синтетическим антибактериальным средствам: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фторхинолоны |
| 2) | - | Пенициллины |
| 3) | - | Цефалоспорины |
| 4) | + | Сульфаниламиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1846** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, проявляющие активность в отношении вируса гриппа: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибиторы М2-каналов |
| 2) | + | Ингибиторы нейраминидазы |
| 3) | - | Ингибиторы протеазы |
| 4) | - | Ингибиторы интегразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1847** | | |
| Выберите препараты из перечисленных, проявляющие активность в отношении вируса гриппа: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Аналоги азотистых оснований (риамиловир) |
| 2) | - | Ингибиторы обратной транскриптазы |
| 3) | - | Ингибиторы белка NS5A |
| 4) | + | Ингибиторы фузии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1848** | | |
| Выберите структуру частицы вируса гриппа А, являющуюся мишенью действия противовирусных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Белок NS5A |
| 2) | - | Интеграза |
| 3) | - | Обратная транскриптаза |
| 4) | + | М2-каналы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1849** | | |
| Выберите из предложенного функцию гемагглютинина вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидролиз рецепторов, содержащих остатки нейраминовой кислоты |
| 2) | + | Адсорбция на рецепторах, содержащих нейраминовую кислоту |
| 3) | - | Закисление содержимого капсида в эндосоме |
| 4) | - | Образование РНК дочерних вирионов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1850** | | |
| Выберите из предложенного функцию М2-каналов вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидролиз рецепторов, содержащих остатки нейраминовой кислоты |
| 2) | - | Адсорбция на рецепторах, содержащих нейраминовую кислоту |
| 3) | + | Закисление содержимого капсида в эндосоме |
| 4) | - | Образование РНК дочерних вирионов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1851** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите блокатор М2-каналов вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Осельтамивир |
| 2) | - | Умифеновир |
| 3) | - | Риамиловир |
| 4) | + | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1852** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите блокатор М2-каналов вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Осельтамивир |
| 2) | - | Ацикловир |
| 3) | + | Римантадин |
| 4) | - | Ритонавир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1853** | | |
| Укажите мишень действия римантадина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нейраминидаза |
| 2) | - | Гемагглютинин |
| 3) | + | М2-каналы |
| 4) | - | РНК-зависимая РНК-полимераза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1854** | | |
| Выберите механизм действия римантадина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада нейраминидазы |
| 2) | - | Подавление высвобождения вирионов из клетки-хозяина |
| 3) | + | Подавление проникновения вирусного генома в клетку хозяина |
| 4) | - | Блокада ДНК-полимеразы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1855** | | |
| Выберите механизм действия римантадина из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фосфорилирование до римантадина-5-монофосфата, встраивание в цепь ДНК, блокада работы ДНК-полимеразы и синтез нефункциональных белков |
| 2) | - | Блокада нейраминидазы, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вирусов на рецепторах, подавление выделения вирусных частиц из клетки, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 3) | - | Связь с активным центром обратной транскриптазы, блокада синтеза ДНК на основе кода РНК |
| 4) | + | Блокада М2-каналов на поверхности вирусной частицы, повышение рН эндосом и нарушение интродукции генома вириона в клетку |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1856** | | |
| Из перечисленных выберите препарат, к которому наблюдается наибольшая резистентность штаммов вируса гриппа А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Осельтамивир |
| 2) | - | Занамивир |
| 3) | - | Риамиловир |
| 4) | + | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1857** | | |
| Выберите препарат из перечисленных, к которому наблюдается наибольшая резистентность штаммов вируса гриппа А: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Осельтамивир |
| 2) | + | Римантадин |
| 3) | - | Занамивир |
| 4) | - | Риамиловир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1858** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите ингибитор нейраминидазы вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Римантадин |
| 2) | - | Риамиловир |
| 3) | + | Осельтамивир |
| 4) | - | Умифеновир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1859** | | |
| Из перечисленных препаратов выберите ингибитор нейраминидазы вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Амантадин |
| 2) | + | Занамивир |
| 3) | - | Риамиловир |
| 4) | - | Рибавирин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1860** | | |
| Выберите структуру частицы вируса гриппа А, являющуюся мишенью действия противовирусных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ревертаза |
| 2) | - | Обратная транскриптаза |
| 3) | - | Интеграза |
| 4) | + | Нейраминидаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1861** | | |
| Укажите функцию нейраминидазы вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Разрушение плазмолеммы нейронов |
| 2) | + | Отщепление остатка сиаловой кислоты от полисахаридов мембраны клетки-хозяина |
| 3) | - | Прикрепление вириона к клетке-хозяину |
| 4) | - | Передача генетического материала вируса в клетку |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1862** | | |
| Укажите функцию нейраминидазы вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидролиз фосфолипидов мембраны нейронов |
| 2) | - | Гидролиз фосфолипидов клетки-хозяина |
| 3) | - | Интеграция вирусного генома в ДНК клетки-хозяина |
| 4) | + | Облегчение высвобождения вирусных частиц из клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1863** | | |
| Укажите функцию нейраминидазы вируса гриппа: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Расщепление полисахаридов межклеточного вещества слизистой оболочки |
| 2) | - | Синтез ДНК на основе кода иРНК |
| 3) | - | Расщепление вирусных белков |
| 4) | - | Передача вирусного генома в клетку |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1864** | | |
| Из предложенного выберите белок вируса гриппа, облегчающий эффлюкс дочерних вирионов из клетки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М2-канал |
| 2) | - | М1-белок |
| 3) | - | Гемагглютинин |
| 4) | + | Нейраминидаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1865** | | |
| Из предложенного выберите рецепторы, на которых адсорбируются вирусы гриппа при проникновении в клетку: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | INFAR |
| 2) | - | INFGR |
| 3) | + | Полисахариды, содержащие сиаловые кислоты (нейрамин) |
| 4) | - | Полисахариды, содержащие тиольные группы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1866** | | |
| Выберите механизм действия осельтамивира из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фосфорилирование до осельтамивира монофосфата, встраивание в цепь ДНК, блокада работы ДНК-полимеразы и синтез нефункциональных белков |
| 2) | + | Блокада нейраминидазы, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вируса на нейрамине, подавление отщепления вирусных частиц от клеточной мембраны, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 3) | - | Связь с активным центром обратной транскриптазы, блокада синтеза ДНК на основе кода РНК |
| 4) | - | Блокада М2-каналов на поверхности вирусной частицы, повышение рН эндосом и нарушение интродукции генома вириона в клетку |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1867** | | |
| Выберите механизм действия занамивира из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Блокада нейраминидазы, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вируса на нейрамине, подавление отщепления вирусных частиц от клеточной мембраны, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 2) | - | Связь с активным центром обратной транскриптазы, блокада синтеза ДНК на основе кода РНК |
| 3) | - | Фосфорилирование до занамивира монофосфата, встраивание в цепь ДНК, блокада работы ДНК-полимеразы и синтез нефункциональных белков |
| 4) | - | Блокада М2-каналов на поверхности вирусной частицы, повышение рН эндосом и нарушение интродукции генома вириона в клетку |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1868** | | |
| Выберите показание для применения осельтамивира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Герпетический хейлит |
| 2) | - | Вирусный ринофарингит |
| 3) | - | Опоясывающий лишай |
| 4) | + | Грипп |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1869** | | |
| Выберите показание для применения занамивира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аденовирусный бронхит |
| 2) | + | Грипп |
| 3) | - | Риновирусная инфекция |
| 4) | - | Хронический гепатит С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1870** | | |
| Выберите наиболее эффективный в лечении гриппа препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Римантадин |
| 2) | - | Амантадин |
| 3) | - | Ламивудин |
| 4) | + | Осельтамивир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1871** | | |
| Выберите острую респираторную вирусную инфекцию из перечисленных, при которой эффективен осельтамивир: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аденовирусная инфекция |
| 2) | - | Респираторно-синцитиальная инфекция |
| 3) | + | Грипп |
| 4) | - | Риновирусная инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1872** | | |
| Выберите побочный эффект осельтамивира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Рвота |
| 2) | - | Сухой кашель |
| 3) | - | Повышение активности трансаминаз |
| 4) | - | Тератогенное действие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1873** | | |
| Выберите блокатор гемагглютинина вируса гриппа из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Осельтамивир |
| 2) | - | Даклатасвир |
| 3) | + | Умифеновир |
| 4) | - | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1874** | | |
| Выберите мишень действия умифеновира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ДНК-полимераза |
| 2) | - | РНК-зависимая РНК-полимераза |
| 3) | + | Гемагглютинин |
| 4) | - | Нейраминидаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1875** | | |
| Укажите механизм действия умифеновира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фосфорилирование до римантадина-5-монофосфата, встраивание в цепь ДНК, блокада работы ДНК-полимеразы и синтез нефункциональных белков |
| 2) | + | Блокада гемагглютинина, подавление слияния (фузии) липидной оболочки вирусной частицы с мембраной эндосомы |
| 3) | - | Блокада нейраминидазы, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вируса на нейрамине, подавление выделения вирусных частиц из клетки, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 4) | - | Связь с активным центром обратной транскриптазы, блокада синтеза ДНК на основе кода РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1876** | | |
| Выберите механизм действия умифеновира из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада нейраминидазы, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вируса на нейрамине, подавление отщепления вирусных частиц от клеточной мембраны, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 2) | - | Ингибирование РНК-зависимой РНК-полимеразы вируса гриппа, нарушение синтеза РНК и образование нефункциональных белков |
| 3) | - | Ингибирование клеточной протеиндисульфидизомеразы и нарушение стабилизации гемагглютинина дочерних вирионов вируса гриппа |
| 4) | + | Блокада рН-зависимой трансформации гемагглютинина, подавление механизмов фузии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1877** | | |
| Выберите противогриппозный препарат, являющийся аналогом пуриновых азотистых оснований: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Риамиловир |
| 2) | - | Осельтамивир |
| 3) | - | Софосбувир |
| 4) | - | Индинавир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1878** | | |
| Из перечисленных выберите показание к применению риамиловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Грипп |
| 2) | - | Хронический гепатит В |
| 3) | - | Хронический гепатит С |
| 4) | - | ВИЧ-инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1879** | | |
| Из предложенных выберите показание к применению риамиловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Острые респираторные вирусные инфекции |
| 2) | - | COVID-19 |
| 3) | - | Тяжёлый острый респираторный синдром |
| 4) | + | Грипп |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1880** | | |
| Из предложенного выберите предполагаемую мишень действия риамиловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ДНК-гираза |
| 2) | - | ДНК-полимераза |
| 3) | + | Гемагглютинин |
| 4) | - | Нейраминидаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1881** | | |
| Из предложенных выберите препарат, активный против широкого спектра возбудителей острых респираторных вирусных инфекций: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Левофлоксацин |
| 2) | + | Умифеновир |
| 3) | - | Осельтамивир |
| 4) | - | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1882** | | |
| Выберите предполагаемый механизм действия риамиловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибирование РНК-зависимой РНК-полимеразы вируса гриппа, нарушение синтеза РНК и образование нефункциональных белков |
| 2) | - | Блокада нейраминидазы, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вируса на нейрамине, подавление отщепления вирусных частиц от клеточной мембраны, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 3) | - | Ингибирование ДНК-полимеразы и нарушение синтеза ДНК дочерних вирионов |
| 4) | - | Связывание с рецептором INFAR, активация внутриклеточных тирозинкиназных каскадов, активация белков STAT-комплекса, индукция экспрессии генов противовирусных белков (МхА, олигоаденилатсинтазы, протеинкиназы R) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1883** | | |
| Из предложенного выберите показание к применению фавипиравира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Грипп |
| 2) | - | Аденовирусная инфекция |
| 3) | - | HSV-инфекция |
| 4) | + | COVID-19 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1884** | | |
| Из предложенного выберите препарат, зарегистрированный по показанию "лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19": | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Фавипиравир |
| 2) | - | Умифеновир |
| 3) | - | Осельтамивир |
| 4) | - | Риамиловир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1885** | | |
| Из предложенного выберите предполагаемый механизм действия фавипиравира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Блокада нейраминидазы вируса гриппа, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вируса на нейрамине, подавление отщепления вирусных частиц от клеточной мембраны, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 2) | - | Связывание с рецептором INFAR, активация внутриклеточных тирозинкиназных каскадов, активация белков STAT-комплекса, индукция экспрессии генов противовирусных белков (МхА, олигоаденилатсинтазы, протеинкиназы R) |
| 3) | + | Метаболизм до фавипиравир-рибозилтрифосфата, ингибирование РНК-зависимой РНК-полимеразы вирусов, нарушение синтеза РНК и образование нефункциональных белков |
| 4) | - | Ингибирование клеточной протеиндисульфидизомеразы и нарушение стабилизации гемагглютинина дочерних вирионов вируса гриппа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1886** | | |
| Из предложенного выберите механизм действия интерферона альфа-2b: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирование клеточной протеиндисульфидизомеразы и нарушение стабилизации гемагглютинина дочерних вирионов вируса гриппа |
| 2) | - | Блокада нейраминидазы вируса гриппа, накопление нейрамин-содержащих полисахаридов, адсорбция вируса на нейрамине, подавление отщепления вирусных частиц от клеточной мембраны, нарушение распространения вирионов по слизистым |
| 3) | + | Связывание с рецептором INFAR, активация внутриклеточных тирозинкиназных каскадов, активация белков STAT-комплекса, индукция экспрессии генов противовирусных белков (МхА, олигоаденилатсинтазы, протеинкиназы R) |
| 4) | - | Связывание с рецептором INFGR, активация внутриклеточных тирозинкиназных каскадов, активация белков STAT-комплекса, индукция экспрессии генов противовирусных белков (МхА, олигоаденилатсинтазы, протеинкиназы R), повышение выделения провоспалительных цитокинов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1887** | | |
| Из предложенного выберите препарат с опосредованным противовирусным эффектом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Осельтамивир |
| 2) | - | Риамиловир |
| 3) | + | Интерферон альфа-2b |
| 4) | - | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1888** | | |
| Из предложенного выберите препарат с опосредованным противовирусным эффектом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Интерферон гамма |
| 2) | - | Ацикловир |
| 3) | - | Валацикловир |
| 4) | - | Занамивир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1889** | | |
| Из предложенного выберите препараты с опосредованным противовирусным эффектом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Интерфероны |
| 2) | - | Аналоги азотистых оснований |
| 3) | - | Ингибиторы фузии |
| 4) | - | Ингибиторы нейраминидазы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1890** | | |
| Из предложенного выберите препараты с опосредованным противовирусным эффектом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Аналоги азотистых оснований |
| 2) | - | Ингибиторы фузии |
| 3) | + | Индукторы интерферонов |
| 4) | - | Блокаторы М2-каналов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1891** | | |
| Выберите противогерпетический препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ламивудин |
| 2) | - | Рибавирин |
| 3) | + | Ацикловир |
| 4) | - | Осельтамивир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1892** | | |
| Выберите противогерпетический препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Даклатасвир |
| 2) | - | Риамиловир |
| 3) | - | Зидовудин |
| 4) | + | Валацикловир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1893** | | |
| Выберите противогерпетический препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Валацикловир |
| 2) | - | Осельтамивир |
| 3) | - | Фосампренавир |
| 4) | - | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1894** | | |
| Выберите противогерпетический препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Риамиловир |
| 2) | + | Ацикловир |
| 3) | - | Занамивир |
| 4) | - | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1895** | | |
| Выберите противоцитомегаловирусный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ацикловир |
| 2) | - | Валацикловир |
| 3) | + | Ганцикловир |
| 4) | - | Асупренавир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1896** | | |
| Выберите противоцитомегаловирусный препарат из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Валганцикловир |
| 2) | - | Ацикловир |
| 3) | - | Осельтамивир |
| 4) | - | Римантадин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1897** | | |
| Укажите молекулярную мишень механизма действия ацикловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | РНК-полимераза |
| 2) | + | ДНК-полимераза |
| 3) | - | Нейраминидаза |
| 4) | - | Обратная транскриптаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1898** | | |
| Укажите молекулярную мишень механизма действия валацикловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Интеграза |
| 2) | - | Нейраминидаза |
| 3) | - | Гемагглютинин |
| 4) | + | ДНК-полимеразаз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1899** | | |
| Выберите верный механизм действия ацикловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вирусными тимидинкиназами фосфорилируется до ацикловира монофосфата, клеточными ферментами – до ацикловира трифосфата, обрывает репликацию ДНК и ингибирует ДНК-полимеразу |
| 2) | - | Вирусными тимидинкиназами фосфорилируется до ацикловира монофосфата, клеточными ферментами – до ацикловира трифосфата, обрывает репликацию РНК и ингибирует РНК-полимеразу |
| 3) | - | Связывается с активным центром обратной транскриптазы, блокирует синтеза ДНК на основе кода РНК |
| 4) | - | Блокирует нейраминидазу, увеличивает содержание нейрамин-содержащих полисахаридов, подавляет выделение вирусных частиц из клетки, нарушает распространение вирионов по слизистым |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1900** | | |
| Выберите верный механизм действия валацикловира из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гидролизуется до ацикловира, вирусными тимидинкиназами фосфорилируется до ацикловира монофосфата, клеточными ферментами – до ацикловира трифосфата, обрывает репликацию РНК и ингибирует РНК-полимеразу |
| 2) | - | Гидролизуется до ацикловира, клеточными тимидинкиназами фосфорилируется до ацикловира монофосфата, вирусными ферментами – до ацикловира трифосфата, обрывает репликацию ДНК и ингибирует ДНК-полимеразу |
| 3) | + | Гидролизуется до ацикловира, вирусными тимидинкиназами фосфорилируется до ацикловира монофосфата, клеточными ферментами – до ацикловира трифосфата, обрывает репликацию ДНК и ингибирует ДНК-полимеразу |
| 4) | - | Гидролизуется до ацикловира, аденозинкинизами фосфорилируется до ацикловира трифосфата, блокирует инозинмонофоссфатдегидрогеназу, ингибирует РНК- и ДНК-полимеразы, снижает внутриклеточный пул ГТФ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1901** | | |
| Укажите микроорганизмы из перечисленных, чувствительные к ацикловиру: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вирус простого герпеса 1 типа |
| 2) | + | Вирус простого герпеса 2 типа |
| 3) | - | Вирус гриппа А |
| 4) | - | Аденовирус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1902** | | |
| Укажите микроорганизм из перечисленных, чувствительный к ацикловиру: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Вирус опоясывающего герпеса |
| 2) | - | Респираторно-синцитиальный вирус |
| 3) | - | Парамиксовирус |
| 4) | - | Ортомиксовирус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1903** | | |
| Укажите микроорганизмы из перечисленных, чувствительные к ацикловиру: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ортомиксовирусы |
| 2) | + | Вирусы простого герпеса 1 типа |
| 3) | + | Вирусы ветряной оспы |
| 4) | - | Парамиксовирусы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1904** | | |
| Выберите показание к применению ацикловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Грипп |
| 2) | - | Неуточнённая острая респираторная вирусная инфекция |
| 3) | + | Герпетический хейлит |
| 4) | - | Эпидемический паротит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1905** | | |
| Выберите показание к применению ацикловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Опоясывающий лишай |
| 2) | - | Цитомегаловирусный менингит |
| 3) | - | Инфекционный мононуклеоз |
| 4) | - | Краснуха |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1906** | | |
| Выберите показание к применению ацикловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ЦМВ-энцефалит |
| 2) | - | Хронический гепатит В |
| 3) | - | Грипп |
| 4) | + | Ветряная оспа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1907** | | |
| Выберите показание к применению ацикловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Папилломавирусная инфекция шейки матки |
| 2) | + | Генитальный герпес |
| 3) | - | Хламидийный цервицит |
| 4) | - | Цитомегаловирусный энцефалит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1908** | | |
| Выберите показание к применению ацикловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Корь |
| 2) | - | Краснуха |
| 3) | - | Паротит |
| 4) | + | Ветряная оспа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1909** | | |
| Выберите показание к применению валацикловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Профилактика рецидивов генитального и лабиального герпеса |
| 2) | - | ЦМВ-энцефаломенингит |
| 3) | - | Инфекционный мононуклеоз |
| 4) | - | Хронический гепатит С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1910** | | |
| Выберите показание к применению валацикловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Натуральная оспа |
| 2) | - | Рецидивирующая папилломавирусная инфекция шейки матки |
| 3) | + | Противорецидивная терапия опоясывающего лишая |
| 4) | - | ВИЧ-инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1911** | | |
| Выберите показание к применению валацикловира из перечисленных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ВИЧ-инфекция |
| 2) | + | Рецидивирующий герпес кожи и слизистых оболочек |
| 3) | - | Грипп |
| 4) | - | Аденовирусная инфекция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1912** | | |
| Выберите механизм действия ганцикловира из предложенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Фосфотрансферазами метаболизируется до ганцикловира монофосфата, клеточными ферментами – до ганцикловира трифосфата, обрывает репликацию РНК и ингибирует РНК-полимеразу |
| 2) | + | Фосфотрансферазами метаболизируется до ганцикловира монофосфата, клеточными ферментами – до ганцикловира трифосфата, обрывает репликацию ДНК и ингибирует ДНК-полимеразу |
| 3) | - | Связывается с активным центром обратной транскриптазы, блокирует синтеза ДНК на основе кода РНК |
| 4) | - | Блокирует нейраминидазу, увеличивает содержание нейрамин-содержащих полисахаридов, подавляет выделение вирусных частиц из клетки, нарушает распространение вирионов по слизистым |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1913** | | |
| Укажите возбудителя, чувствительного к ганцикловиру: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Вирус гриппа А |
| 2) | + | Цитомегаловирус |
| 3) | - | Вирус кори |
| 4) | - | Аденовирус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1914** | | |
| Выберите показание к применению ганцикловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Грипп |
| 2) | - | Эпидемический паротит |
| 3) | - | Эпидемический менингит |
| 4) | + | ЦМВ-инфекция новорожденных |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1915** | | |
| Выберите показание к применению ганцикловира: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Генитальный герпес |
| 2) | - | Опоясывающий лишай |
| 3) | - | Рецидивирующий лабиальный герпес |
| 4) | + | Цитомегаловирусная пневмония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1916** | | |
| Укажите противогрибковый антибиотик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Итраконазол |
| 2) | - | Кетоконазол |
| 3) | - | Тербинафин |
| 4) | + | Гризеофульвин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1917** | | |
| Укажите противогрибковый антибиотик: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тербинафин |
| 2) | + | Амфотерицин В |
| 3) | - | Клотримазол |
| 4) | - | Флуконазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1918** | | |
| Выберите противогрибковый антибиотик из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нистатин |
| 2) | - | Симвастатин |
| 3) | - | Эмтрицитабин |
| 4) | - | Рифампицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1919** | | |
| Выберите противогрибковый антибиотик из перечисленных препаратов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Тетрациклин |
| 2) | - | Кетоконазол |
| 3) | - | Миконазол |
| 4) | + | Леворин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1920** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится амфотерицин B: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Производное N-метилнафталина |
| 2) | + | Полиеновый антибиотик |
| 3) | - | Производное триазола |
| 4) | - | Производное ундециленовой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1921** | | |
| Выберите фармакологическую группу из перечисленных, к которой относится нистатин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Производное имидазола |
| 2) | - | Производное триазола |
| 3) | + | Полиеновый антибиотик |
| 4) | - | Производное N-метилнафталина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1922** | | |
| Из перечисленных выберите противогрибковый препарат, являющийся производным имидазола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Кетоконазол |
| 2) | - | Флуконазол |
| 3) | - | Итраконазол |
| 4) | - | Нистатин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1923** | | |
| Из перечисленных выберите противогрибковый препарат, являющийся производным имидазола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Леворин |
| 2) | - | Ундециленовая кислота |
| 3) | + | Клотримазол |
| 4) | - | Итраконазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1924** | | |
| Из перечисленных выберите противогрибковый препарат, являющийся производным имидазола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ундециленовая кислота |
| 2) | - | Гризеофульвин |
| 3) | - | Фузидиевая кислота |
| 4) | + | Миконазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1925** | | |
| Из перечисленных выберите противогрибковый препарат, являющийся производным триазола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Кетоконазол |
| 2) | - | Клотримазол |
| 3) | - | Тербинафин |
| 4) | + | Итраконазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1926** | | |
| Из перечисленных выберите противогрибковый препарат, являющийся производным триазола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Флуконазол |
| 2) | - | Миконазол |
| 3) | - | Кетоконазол |
| 4) | - | Клотримазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1927** | | |
| Из перечисленных выберите противогрибковый препарат, являющийся производным N-метилнафталина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Миконазол |
| 2) | - | Итраконазол |
| 3) | + | Тербинафин |
| 4) | - | Ундециленовая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1928** | | |
| Из предложенного выберите ингибитор синтеза полисахаридов клеточной стенки грибковой клетки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Итраконазол |
| 2) | + | Каспофунгин |
| 3) | - | Амфотерицин В |
| 4) | - | Тербинафин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1929** | | |
| Из предложенного выберите ингибитор синтеза полисахаридов клеточной стенки грибковой клетки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нистатин |
| 2) | - | Тербинафин |
| 3) | + | Каспофунгин |
| 4) | - | Кетоконазол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1930** | | |
| Выберите механизм амфотерицина В из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 2) | - | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | + | Связывается с эргостерином и образует гидрофильные поры в мембране грибковой клетки |
| 4) | - | Влияет на микротубулярные белки митотического веретена деления грибковой клетки, нарушает митоз и подавляет синтез белка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1931** | | |
| Выберите механизм нистатина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Связывается с 60S-субъединицей грибковых рибосом и нарушает синтез белка |
| 2) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | - | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 4) | + | Связывается с эргостерином и образует гидрофильные поры в мембране грибковой клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1932** | | |
| Выберите механизм действия гризеофульвина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Влияет на микротубулярные белки митотического веретена деления грибковой клетки, нарушает митоз и подавляет синтез белка |
| 2) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | - | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 4) | - | Связывается с эргостерином и образует гидрофильные поры в мембране грибковой клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1933** | | |
| Выберите механизм действия кетоконазола из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 2) | - | Связывается с 60S-субъединицей грибковых рибосом и нарушает синтез белка |
| 3) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 4) | - | Связывается с активным центром обратной транскриптазы, блокирует синтеза ДНК на основе кода РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1934** | | |
| Выберите механизм действия клотримазола из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 2) | + | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | - | Ингибирует пептидтранслоказу и нарушает синтез клеточной стенки |
| 4) | - | Ингибирует топоизомеразы II и IV типа, за счёт чего нарушает суперспирализацию ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1935** | | |
| Выберите механизм действия итраконазола из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Связывается с эргостерином и образует гидрофильные поры в мембране грибковой клетки |
| 2) | + | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | - | Связывается с 60S-субъединицей грибковых рибосом и нарушает синтез белка |
| 4) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1936** | | |
| Выберите механизм действия флуконазола из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 2) | + | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | - | Связывается с 60S-субъединицей грибковых рибосом и нарушает синтез белка |
| 4) | - | Влияет на микротубулярные белки митотического веретена деления грибковой клетки, нарушает митоз и подавляет синтез белка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1937** | | |
| Выберите механизм действия тербинафина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 2) | - | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | - | Связывается с 60S-субъединицей грибковых рибосом и нарушает синтез белка |
| 4) | - | Влияет на микротубулярные белки митотического веретена деления грибковой клетки, нарушает митоз и подавляет синтез белка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1938** | | |
| Выберите механизм действия каспофунгина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ингибирует скваленэпоксидазу и нарушает образование ланостерина из сквалена, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 2) | - | Ингибирует 14-деметилазу и нарушает образование 14-диметилланостерина из ланостерина, что приводит к снижению синтеза эргостерина |
| 3) | - | Влияет на микротубулярные белки митотического веретена деления грибковой клетки, нарушает митоз и подавляет синтез белка |
| 4) | + | Ингибирует бета(1-3)-D-глюкан-синтазу и нарушает синтез полисахаридов клеточной стенки грибковой клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1939** | | |
| Выберите механизм действия каспофунгина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ингибирует бета(1-3)-D-глюкан-синтазу и нарушает синтез полисахаридов клеточной стенки грибковой клетки |
| 2) | - | Связывается с 60S-субъединицей грибковых рибосом и нарушает синтез белка |
| 3) | - | Блокирует синтез миколовых кислот грибковой клетки |
| 4) | - | Ингибирует синтез РНК грибковой клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1940** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бедаквилин |
| 2) | - | Циклосерин |
| 3) | - | Аминосалициловая кислота |
| 4) | + | Изониазид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1941** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Стрептомицин |
| 2) | - | Амикацин |
| 3) | - | Канамицин |
| 4) | - | Левофлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1942** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Теризидон |
| 2) | - | Этионамид |
| 3) | - | Левофлоксацин |
| 4) | + | Этамбутол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1943** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Спарфлоксацин |
| 2) | - | Канамицин |
| 3) | + | Стрептомицин |
| 4) | - | Линезолид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1944** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Теризидон |
| 2) | + | Пиразинамид |
| 3) | - | Моксифлоксацин |
| 4) | - | Меропенем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1945** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Линезолид |
| 2) | - | Капреомицин |
| 3) | + | Рифампицин |
| 4) | - | Протионамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1946** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Изониазид |
| 2) | - | Бедаквилин |
| 3) | - | Циклосерин |
| 4) | - | Аминосалициловая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1947** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Канамицин |
| 2) | - | Капреомицин |
| 3) | - | Амикацин |
| 4) | + | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1948** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Этионамид |
| 2) | - | Капреомицин |
| 3) | + | Рифампицин |
| 4) | - | Канамицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1949** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 1 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Протионамид |
| 2) | - | Бедаквилин |
| 3) | - | Циклосерин |
| 4) | + | Пиразинамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1950** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пиразинамид |
| 2) | - | Рифампицин |
| 3) | - | Этамбутол |
| 4) | + | Бедаквилин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1951** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изониазид |
| 2) | + | Левофлоксацин |
| 3) | - | Ципрофлоксацин |
| 4) | - | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1952** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изониазид |
| 2) | - | Рифампицин |
| 3) | + | Моксифлоксацин |
| 4) | - | Офлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1953** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Рифампицин |
| 2) | + | Циклосерин |
| 3) | - | Ципрофлоксацин |
| 4) | - | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1954** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептомицин |
| 2) | + | Амикацин |
| 3) | - | Гентамицин |
| 4) | - | Неомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1955** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Капреомицин |
| 2) | - | Стрептомицин |
| 3) | - | Изониазид |
| 4) | - | Рифампицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1956** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептомицин |
| 2) | - | Гентамицин |
| 3) | - | Ципрофлоксацин |
| 4) | + | Спарфлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1957** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Пиразинамид |
| 2) | - | Рифампицин |
| 3) | + | Бедаквилин |
| 4) | - | Азтреонам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1958** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Циклосерин |
| 2) | - | Рифампицин |
| 3) | - | Рифабутин |
| 4) | - | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1959** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат 2 ряда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Левофлоксацин |
| 2) | - | Стрептомицин |
| 3) | - | Пиразинамид |
| 4) | - | Изониазид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1960** | | |
| Из предложенного выберите препарат, нарушающий синтез миколовых кислот клеточной стенки микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Левофлоксацин |
| 2) | + | Изониазид |
| 3) | - | Этамбутол |
| 4) | - | Рифампицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1961** | | |
| Из предложенного выберите препарат, нарушающий синтез миколовых кислот клеточной стенки микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Стрептомицин |
| 2) | + | Изониазид |
| 3) | - | Рифампицин |
| 4) | - | Капреомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1962** | | |
| Из предложенного выберите препарат, нарушающий синтез миколовых кислот клеточной стенки микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Левофлоксацин |
| 2) | - | Этамбутол |
| 3) | + | Изониазид |
| 4) | - | Капреомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1963** | | |
| Из предложенного выберите препарат, ингибирующий ДНК-зависимую РНК-полимеразу микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Рифампицин |
| 2) | - | Изониазид |
| 3) | - | Циклосерин |
| 4) | - | Моксифлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1964** | | |
| Из предложенного выберите препарат, ингибирующий арабинозилтрансферазу и нарушающий синтез арабиногалактана клеточной стенки микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изониазид |
| 2) | - | Бедаквилин |
| 3) | - | Стрептомицин |
| 4) | + | Этамбутол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1965** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат, проявляющий максимальную активность в кислой среде казеозного некроза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Пиразинамид |
| 2) | - | Этамбутол |
| 3) | - | Рифампицин |
| 4) | - | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1966** | | |
| Из предложенного выберите противотуберкулёзный препарат, являющийся антагонистом пара-аминобензойной кислоты микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Циклосерин |
| 2) | + | Аминосалициловая кислота |
| 3) | - | Бедаквилин |
| 4) | - | Рифампицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1967** | | |
| Из предложенного выберите препарат, ингибирующий протонную помпу АТФ-синтазы микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Циклосерин |
| 2) | - | Стрептомицин |
| 3) | + | Бедаквилин |
| 4) | - | Этионамид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1968** | | |
| Из предложенного выберите препарат, нарушающий синтез белка у микобактерий туберкулёза на уровне 30S-субъединицы рибосом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Циклосерин |
| 2) | - | Изониазид |
| 3) | - | Левофлоксацин |
| 4) | + | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1969** | | |
| Из предложенного выберите препарат, нарушающий синтез белка у микобактерий туберкулёза на уровне 30S-субъединицы рибосом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Канамицин |
| 2) | - | Линезолид |
| 3) | - | Этамбутол |
| 4) | - | Рифампицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1970** | | |
| Из предложенного выберите препарат, нарушающий синтез белка у микобактерий туберкулёза на уровне 30S-субъединицы рибосом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Линезолид |
| 2) | - | Моксифлоксацин |
| 3) | + | Амикацин |
| 4) | - | Изониазид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1971** | | |
| Из предложенного выберите препарат, ингибирующий бактериальные топоизомеразы и нарушающий суперспирализацию ДНК микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изониазид |
| 2) | - | Рифампицин |
| 3) | - | Канамицин |
| 4) | + | Левофлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1972** | | |
| Из предложенного выберите препарат, ингибирующий бактериальные топоизомеразы и нарушающий суперспирализацию ДНК микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Циклосерин |
| 2) | - | Канамицин |
| 3) | - | Аминосалициловая кислота |
| 4) | + | Спарфлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1973** | | |
| Из предложенного выберите препарат, ингибирующий бактериальные топоизомеразы и нарушающий суперспирализацию ДНК микобактерий туберкулёза: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изониазид |
| 2) | - | Пиразинамид |
| 3) | + | Моксифлоксацин |
| 4) | - | Стрептомицин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1974** | | |
| Из предложенного выберите препарат-антагонист пиридоксина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Этамбутол |
| 2) | - | Пиразинамид |
| 3) | + | Изониазид |
| 4) | - | Моксифлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1975** | | |
| Выберите наиболее частый побочный эффект изониазида из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нейротоксичность |
| 2) | - | Нефротоксичность |
| 3) | - | Ототоксичность |
| 4) | - | Фотосенсибилизация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1976** | | |
| Выберите наиболее частый побочный эффект изониазида из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Суицидальные мысли |
| 2) | + | Полинейропатия |
| 3) | - | Разрыв сухожилий |
| 4) | - | Поражение почек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1977** | | |
| Выберите наиболее частый побочный эффект изониазида из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Окрашивание мочи, слёз, слюны в красный цвет |
| 2) | - | Суицидальные мысли |
| 3) | + | Полиневриты |
| 4) | - | Разрыв аорты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1978** | | |
| Выберите наиболее частый побочный эффект изониазида из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение внутреннего уха |
| 2) | - | Нервно-мышечная блокада |
| 3) | - | Поражение хрящей |
| 4) | + | Поражение печени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1979** | | |
| Выберите наиболее частый побочный эффект рифампицина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Гепатотоксичность |
| 2) | - | Неврит зрительного нерва |
| 3) | - | Нарушение слуха |
| 4) | - | Удлинение интервала QT |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1980** | | |
| Выберите побочный эффект рифампицина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Неврит зрительного нерва |
| 2) | - | Судороги |
| 3) | + | Тератогенность |
| 4) | - | Суициальные мысли |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1981** | | |
| Выберите побочный эффект этамбутола из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение печени |
| 2) | + | Поражение зрительного нерва |
| 3) | - | Поражение суставных хрящей |
| 4) | - | Поражение почек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1982** | | |
| Выберите побочный эффект пиразинамида из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение слуха |
| 2) | - | Неврит зрительного нерва |
| 3) | + | Гепатотоксичность |
| 4) | - | Нейромускулярная блокада |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1983** | | |
| Выберите побочный эффект стрептомицина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение печени |
| 2) | - | Неврит зрительного нерва |
| 3) | - | Судороги |
| 4) | + | Нарушение функции почек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1984** | | |
| Выберите побочный эффект стрептомицина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Гепатотоксичность |
| 2) | + | Ототоксичность |
| 3) | - | Неврит зрительного нерва |
| 4) | - | Эпилептические припадки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1985** | | |
| Выберите побочный эффект стрептомицина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Нарушение нервно-мышечной передачи |
| 2) | - | Расстройства сна |
| 3) | - | Повышение активности АСТ и АЛТ |
| 4) | - | Кожная сыпь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1986** | | |
| Выберите побочный эффект циклосерина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Поражение почек |
| 2) | - | Поражение сухожилий |
| 3) | - | Разрыв аорты |
| 4) | + | Суицидальные мысли |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1987** | | |
| Выберите побочный эффект бедаквилина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Удлинение интервала QT на кардиограмме |
| 2) | - | Нарушение кроветворения |
| 3) | - | Суицидальные мысли |
| 4) | - | Неврит зрительного нерва |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1988** | | |
| Выберите побочный эффект левофлоксацина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Нарушение нервно-мышечной передачи |
| 2) | + | Поражение соединительной ткани |
| 3) | - | Атриовентрикулярная блокада |
| 4) | - | Сухой кашель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1989** | | |
| Выберите побочный эффект моксифлоксацина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Апластическая анемия |
| 2) | - | Бронхоспазм |
| 3) | + | Нейротоксичность |
| 4) | - | Поражение внутреннего уха |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1990** | | |
| Выберите побочный эффект спарфлоксацина из предложенного: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Удлинение интервала QT |
| 2) | - | Реактивация туберкулёза |
| 3) | - | Дефицит пиридоксина |
| 4) | - | Пожелтение зубов |

MyTestXPro

НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ

http://mytest.klyaksa.net