

Стоматологічний факультет

Підсумкове заняття «Засоби, що впливають на центральну нервову систему (завдання з бази КРОК-1)

НАРКОЗНІ ЗАСОБИ

- Для проведення оперативного втручання з приводу гострого флегмонозного апендициту, лікар ввів хворому препарат з групи загальних анестетиків, якому властива тривала стадія збудження. Який препарат був введений пацієнту?
 - *Ефір для наркозу
 - Фторотан
 - Закис азоту
 - Пропанідид
 - Натрію оксибутират
- Чоловіку 40 років під час операції на органах черевної порожнини проводили інгаляційний наркоз за допомогою легкої рідини. Наркоз настав через 5 хвилин від початку інгаляції, без стадії збудження. Під час наркозу відзначалися зниження АТ, брадикардія. Пробудження після наркозу відбулося швидко, без післяопераційної депресії. Який засіб для наркозу був використаний?
 - *Фторотан
 - Ефір для наркозу
 - Закис азоту
 - Сомбrevін
 - Гексенал
- Після повторного оперативного втручання з використанням того ж самого загального анестетика у хворого виникло гостре ураження печінки (гепатит). Який загальний анестетик найбільш вірогідно може викликати дану патологію?
 - *Фторотан
 - Азоту закис
 - Тіопентал натрію

- Пропанідид
 - Ефір
- Для проведення загальної анестезії лікар-анестезіолог призначив хворому засіб для наркозу пропанідид. Яка тривалість дії цього препарату?
 - *3-5 хв
 - 20-30 хв
 - 40-60 хв
 - 1,5-2 год
 - 30-40 сек
 - Для знеболювання біопсії хворому внутрішньовенно ввели препарат, який через хвилину викликав наркоз тривалістю близько 5 хвилин. Під час наркозу відзначалися спонтанні рухи, незначне зниження АТ, короточасна зупинка дихання, яке швидко відновилося. Який препарат використали?
 - *Пропанідид
 - Натрію оксибутират
 - Предіон
 - Кетамін
 - Фторотан
 - В травмпункт доставлено хворого із неускладненим вивихом плечового суглобу. Призначте засіб швидкої і короточасної дії для амбулаторного вправлення вивиху.
 - *Пропанідид (Сомбrevін)
 - Ефір
 - Фторотан
 - Натрію оксибутират
 - Гексенал
 - Жінка 28 років звернулась до стоматолога з приводу протезування зубів. Оскільки у неї алергія до місцевих анестетиків, обробку

зубів необхідно було провести під загальною анестезією. Який препарат доцільно використати для цього, зважаючи на короточасність маніпуляції?

- *Пропанідид.
 - Гексенал.
 - Кетамін.
 - Натрію оксибутират.
 - Тіопентал.
- Для знеболювання маніпуляції, пов'язаної із обробкою опіку, хворому ввели внутрішньовенно препарат для короточасного наркозу. Наркоз настав через хвилину, під час нього спостерігалися підвищення АТ, тахікардія, підвищення тону скелетних м'язів; рефлексів збережені. Після виходу із наркозу у хворого відзначалися дезорієнтація, зорові галюцинації. Який препарат ввели хворому?
 - *Кетамін
 - Сомбrevін
 - Ефір для наркозу
 - Тіопентал натрію
 - Закис азоту
 - Екстракцію зуба у хворого хірург-стоматолог зробив під загальною анестезією. Яке з перелічених засобів можна використовувати в цьому випадку для короточасного наркозу?
 - *Кетамін
 - Предіон
 - Натрію оксибутират
 - Фторотан
 - Азота закис

10. До нейрохірургічного відділення поступив хворий із травмою черепа. Прогресуюче зростання неврологічної симптоматики дозволяє встановити діагноз струсу мозку. Це є причиною зростаючого набряку мозку, що призводить до здавлення та гіпоксії мозкової тканини. Призначте хворому лікувальний наркоз, який можна використати і як засіб боротьби з гіпоксією
- *Натрію оксибутират
 - Фторотан
 - Пропанідид
 - Кетамін
 - Ефір для наркозу
11. В нейрохірургічне відділення поступив хворий з травмою черепа. Був виставлений діагноз забій мозку, який став причиною набряку мозку з наступним стисненням і гіпоксією його структур. Призначте хворому лікувальний наркоз, який одночасно має антигіпоксичну дію
- *Натрію оксибутират
 - Кетамін
 - Пропанідид
 - Фторотан
 - Ефір
12. У хворого після автомобільної катастрофи гіпоксичний набряк мозку. Який із перелічених препаратів доцільно призначити?
- *Натрію оксибутират
 - Ефір для наркозу
 - Гексенал
 - Кетамін
 - Фентаніл
13. При оперативному втручанні для загальної анестезії використано комбінацію інгаляційного анестетика і похідного барбітурової кислоти. Яку з перелічених комбінацій препаратів було обрано?
- *Тіопентал натрію + фторотан
 - Промедол + фторотан
 - Азоту закис + кеталар
 - Фторотан + фентаніл
 - Дроперидол + ефір
14. Хворому для ввідного наркозу внутрішньовенно ввели тіопентал натрію, після чого настав ларингоспазм, підсилилась саливація. Введенням якого препарату можливо було б запобігти небажані ефекти?
- *Атропіну сульфат
 - Адреналіну гідрохлорид
 - Прозерин
 - Алоксим
 - Піроксан
15. Пацієнту для ввідного наркозу застосували тіопентал-натрій. Після цього у нього виникли гіперсаливація та ларингоспазм. Уведенням якого препарату можна було попередити ці ефекти?
- *Атропіну сульфат
 - Адреналіну гідро хлорид
 - Анільгіну
 - Дитиліну
 - Пірацетаму
16. Для загального знеболення при операції у щелепно-лицевій ділянці, застосували засіб для інгаляційного наркозу. Який препарат необхідно призначити для попередження побічних ефектів цього препарату - брадиаритмії і підвищеної саливації?
- *Атропіну сульфат.
 - Морфіну гідрохлорид.
 - Ультракаїн
 - Унітіол
 - Анестезин
17. Під час ефірного наркозу у хворого виникла виразна брадикардія з загрозою зупинки серця. Який із перелічених препаратів треба застосувати для прискорення серцевих скорочень в умовах наркозу, що повинен продовжуватися?
- *Атропін
 - Кофеїн
 - Адреналін
 - Камфора
 - Ізадрін
18. З метою зігрівання після переохолодження хворий використав розчин етилового спирту всередину. Як впливає спирт етиловий на терморегуляцію?
- *Збільшується тепловиділення
 - Зменшується тепловиділення
 - Збільшується теплопродукція
 - Зменшується теплопродукція
 - Зменшується тепловиділення і теплопродукція
19. В наркологічному відділенні психоневрологічної лікарні хворому призначено тетурам. Яке з перерахованих захворювань може бути показанням до його застосування.?
- *Алкоголізм
 - Гостре отруєння спиртом етиловим
 - Наркоманія
 - Гостре отруєння морфіном
 - Алкогольний психоз
20. Хворому на хронічний алкоголізм лікар призначив тетурам. Який з наведених механізмів є основою позитивного ефекту препарату?
- *Інгибує фермент ацетальдегіддегідрогеназу, що призводить до переривання метаболізму етилового спирту і накопичення ацетальдегіду
 - Виробляє умовнорефлекторну

- обридливість до алкоголю.
 С. Сенситивізує організм до алкоголю.
 D. Стимулює ЦНС.
 E. Полегшує протікання абстинентного синдрому.

СНОДІЙНІ ТА ПРОТИСУДОМНІ

- В неврологічній клініці знаходиться хворий із великими судомними нападами (grand mal), які супроводжуються втратою свідомості, мимовільним сечовипусканням і наступною амнезією. Який лікарський засіб є основним для лікування цієї форми епілепсії?
 А. *Фенобарбітал.
 B. Гексамідин.
 C. Натрію вальпроат.
 D. Клоназепам.
 E. Етосуксимід
- У хворого після травми періодично відмічаються генералізовані тоніко-клонічні судоми із втратою свідомості, які потім змінюються загальним пригніченням центральної нервової системи. Який препарат слід призначити хворому?
 А. *Фенобарбітал
 B. Циклодол
 C. Мідантан
 D. Тетурам
 E. Леводопу
- Хворий страждає на посттравматичну епілепсію, яка проявляється великими нападами. Який препарат слід призначити хворому для їх профілактики?
 А. *Фенобарбітал
 B. Циклодол
 C. Леводопу
 D. Тетурам

- E. Мідантан
- У дитини 5 років періодично з'являються судомні напади з втратою свідомості. Лікар діагностував епілепсію (великі судомні припадки). Який препарат доцільно призначити
 А. *Фенобарбітал.
 B. Циклодол.
 C. Етосуксимід.
 D. Леводопу.
 E. Амізил.
 - Чоловіку 56 років, що страждає на безсоння, був призначений фенобарбітал. Ритм сну нормалізувався. Але поступово протягом двох місяців дія препарату почала знижуватись і безсоння відновилося. Яке явище призвело до зменшення ефективності снодійного засобу?
 А. *Толерантність
 B. Погана розчинність
 C. Погана абсорбція в шлунку
 D. Фіксація в ліпідах
 E. Тахіфілаксія
 - Хворий на епілепсію протягом довгого часу одержує фенобарбітал в добовій дозі 0,4. В останній час у нього стали частішими напади, спостерігається пригнічений настрій. Чим викликане погіршення стану хворого?
 А. *Індукція ферментів монооксигеназної системи печінки
 B. Пригнічення ферментів монооксигеназної системи печінки
 C. Активація ліполізу
 D. Активація гліоконеогенезу
 E. Пригнічення гліолізу
 - Хвора 50 років страждає на безсоння. Протягом 3 місяців вона приймала різні снодійні засоби: етамінал натрію, фенобарбітал, барбаміл. Після відміни препаратів хвора стала дратівливою,

відновилося безсоння, з'явилися агресивність, втрата апетиту, тремор кінцівок. Як називають ускладнення, що виникли у хворої?

- А. *Фізична і психічна залежність
 B. Тахіфілаксія
 C. Сенситивізація
 D. Звикання до препаратів
 E. Функціональна кумуляція
- Лікар обговорював з колегами застосування хворому протиепілептичного засобу – натрію вальпроату. Який можливий механізм дії препарату?
 А. *Пригнічення активності ферменту ГАМК-трансферази
 B. Стимуляція активності ферменту ГАМК-трансферази
 C. Пригнічення активності Ca^{2+} -залежної АТФ-ази
 D. Стимуляція активності Ca^{2+} -залежної АТФ-ази
 E. Пригнічення моноамінооксидази
 - У хворого травматичний набряк мозку, гіпоксичні судоми. Який засіб раціонально використати для купірування судом?
 А. *Натрію оксибутират
 B. Анаприлін
 C. Коразол
 D. Пірацетам
 E. Кордіамін
 - У хворого, під час видалення зуба стався напад судом. Який препарат доцільно йому призначити?
 А. *Сібазон
 B. Дімедрол
 C. Корвалол
 D. Настоянка валеріани
 E. Галоперидол

11. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. Після обстеження лікар поставив діагноз - хвороба Паркінсона. Зробіть раціональний вибір препарата.

- A. *Леводопа
- B. Дифенін
- C. Фенобарбітал
- D. Сибазон
- E. Етосуксимід

12. У хворого 65-ти років синдром паркінсонізму. Який засіб слід йому призначити?

- A. *Леводопа
- B. Атропіна сульфат
- C. Скополамін
- D. Амізил
- E. -

13. Чоловік 58 років звернувся до лікаря з приводу хвороби Паркінсона. Хворий страждає також на глаукому. Що треба йому призначити?

- A. *Леводопу.
- B. Циклодол.
- C. Атропін.
- D. Скополамін.
- E. Метацин.

14. Чоловіку 70 років із хворобою Паркінсона, був призначений препарат леводопа. Через тиждень стан хворого значно покращився. Який механізм дії лікарського засобу?

- A. *Активация дофамінової системи.
- B. Гальмування холінергічної системи.
- C. Гальмування гістамінергічної системи.
- D. Гальмування серотонінергічної системи.
- E. Активация енкефалінової системи.

15. У чоловіка 68 років з тремтінням рук, порушенням координації рухів діагностована

хвороба Паркінсона. Який засіб доцільно призначити хворому?

- A. *Циклодол.
- B. Фенобарбітал.
- C. Дифенін.
- D. Фінлепсин.
- E. Етосуксимід.

16. Для лікування хвороби Паркінсона лікар призначив циклодол. Який механізм протипаркінсонічної дії препарату?

- A. *М-холіноблокуюча дія
- B. М-холиноміметична дія
- C. Дофамінблокуюча дія
- D. Альфа-адреноблокуюча дія
- E. Попередник дофаміну

17. До стоматолога звернувся хворий із скаргою на зубний біль. Під час попередньої розмови лікар дізнався, що хворий страждає на паркінсонізм і тому приймає М-холінолітик циклодол. Який супутній ефект циклодолу у хворого може очікувати хворий?

- A. *Сухість у роті
- B. Звуження зіниць
- C. Брадікардія
- D. Бронхоспазм
- E. Підвищена пітливість

18. Хворий 18 лет звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння, що проявлялось у погіршенні засинання, внаслідок чого він не висипався і на наступний день відчував втомленість, розбитість, погане засвоєння навчального матеріалу. При обстеженні встановлено: хворий дратівливий, емоційно нестійкий, пульс і АТ змінюється під час бесіди. Лікар визначив, що безсоння пов'язано із неврозоподібним станом і вегетосудинною дистонією. Зробіть раціональний вибір снодійного засобу.

- A. *Нітразепам

- B. Фенобарбітал
- C. Етамінал-натрій
- D. Бромізовал
- E. Хлоралгідрат

19. Жінка після перенесеного нервового потрясіння погано спить. Якому з перерахованих снодійних засобів слід віддати перевагу для лікування безсоння?

- A. *Нітразепам
- B. Фенобарбітал
- C. Етамінал-натрій
- D. Аміназин
- E. Барбітал

20. Хворому при безсонні, викликаному емоційними розладами, лікар призначив засіб, що викликає сон за рахунок транквілізуючої дії. Який снодійний препарат був призначений?

- A. *Нітразепам
- B. Фенобарбітал
- C. Хлоралгідрат
- D. Етамінал-натрій
- E. Бромізовал

21. Пацієнт 68 років звернувся у поліклініку із скаргами на розлади психіки, котрі він пов'язує із тривалим вживанням фенобарбіталу. Який препарат слід йому призначити в якості снодійного і антиневротичного засобу?

- A. *Нітразепам
- B. Барбаміл
- C. Хлоралгідрат
- D. Натрію оксibuтират
- E. Галоперидол

22. До приймального відділення був доставлений хворий у непритомному стані з сильним пригніченням дихання та серцевої діяльності, зниженням сухожильних рефлексів. За словами супроводжуючої його дружини він в останній час страждав на безсоння та приймав на ніч снодійні засоби. Який лікарський препарат необхідно ввести хворому для невідкладної допомоги?

- A. *Бемегрид
- B. Унітиол
- C. Дипіроксим
- D. Атропіну сульфат
- E. Протаміну сульфат

23. Молода дівчина 17 років з метою суїциду прийняла велику дозу фенобарбіталу. Після прибуття на місце події лікар швидко допомогти швидко промив шлунок, ввів бемегрид і розчин натрію гідрокарбонату внутрішньовенно. З якою метою лікар ввів натрію гідрокарбонат?

- A. *Для підвищення ниркової екскреції фенобарбіталу
- B. Для стимуляції дихання
- C. Для нормалізації АТ
- D. Для інактивації фенобарбіталу
- E. Для пробуджуючого ефекту

НЕЙРОЛЕПТИКИ, ТРАНКВІЛІЗАТОРИ, СЕДАТИВНІ

1. Хворому на шизофренію було призначено аміназин. Який з перерахованих фармакодинамічних ефектів є підставою для його призначення даному хворому?

- A. *Антипсихотичний
- B. Протиблювотний
- C. Гіпотермічний

- D. Міорелаксуючий
- E. Гіпотензивний

2. Для зняття марення і галюцинацій у хворой на шизофренію лікар використав аміназин. Який механізм антипсихотичної дії препарату?

- A. *Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів в ЦНС
- B. Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів в ЦНС
- C. Стимуляція холінергічних процесів в ЦНС
- D. Блокада холінергічних процесів в ЦНС
- E. Інгібування зворотнього нейронального захоплення МАО.

3. Хворому для лікування психотичного стану було призначено трифтазин. Який механізм його антипсихотичної дії?

- A. *Пригнічення дофамінових D2-рецепторів
- B. Стимуляція бензодіазепінових рецепторів
- C. Стимуляція ГАМК-ергічних рецепторів
- D. Стимуляція опіатних рецепторів
- E. Пригнічення опіатних рецепторів

4. У психіатричній клініці використовують трифтазин для купірування психозу. Який з перелічених механізмів антипсихотичної дії властивий цьому засобу?

- A. *Пригнічення дофамінових D2-рецепторів
- B. Стимуляція ГАМК-ергічних рецепторів головного мозку
- C. Модуляція центральних бензодіазепінових рецепторів
- D. Збудження опіатних рецепторів
- E. Гальмування пуринових рецепторів

5. Після тривалого застосування аміназину в

зв'язку з розвитком побічних ефектів лікар призначив пацієнту інший препарат з групи нейролептиків. Який з перерахованих препаратів належить до групи нейролептиків?

- A. *Трифтазин
- B. Фентаніл
- C. Дифенін
- D. Сибазон
- E. Натрію бромід

6. Підберіть найбільш адекватний засіб для систематичного лікування хворого з інтенсивно вираженими продуктивними симптомами (маренням і галюцинаціями)

- A. *Трифтазин
- B. Клозапін
- C. Мезапам
- D. Буспірон
- E. Амітриптилін

7. У хворого відмічені явища психозу у вигляді психомоторного збудження, слухових і зорових галюцинацій. Визначте препарат, який показаний при цьому стані:

- A. *Галоперідол
- B. Бромід натрію
- C. Діазепам
- D. Настойка валеріани
- E. Хлордіазепоксид

8. Машиною швидкої допомоги, доставлено хворого 49-ти років із алкогольним делірієм та зоровими галюцинаціями. Лікар призначив препарат, який блокує центральні норадренергічні і дофамінергічні рецептори, та є похідним бутирофенону. Який нейролептик призначив лікар?

- A. *Дроперидол
- B. Аміназин
- C. Хлорпротиксен
- D. Діазепам
- E. Етаперазин

9. В психіатричну клініку доставлений хворий 40 років у стані збудження, агресії, марення. Який препарат слід ввести хворому для зняття цих явищ?

- A. *Аміназин.
- B. Амітриптилін
- C. Настойку валеріани.
- D. Резерпін.
- E. Натрію бромід.

10. У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити з метою надання швидкої допомоги?

- A. *Аміназин
- B. Діазепам
- C. Натрію бромід
- D. Резерпін
- E. Фторотан

11. У хронічного алкоголіка розвинувся психоз. Які препарати доцільно при цьому використовувати?

- A. *Аміназин
- B. Атропіна сульфат.
- C. Пентамін.
- D. Гігроній.
- E. Адреналіна гідрохлорид.

12. Для проведення оперативного втручання необхідно використати метод загального охолодження. При застосуванні якого препарату у комбінації з фізичним охолодженням спостерігається виразна гіпотермія?

- A. *Аміназин
- B. Ацетилсаліцилова кислота
- C. Морфін
- D. Дроперидол
- E. Галоперидол

13. До хірургічного відділення госпіталізовано

хворого для оперативного втручання. Йому необхідно провести Нейролептанальгезію. Який з препаратів доцільно застосувати в комбінації з фентанілом для нейролептанальгезії?

- A. *Дроперидол
- B. Холосас
- C. Сальбутамол
- D. Пілокарпін
- E. Фраксипарин

14. У хворого гострий інфаркт міокарда супроводжується стійкими болями за грудиною. Неефективність попередньовведених препаратів дала основу лікарю провести нейролептанальгезію. Який нейролептик використовують для цього виду знеболення ?

- A. *Дроперидол
- B. Метаперазин
- C. Етаперазин
- D. Галоперидол
- E. Аміназин

15. При інфаркті міокарду була проведена нейролептанальгезія. Який препарат з групи нейролептиків найчастіше застосовується спільно з фентанілом?

- A. *Дроперидол
- B. Тріфтазін
- C. Аміназин
- D. Клозапін
- E. Сульпірид

16. У 42-річного чоловіка діагностований інфаркт міокарда. Неефективність попередніх заходів дала підставу лікарю провести нейролептанальгезію. Який нейролептик необхідно застосувати?

- A. *Дроперидол
- B. Аміназин
- C. Галоперидол

D. Прометазин

E. Клозепін

17. В кардіологічне відділення доставлений хворий з діагнозом: гострий інфаркт міокарду. Для купірування больового синдрому в складі нейролептанальгезії пацієнту необхідно ввести таку комбінацію лікарських препаратів:

- A. *Дроперидол + фентаніл
- B. Морфін + атропін
- C. Аміназин + діазепам
- D. Анальгін + піпольфен
- E. Но-шпа + дімедрол

18. У хворого діагностували гострий інфаркт міокарду, який супроводжується стійкими болями за грудиною. Лікар вирішив провести нейролептанальгезію. Комбінацію яких препаратів у даному випадку буде найраціональнішою?

- A. *Фентаніл+дроверидол
- B. Анальгін+димедрол
- C. Кодеїну фосфат+супрастин
- D. Дигоксин+кальцію хлорид
- E. Пірацетам+магнію сульфат

19. Хворий 38 років, що страждає на шизофренію, тривалий час знаходився на лікуванні психотропними засобами. Він звернувся до лікаря із скаргами на порушення координації рухів, тремор у руках, сонливість. Яка група препаратів можуть викликати такий симптомокомплекс?

- A. *Нейролептики.
- B. Аналгетики.
- C. Антидепресанти.
- D. Психомоторні стимулятори.
- E. Адаптогени.

20. У хворого після тривалого курсу лікування в'ялопротікаючої шизофренії виникли явища паркінсонізму. Який з нижче перерахованих препаратів міг викликати дане ускладнення?

- A. *Аміназин
- B. Сибазон
- C. Пірацетам
- D. Літію карбонат
- E. Галоперидол

21. В психіатричній клініці при тривалому лікуванні у хворого появились симптоми паркінсонізму. Який препарат вводили хворому

- A. *Аміназин
- B. Мезапам
- C. Натрію бромід
- D. Літію карбонат
- E. Ніаламід

22. Хворий протягом двох тижнів отримувал лікарську терапію з приводу психозу. Стан хворого поліпшився, однак невдовзі з'явилась ригідність, тремор, гіпокінезія. Який з перелічених препаратів викликає вказані ускладнення?

- A. *Аміназин
- B. Дифенін
- C. Сиднокарб
- D. Імізін
- E. Хлордіазепоксид

23. У хворого після перенесення психічної травми, відзначається підвищена збудливість, дратливість, безсоння, тривога. Який лікарський засіб доцільно призначити?

- A. *Феназепам
- B. Пірацетам
- C. Кофеїн
- D. Бемегрид
- E. Імізін

24. Жінці, яка скаржиться на постійне відчуття

страху, тривоги, поставлено діагноз неврозу та призначено препарат з анксиолітичною дією. Який це препарат?

- A. *Діазепам
- B. Настойка женьшеню
- C. Пірацетам
- D. Аміназин
- E. Кофеїн-бензоат натрію

25. В поліклініку звернулася за допомогою жінка із скаргами на поганий настрій, безсоння, болі в серці. Який засіб для лікування неврозу слід призначити хворій?

- A. *Діазепам
- B. Аміназин
- C. Дроперидол
- D. Трифтазін
- E. Фенобарбітал

26. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на відчуття немотивованого страху, неспокою, внутрішньої напруги, що виникли після душевної травми. Який препарат слід йому призначити?

- A. *Діазепам
- B. Мікстуру Павлова
- C. Настоянку валеріани
- D. Настоянку собачої кропиви
- E. Етамінал-натрію

27. Стоматологічному хворому для пригнічення страху перед болем призначили психоседативний засіб. Який препарат найбільш ефективний в цьому випадку?

- A. *Діазепам
- B. Аміназин.
- C. Літію карбонат.
- D. Настоянка валеріани.
- E. Натрію бромід.

28. При очікуванні екстракції зуба у пацієнта виникло сильне відчуття боязні. Який з лікарських препаратів йому слід прийняти

для усунення цих відчуттів?

- A. *Діазепам
- B. Аміназин
- C. Анальгін
- D. Етимізол
- E. Карбамазепін

29. Студент звернувся до лікаря з проханням допомогти йому перебороти страх перед стоматологічними маніпуляціями. Лікар порадив йому прийняти препарат:

- A. *Діазепам
- B. Аміназин
- C. Дроперидол
- D. Дімедрол
- E. Пірацетам

30. При щелепно-лицевій операції в стаціонарі, лікар-стоматолог для премедикації, з метою зменшення почуття жаху та для потенціювання дії анестетиків, хворому призначив транквілізатор – похідне бензодіазепіну. Який з перерахованих засобів призначив лікар?

- A. *Діазепам
- B. Дроперидол
- C. Атропін
- D. Сульпірид
- E. Аміназин

31. Хворому з порушеннями психоемоційної сфери та розладом сну був призначений діазепам. Що лежить в основі загальної дії діазепаму?

- A. *Активация ГАМК-рецепторної системи.
- B. Зниження АТ.
- C. Гальмування лімбічної системи.
- D. Збудження ретикулярної формації.
- E. Збільшення часу рефлексорної реакції.

32. Жінці 48-ми років перед екстракцією зуба введено розчин сибазону. Чим пояснюється анкіолітична дія даного лікарського засобу?

- A. *Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
- B. Блокада β -адренорецепторів
- C. Активація М-холінорецепторів
- D. Блокада дофамінорецепторів
- E. Гальмування α -адренорецепторів

33. Хворому з явищами тривоги, страху, невпевненості, психічної напруги, призначено діазепам. Який можливий механізм його транквілізуючої дії?

- A. *Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
- B. Взаємодія з адренорецепторами
- C. Взаємодія з холінорецепторами
- D. Взаємодія з серотоніновими рецепторами
- E. Взаємодія з дофаміновими рецепторами

34. Пацієнту з проявами тривоги, страху, невпевненості та психічної напруги, призначено сибазон. Взаємодією з якими рецепторами зумовлений механізм транквілізуючої дії цього лікарського засобу?

- A. *Бензодіазепіновими рецепторами
- B. Дофаміновими рецепторами
- C. Холінорецепторами
- D. Адренорецепторами
- E. Серотоніновими рецепторами

35. При проведенні планової операції в ділянці верхньої щелепи хірург вирішив використовувати атаралгезію. Які лікарські засоби застосовують для цієї маніпуляції?

- A. *Транквілізатори
- B. Засоби для наркозу
- C. Наркотичні анальгетики
- D. Ненаркотичні анальгетики

E. Седативні засоби

36. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на дратівливість, безсоння, швидку втомлюваність. В якості заспокійливого засобу йому був призначений лікарський препарат. Невдовзі вказані симптоми зникли, проте хворий продовжував приймати ліки із профілактичною метою. Через деякий час в нього з'явився нежить, кашель, кон'юнктивіт, дерматит, хворий став відмічати сонливість, послаблення пам'яті. Лікар поставив діагноз кумуляції даного лікарського засобу і призначив лікування хлоридом натрію і великою кількістю питва. Який препарат приймав хворий?

- A. *Броміди
- B. Транквілізатори
- C. Препарати валеріани
- D. Препарати собачої кропиви
- E. Антигістамінні препарати

37. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на нежить, пригнічений настрій, появу «прищів» на шкірі. При опитуванні з'ясовано, що хворий на протязі трьох тижнів приймав мікстуру, яку йому виписав невропатолог. З вживанням яких препаратів, якої груп пов'язані скарги пацієнта?

- A. *Броміди
- B. Препарати валеріани
- C. Солі літію
- D. Транквілізатори
- E. Нейролептики

38. Хвора протягом двох тижнів приймала призначену невропатологом мікстуру з приводу неврастенії. Самопочуття хворої дещо покращилось, однак незабаром з'явилися скарги на нежить, кон'юнктивіт, шкірні висипи, в'ялість та послаблення пам'яті. Препарат якої групи міг визвати

подібну побічну дію?

- A. *Солі брому
- B. Препарати валеріани
- C. Препарати пустирника
- D. Адаптогени
- E. Препарати хмелю

39. В поліклініку звернувся хворий 35 років зі скаргами на тривалу застуду. У хворого спостерігається апатія, нежить, кашель, слъозотеча. Температура нормальна. На шкірі вугруватий висип. Із анамнезу з'ясовано, що хворий страждає неврозом, він тривалий час приймав препарати для лікування неврозу. Який препарат став причиною ускладнення?

- A. *Натрію бромід.
- B. Діазепам.
- C. Настока валеріани.
- D. Амізил.
- E. Настойка пустирнику.

40. У хворого, що тривалий час лікувався в клініці нервових хвороб седативним засобом, виникло ускладнення: кашель, нежить, слъозотеча. Який препарат призвів до таких порушень?

- A. *Натрію бромід
- B. Діазепам
- C. Валеріана
- D. Феназепам
- E. Резерпін

41. Хвора протягом двох тижнів приймала призначену невропатологом мікстуру з приводу неврастенії. Самопочуття хворої декілька покращилось, однак незабаром з'явилися скарги на нежить, кон'юнктивіт, шкірні висипи, в'ялість та послаблення пам'яті. Був встановлений діагноз «бромізм». Що доцільно призначити для послаблення симптомів?

- A. *Натрію хлорид

- B. Розчин глюкози 5%
- C. Аспаркам
- D. Поліглюкін
- E. Послаблюючи засоби

НАРКОТИЧНІ АНАЛЬГЕТИКИ

1. Хворому з метою знеболювання при травматичному шоці ввели під шкіру розчин морфіну гідрохлориду. Який механізм анальгезуючої дії цього препарату?
 - A. *Взаємодія з опіоїдними рецепторами
 - B. Блокада периферичних чутливих рецепторів
 - C. Зміна емоційного забарвлення болю
 - D. Порушення проведення імпульсів по аферентних нервах
 - E. Гальмування утворення медіаторів болю у периферичних тканинах
2. Пацієнту зі злоякісною пухлиною для усунення нестерпного болю призначили наркотичний анальгетик. Який механізм знеболюючої дії цього лікарського засобу?
 - A. *Активация опіатних рецепторів
 - B. Активация D2-дофамінових рецепторів
 - C. Гальмування гістамінергічних рецепторів
 - D. Гальмування холінергічних рецепторів
 - E. Гальмування серотонінергічних рецепторів
3. Хворому, якого привезли у відділення хірургічної стоматології після автокатастрофи ввели лікарський засіб рослинного походження. Має анальгезуючу дію. Викликає сон, який характеризується

чутливістю та яскравістю сновидінь. Пригнічує дихальний та кашльовий центри. Викликає медикаментозну залежність. В стоматологічній практиці застосовується при травмах та операціях в щелепно-лицевій ділянці. Визначте препарат.

- A. *Морфіну гідрохлорид
 - B. Фентаніл
 - C. Промедол
 - D. Папаверину гідрохлорид
 - E. Пентазоцину лактат
4. Для купіювання больового синдрому пацієнту з інфарктом міокарда лікар призначив анальгетичний засіб. Стан хворого поліпшився, але згодом, у зв'язку з передозуванням, з'явилась сонливість, міоз, лікар відзначив пригнічення дихання. Який лікарський засіб було призначено?
 - A. *Морфін
 - B. Баралгін
 - C. Седалгін
 - D. Ібупрофен
 - E. Парацетамол
 5. В стоматологічній практиці застосовується при травмах та операціях в щелепно-лицевій ділянці. Визначте препарат.
 - A. *Морфіну гідрохлорид
 - B. Фентаніл
 - C. Промедол
 - D. Папаверину гідрохлорид
 - E. Пентазоцину лактат
 6. До приймального відділення був доставлений хворий 30 років після автомобільної аварії з переломом кістки стегна. У хворого різко знижений АТ 70/40, слабкий пульс, посилена больова реакція на найменший дотик в області пошкодження. Що необхідно ввести хворому для профілактики травматичного шоку?

- A. *Морфін
- B. Парацетамол
- C. Пентазоцин
- D. Анальгін.
- E. Папаверин

7. У хворого був діагностований іноперабельний бронхогенний рак легенів з метастазами в хребет. Для полегшення стану хворого необхідно ввести знеболюючий засіб. Який препарат необхідно ввести хворому ?
 - A. *Морфін
 - B. Папаверин
 - C. Парацетамол
 - D. Кодеїн
 - E. Анальгін
8. Породіллі з патологією вагітності необхідно медикаментозне знеболювання пологів. Який препарат можна призначити?
 - A. *Промедол
 - B. Морфін
 - C. Фентаніл
 - D. Парацетамол
 - E. Анальгін
9. Для знеболення пологів жінці був призначений синтетичний знеболюючий засіб, який підвищував скоротливу активність міометрію і розслабляв шийку матки. Визначте цей препарат.
 - A. *Промедол
 - B. Омнопон
 - C. Морфін
 - D. Фентаніл
 - E. Аналгін
10. Який наркотичний анальгетик доцільно використовувати для стимуляції та знеболення пологів?
 - A. *Промедол
 - B. Морфін
 - C. Кодеїн

- D. Омнопон
E. Трамадол
11. До акушерського відділення госпіталізовано породілля. Для знеболювання пологів жінці ввели наркотичний анальгетик. Назвіть препарат:
A. *Промедол
B. Ацетилсаліцилова кислота
C. Анальгін
D. Целекоксиб
E. Диклофенак натрію
12. Хворому з болями в поперековій ділянці поставлено діагноз ниркова коліка. Який лікарський засіб з нижчеперерахованих придатний для її купірування?
A. *Промедол
B. Пірідостигмін
C. Прозерін
D. Пілокарпин
E. Празозін
13. У хворого із сечокам'яною хворобою виникли нестерпні спастичні болі. Для попередження больового шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що не має спазмогенного ефекту. Який це був препарат?
A. *Промедол
B. Трамадол
C. Піритрамід
D. Етилморфіну гідрохлорид
E. Морфіну гідрохлорид
14. Хворий що страждає на нирково-кам'яну хворобу поступив в лікарню у зв'язку з нападом ниркової коліки. Вибрати засіб швидкої допомоги в цьому випадку.
A. *Промедол
B. Анальгін
C. парацетамол
D. Фуросемід
E. Контрикал
15. До приймального відділення надійшов хворий з важкою щелепнолицевою травмою. Який препарат йому необхідно ввести для зняття больового шоку?
A. *Промедол
B. Сиднокарб
C. Ібупрофен
D. Пантогам
E. Мідокалм
16. Дитина 4-х років госпіталізована в ортопедичне відділення з переломом гомілки з зміщенням. Перед репозицією відламків необхідна аналгезія. Який препарат слід вибрати?
A. *Промедол
B. Анальгін
C. Морфіну гідрохлорид
D. Панадол
E. Ацетилсаліцилову кислоту
17. Дитина 5 років після невдалого падіння з дивану скаржиться на різкий біль у шії, що виникає при найменших рухах. Огляд виявив припухлість, порушення цілості в області правої ключиці, крепітацію. Що слід ввести в перш чергу для швидкого усунення болі і заспокоєння дитини?
A. *Промедол.
B. Анальгін.
C. Діазепам.
D. Парацетамол
E. Кодеїн.
18. До відділення реанімації був доставлений хворий з інфарктом міокарда. Який препарат необхідно ввести хворому для профілактики больового шоку?
A. *Промедол
B. Анальгін
C. Парацетамол
D. Целекоксиб
E. Налоксон
19. При інфаркті міокарду була проведена нейролептанальгезія. Який препарат з групи наркотичних анальгетиків найчастіше застосовується спільно з дроперидолом?
A. *Фентаніл
B. Пентазоцин
C. Омнопон
D. Морфін
E. Промедол
20. Бригада швидкої допомоги була викликана до хворого 48-ми років із приводу інфаркту міокарда. У комплексну терапію було включено анальгетик, що застосовують для нейролептанальгезії. Вкажіть найбільш доцільний швидкодіючий препарат:
A. *Фентаніл
B. Аспірин
C. Індометацин
D. Промедол
E. Морфіну гідрохлорид
21. Хворому з інфарктом міокарда була проведена нейролептанальгезія. Який препарат з групи наркотичних анальгетиків найчастіше застосовується спільно з дроперидолом?
A. *Фентаніл
B. Пентазоцин
C. Омнопон
D. Морфін
E. Промедол
22. Хворому з неоперабельним раком легень, який супроводжувався важким больовим синдромом, лікар призначив знеболюючий засіб. На тлі цього у хворого виникли явища непрохідності кишечника. Який з болетамуючих засобів міг викликати таке ускладнення?
A. *Морфін
B. Промедол

- С. Омнопон
D. Фентаніл
E. Аналгін
23. До приймального відділення надійшов хворий у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання з утрудненням, відзначається періодичність по типу Чейн-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Чим відбулося отруєння?
- A. *Наркотичними анальгетиками
B. Транквілізаторами
C. Ненаркотичними анальгетиками
D. М-холіноблокаторами
E. Н-холіноблокаторами
24. При огляді хворого відмічено різке звуження зіниць ока, сонливість, рідке дихання, по типу Чейна-Стокса, затримка сечі, сповільнення серцевого ритму, підвищення спино-мозкових рефлексів. Яка речовина викликала отруєння?
- A. *Морфін
B. Атропін
C. Фосфакол
D. Кофеїн
E. Барбітал
25. Після парентерального введення препарату в пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання типу Чейн-Стокса, зіниці різко звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння?
- A. *Морфіну гідрохлорид
B. Аміназин
C. Сибазон
D. Анальгін
E. Фенобарбітал
26. Швидка допомога доставила в приймальне відділення хворого, в якого спостерігаються сонливість, ціаноз, рідке переривчасте дихання, різке звуження зіниць. Колінні рефлекси збережені. На руках виявлені сліди ін'єкцій. На отруєння якими препаратами вказують наведені симптоми?
- A. *Морфін
B. Атропін
C. Прозерін
D. Фенобарбітал
E. Аміназин
27. Машиною швидкої допомоги доставлено до приймального відділення лікарні людину з гострим отруєнням морфіном. Який із найбільш специфічних антагоністів необхідно застосувати в цьому випадку?
- A. *Налоксон
B. Пентазоцин
C. Метацин
D. Омнопон
E. Дипіроксім
28. У хворого з медикаментозним отруєнням відсутня свідомість, спостерігається міоз і посилення спинальний моносинаптичних рефлексів. Яка речовина могла стати причиною отруєння?
- A. *Морфін
B. Етамінал натрію
C. Димедрол
D. Діазепам
E. Аміназин
29. До приймального відділення доставлений чоловік у непритомному стані. Об'єктивно: на зовнішні подразники хворий не реагує, дихання періодичне по типу Чейн-Стокса, зіниці звужені, зіничний рефлекс відсутній. Було встановлено, що дані симптоми обумовлені використанням морфіну. Назначити антидот
- A. *Налоксон.
B. Унітіол.
- C. Апоморфіну гідрохлорид.
D. Кальцію хлорид.
E. Протаміну сульфат.
30. У реанімаційне відділення поступив хворий із симптомами гострого отруєння морфіном – втрата свідомості, гіпотермія, дихання Чейн-Стокса, гіпотензія, брадикардія, різкий міоз. Який з перерахованих препаратів буде найефективнішим у даній ситуації?
- A. *Налоксон
B. Кордіамін
C. Камфора
D. Етімізол
E. Кофеїн
31. Дівчина 25 років поступила до токсикологічного відділення з явищами гострого отруєння морфіном. Який антидот слід вести хворій?
- A. *Налоксон
B. Унітіол
C. Атропін.
D. Лобелін.
E. Етімізол.
32. Хлопець 15 років, з ознаками гострого отруєння наркотичними анальгетиками потребує призначення специфічного антагоніста морфіноподібних засобів. Назвіть його.
- A. *Налоксон
B. Трилон Б
C. Пентазоцин
D. Унітіол
E. Бемегрид
33. До приймального відділення лікарні доставлено людину з гострим отруєнням морфіном. Який специфічний антагоніст наркотичних анальгетиків необхідно застосувати в цьому випадку?
- A. *Налоксон

- В. Парацетамол
С. Метадин
D. Дігосин
E. Унітіол
34. Хворий з явищами гострої інтоксикації морфіном був введений налоксон, який швидко покращив її стан. Який переважний механізм дії цього препарату?
- А. *Конкурентна блокада мю-опіатних рецепторів.
В. Блокада ГАМК-рецепторів.
С. Блокада серотонінових рецепторів.
D. Блокада бензодіазепінових рецепторів.
E. Блокада сигма-опіатних рецепторів.
35. До лікарні доставили хворого з отруєнням морфіном. Відомо, що при гострому отруєнні морфіном використовується специфічний антагоніст налоксон. Який фактор являється основним у розвитку антагоністичної дії?
- А. *Конкуренція за зв'язування з «опіатними» рецепторами..
В. Пряме збудження дихального центру.
С. Рефлекторне збудження дихального центру.
D. Різке прискорення метаболізму морфіну.
E. Зменшення чутливості організму до морфіну
36. До приймального відділення доставлений хворий 25 років у непритомному стані: дихання періодичне, серцевий ритм сповільнений, рефлекси, крім колінного, пригнічені, зіниці вузькі. Поряд з хворим знайдено 15 ампул з-під розчину морфіну. Які маніпуляції слід застосувати в першу чергу?
- А. *Промивання шлунку розчином перманганату калію.
В. Ввести протиаріtmічний засіб.
С. Зробити клізму.
D. Викликати блювотний рефлекс.
E. Ввести діуретик.
37. У реанімаційне відділення поступив хворий з ознаками гострого отруєння морфіном. Який засіб необхідно використати у даному випадку для промивання шлунка?
- А. *Калію перманганат
В. Натрію гідрокарбонат
С. Фурацилін
D. Розчин натрія хлориду
E. Борну кислоту
38. Юнак 15 років звернувся до невропатолога з приводу болів, пов'язаних з невритом. Він попросив дати знеболюючий засіб трамал. Однак лікар відмовився призначити трамал, оскільки даний препарат може викликати ускладнення. Які недоліки цього препарату перешкоджають його призначенню при невриті?
- А. *Можливість пристрастя.
В. Пригнічення дихання.
С. Здатність до кумуляції.
D. Зниження АТ.
E. Явище обстипації.
39. Хворому в післяопераційному періоді тривалий час вводили промедрол. Внаслідок відміни препарату у пацієнта виникли важкі психічні та соматичні порушення. Як називається це явище?
- А. *Абстинентний синдром
В. Ідіосинкразія
С. Тахіфілаксія
D. Синдром обкрадання
E. Синдром віддачі
40. Хворому з неоперабельним раком шлунку призначили промедол для зняття вираженого больового синдрому. З часом хворий відмітив

зменшення знеболюючого ефекту та тривалості дії препарату, різке посилення болів у всьому тілі. Лікар пояснив це тим, що:

- А. *Розвинулось звикання
В. Виникла тахіфілаксія
С. Розвинулась психічна залежність
D. Промедол здатний до кумуляції
E. Зменшилась реабсорбція промедолу в каналцях нирок

АНАЛЬГЕТИКИ-АНТИПРЕТИКИ. НПЗЗ

1. Для патогенетичного лікування невралгії, серед інших і альвеолярних нервів, використовують ненаркотичні анальгетики. Визначте найбільш імовірний механізм їх дії.
- А. *Інактивація циклооксигенази та припинення синтезу простагландинів
В. Взаємодія з опіатними рецепторами
С. Антибрадікінінова активність
D. Інактивація ліпоксигенази та пригнічення синтезу лейкотриєнів
E. -
2. В поліклініку за допомогою звернувся хворий 60 років зі скаргами на інтенсивні, періодичні головні болі. При огляді хворого порушень апарату кровообігу не виявлено, на комп'ютерній томографії органічних вражень ЦНС не знайдено. Однак, гастроентеролог виявив виразковий дефект 12-палої кишки. Який препарат слід приписати хворому для усунення головного болю?
- А. *Анальгін
В. Ацетилсаліцилову кислоту.
С. Індометацин.
D. Діклофенак

- Е. Промедол.
3. Хворому з невралгією трійчастого нерва був введений ненаркотичний анальгетик, який має швидку але короточасну дію, випускається в таблетках і ампулах, може викликати алергічні реакції негайного типу. Вкажіть який препарат був введений хворому
- *Анальгін
 - Ібупрофен
 - Кислота мефенамова
 - Піроксикам
 - Індометацин
4. Анальгін ефективно знижує біль при пульпіті не тільки при резорбтивному, але і при місцевому застосуванні. Якою дією анальгін пояснюється знеболання в останньому випадку?
- *Пригніченням ЦОГ-2
 - Місцевоанестезуючою активністю анальгін
 - Пригніченням утворення альгогенних кінінів
 - Відволікаючою дією
 - Пригніченням вивільнення речовини Р
5. При сильному зубному болю хворому рекомендовано прийняти ненаркотичний анальгетик, похідне аніліну, у якого більш виражені анальгезуюча та жарознижувальна дія, та слабкий протизапальний ефект. Визначте препарат.
- *Парацетамол
 - Кислота ацетилсаліцилова
 - Анальгін
 - Бутадіон
 - Ібупрофен
6. У пацієнтки віком 18 років фолікулярна ангіна супроводжується болем у горлі, ознаками інтоксикації, слабкістю, гіпертермією. Який жарознижувальний препарат варто призначити у цьому разі.
- *Парацетамол
 - Аскорбінова кислота
 - Окситоцин
 - Лоратидин
 - Ціанокобаламін
7. Для зменшення зубного болю хворому рекомендували приймати ненаркотичний анальгетик. Який засіб був призначений?
- *Парацетамол
 - Анестезин
 - Фізостигміну саліцилат
 - Метацин
 - Індерал
8. Для зниження температури тіла при лихоманці і зменшення зубного болю хворому призначили парацетамол. Який механізм розвитку цих ефектів?
- *Блокування циклооксигенази
 - Блокування моноамінооксидази
 - Блокування ліпоксигенази
 - Блокування холінестерази
 - Блокування фосфодіестерази
9. Вказати препарат знеболюючої дії при міозиті для лікування хворого з супутньою виразковою хворобою шлунка та лейкопенією
- *Парацетамол
 - Кислота ацетилсаліцилова
 - Індометацин
 - Морфіну гідрохлорид
 - Бутадіон
10. Жінка 28 років звернулася у поліклініку із скаргами на головний біль. Лікар запропонував їй парацетамол, взявши до уваги наявність соматичного захворювання. Яка супутня хвороба визначила призначення саме парацетамолу?
- *Лейкопенія
 - Ревматоїдний артрит
 - Холецистит
 - Атеросклероз
 - Нефрит
11. Хворому 50 років, з ішемічною хворобою серця лікар призначив лікарський засіб, який має антиагрегантну дію. Хворий почав приймати засіб у дозах більших, ніж йому були призначені. У нього розвилися нудота, блювання, біль натщесерце у животі. Який засіб було призначено хворому?
- *Ацетилсаліцилова кислота
 - Пармідин
 - Тиклід
 - Діпірідамол
 - Пентоксифілін
12. Хворому із перенесеним гострим інфарктом міокарду лікар рекомендував протягом 3-4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту по 0,25 г 1 раз в 2-3 дні. На яку дію аспірину розраховував лікар?
- *Антиагрегантна
 - Протизапальна
 - Жарознижувача
 - Анальгезуюча
 - Судиннорозширююча
13. Хворому, який переніс інфаркт міокарду, призначена ацетилсаліцилова кислота по 75 мг щоденно. З якою метою призначено препарат?
- *Зменшення агрегації тромбоцитів
 - Зменшення запалення
 - Зменшення болю
 - Зниження температури
 - Розширення коронарних судин
14. Хворому 60 років, який довгий час хворіє на стенокардію разом з коронарними захворюваннями лікар призначив ацетилсаліцилову кислоту для зменшення агрегації тромбоцитів. Який

- механізм антиагрегантної дії ацетилсаліцилової кислоти?
- *Знижує активність циклооксигенази
 - Знижує активність фосфодіестерази
 - Підвищує активність аденілатциклази тромбоцитів
 - Підвищує синтез простагліну
 - Проявляє мембраностабілізуючу дію
15. Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простаглінів через зниження активності ферменту:
- *Циклооксигенази
 - Фосфодіестерази
 - Фосфоліпази A2
 - 5-ліпоксигенази
 - Пероксидази
16. У дитини 7 років виникла лихоманка, підвищилась температура до $39,2^{\circ}\text{C}$. Частота дихання 45 в хв, пульс - 105 в хв. Лікар діагностував гостру респіраторну вірусну інфекцію і призначив дитині ацетилсаліцилову кислоту. Реалізацію якого механізму дії цього препарату запропонував лікар?
- *Посилення тепловіддачі.
 - Зниження теплопродукції.
 - Уповільнення серцебиття.
 - Уповільнення ритму дихання.
 - Загальна заспокійлива дія
17. Хвора на гострий афтозний стоматит скаржиться на біль у ротовій порожнині, підвищення температури тіла, загальну слабкість та запаморочення. Який лікарський засіб необхідно призначити з метою зниження температури?
- *Ацетилсаліцилова кислота
 - Стоматидин
 - Гідрокортизон
 - Індометацин
 - Піроксикам
18. Пацієнт із сильним зубним болем упродовж декількох днів не звертався до лікаря і займався самолікуванням. Унаслідок цього виникла потреба екстракції зуба. Застосування якого анальгетика збільшує ймовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?
- *Ацетилсаліцилової кислоти
 - Парацетамолу
 - Димедролу
 - Анальгін
 - Кодеїну фосфату
19. У хворого після довготривалого застосування призначеного з приводу гострого респіраторного захворювання препарату виникли слідуючі симптоми: головний біль, запаморочення, шуму вухах, нудота, біль в епігастральній області. Який препарат міг викликати подібну клінічну картину?
- *Ацетилсаліцилова кислота
 - Вітамін С
 - Нафтизин
 - Бромгексин
 - Мідантан
20. Сорокалітня жінка звернулась до лікаря зі скаргою на болі в колінних суглобах. При огляді виявлено: припухлість, почервоніння, гіпертермію в ділянці цих суглобів. Лабораторне дослідження показало позитивні ревмопроби. Які препарати мають бути використані для лікування хворої ?
- *Протизапальні засоби нестероїдної будови
 - Наркотичні анальгетики
 - Антидепресанти
 - Антибіотики
 - Сульфаніламід
21. У хворого виражений больовий синдром при невралгії. Який засіб з нестероїдних протизапальних препаратів зменшить болісприйняття?
- *Диклофенак-натрій
 - Кодеїну фосфат
 - Кетаміну гідрохлорид
 - Лідокаїну гідрохлорид
 - Дроперидол
22. Жінку 59 років непокоять болі в правому колінному суглобі. Об'єктивно: шкіра в області коліна гіперемійована. Температура підвищена, тканини напружені, в ділянці колінного суглоба рентгенологічно виявлено екссудат. Який препарат найбільш ефективний для лікування цієї хворої?
- *Диклофенак-натрію (ортофен)
 - Анальгін
 - Промедол
 - Парацетамол
 - Новокаїн
23. До лікаря-стоматолога звернувся хворий зі скаргами на помірний біль у нижній щелепі. Після огляду ротової порожнини діагностовано гострий пульпіт. Назвіть препарат, який доцільно призначити хворому для зменшення больового синдрому при запальному процесі?
- *Диклофенак-натрій
 - Діазепам
 - Промедол
 - Новокаїн
 - Фторотан
24. Стоматолог після обробки зуба призначив хворому знеболюючий препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів. Вкажіть його:
- Диклофенак натрію

- В. Галантаміну гідробромід
 С. Галоперидол
 D. Буторфанол
 Е. Феназепам
25. Хворий 60 років з діагнозом ревматоїдний поліартрит тривалий час застосовує нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрію. Який механізм дії цього препарату?
 А. *Блокада ферменту циклооксигенази
 В. Блокада ферменту ацетилхолінестерази
 С. Блокада ферменту фосфоліпази
 D. Блокада ферменту ліпооксигенази
 Е. Блокада ферменту фосфодіестерази
26. До стоматолога звернувся пацієнт з артритом скронево-щелепного-суглоба. Лікар стоматолог призначив бутадіонову мазь. Який механізм дії цього лікарського засобу?
 А. *Пригнічення циклооксигенази
 В. Пригнічення фосфоліпази
 С. Активація опіатних рецепторів
 D. Блокада опіатних рецепторів
 Е. Активація циклооксигенази
27. Лікар-стоматолог призначив пацієнту з артритом щелепно-лицевого суглоба диклофенак-натрій. Який механізм дії цього препарату?
 А. *Пригнічення циклооксигенази-2
 В. Блокада опіатних рецепторів
 С. Пригнічення каталази
 D. Активація опіатних рецепторів
 Е. Активація фосфодіестерази
28. До стоматолога звернувся хворий 47-ми років з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар призначив протизапальний препарат - селективний інгібітор ферменту циклооксигенази-2. Який препарат призначили хворому?
 А. *Целекоксиб
 В. Бутадіон
 С. Індометацин
 D. Ібупрофен
 Е. Кислота мефенамова
29. Хвора звернулась до лікаря з скаргами на болі та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?
 А. *Целекоксиб
 В. Диклофенак-натрій
 С. Промедол
 D. Кислота ацетилсаліцилова
 Е. Парацетамол
30. Хворому на ревматоїдний артрит для попередження можливого негативного впливу на слизову шлунка призначили препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів - селективний інгібітор ЦОГ-2. Вкажіть препарат:
 А. *Целекоксиб
 В. Анальгін
 С. Ацетилсаліцилова кислота
 D. Бутадіон
 Е. Ібупрофен
31. Хворому з артритом кульшового суглобу лікар призначив протизапальний препарат – селективний інгібітор ферменту циклооксигенази-2. Що це за препарат?
 А. *Німесулід
 В. Індометацин
 С. Вольтарен
 D. Ібупрофен
 Е. Кислота мефенамова
32. При артриті суглобу щелепи стоматолог призначив препарат, що належить як до групи ненаркотичних анальгетиків, так і до нестероїдних протизапальних засобів, переважно впливає на циклооксигеназу-2 і має помірний подразнюючий вплив на слизову оболонку травного каналу. Назвіть цей препарат.
 А. *Мелоксикам
 В. Індометацин
 С. Диклофенак-натрію
 D. Кислота ацетилсаліцилова
 Е. Ібупрофен
33. Хворому, який страждає на остеоартроз і виразкову хворобу шлунка, призначили протизапальний препарат з групи селективних інгібіторів циклооксигенази (ЦОГ-2). Який препарат призначили хворому?
 А. *Мелоксикам
 В. Піроксикам
 С. Диклофенак - натрію
 D. Кислота мефенамова
 Е. Ібупрофен
34. При загостренні ревматоїдного артриту хворому, в анамнезі якого супутній хронічний гастрит, призначено німесулід. Чим обумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?
 А. *Переважним пригніченням циклооксигенази-2
 В. Переважним пригніченням циклооксигенази-1
 С. Пригніченням фосфоліпази A2
 D. Переважною стимуляцією аденілатциклази
 Е. Пригніченням фосфодіестерази

35. Чоловік 62 років довгий час хворіє на коксит. Лікар призначив йому новий нестероїдний протизапальний засіб целекоксиб, що призвів до поліпшення стану хворого. В чому перевага цього препарату?
- *Селективна блокада ЦОГ-2
 - Пригнічує ФДЕ (фосфодіестеразу)
 - Активує АДЦ (аденілатциклазу)
 - Пригнічує холінестеразу
 - Активация синтезу ФДЕ (фосфодіестерази)
36. У хворого з хронічним гіперацидним гастритом з'явилися болі в суглобах. Для їх зменшення, враховуючи супутню патологію, був призначений целекоксиб. Вибіркова дія на який фермент забезпечує відсутність його дії на слизову шлунку?
- *Циклооксигеназу 2
 - Циклооксигеназу 1
 - Фосфоліпазу A2
 - Фосфоліпазу C
 - Калікреїн
37. Хворому на ревматизм призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак натрію. Через загострення супутнього захворювання його відмінили. Яке захворювання є протипоказом до призначення диклофенаку?
- *Виразкова хвороба шлунка
 - Стенокардія
 - Бронхіт
 - Цукровий діабет
 - Гіпертонічна хвороба
38. Хворій на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб індометацин. Через деякий час його застосування у хворої виникло загострення супутнього захворювання, що змусило відмінити препарат. Яке супутнє захворювання могло призвести до відміни препарату?
- *Виразкова хвороба
 - Ішемічна хвороба серця
 - Цукровий діабет
 - Гіпертонічна хвороба
 - Бронхіальна астма
39. Усі нестероїдні протизапальні засоби можуть пошкоджувати слизову шлунка. Для пошуку речовин, що не викликають цього ускладнення, необхідно знати, з чим воно пов'язане. Вплив на який молекулярний субстрат слід зменшити, щоб послабити вираженість цього ускладнення?
- *Циклооксигеназа 1
 - Циклооксигеназа 2
 - Калікреїн
 - Лізосомальні ферменти
 - Аденілатциклаза
40. Всі нестероїдні протизапальні засоби можуть ушкоджувати слизову оболонку шлунка. Вплив на який молекулярний субстрат слід зменшити, щоб послабити виразність цього ускладнення?
- *Циклооксигеназу 1
 - Циклооксигеназу 2
 - Калікреїн
 - Лізосомальні ферменти
 - Аденілатциклазу
41. У хворого з ревматоїдним артритом, який лікувався індометацином, виникли ознаки гастропатії. З якою дією можна пов'язати виникнення цього ускладнення?
- *Антициклооксигеназною
 - Антисеротоніною
 - Антигістамінною
 - Антикініною
 - Місцевоподразнюючою
42. Після вживання ацетилсаліцилової кислоти у пацієнта з'явився біль в ділянці шлунка як наслідок загострення виразкової хвороби. Що лежить в основі ульцерогенності вказаного препарату?
- *Антипростагландинова дія
 - Спазм судин
 - Імунодепресивний ефект
 - Жовчогінна дія
 - Стимулює дію пепсину
43. У хворого 55 років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кровотеча в результаті виразки слизової оболонки шлунка. З чим пов'язана ульцерогенна дія препарату?
- *Зменшення утворення простагландину E1
 - Зменшення утворення простагландину E2
 - Зменшення утворення лейкотриєнів
 - Зменшення утворення циклічних ендоперекисів
 - Зменшення утворення тромбоксану
44. При лікуванні артриту індометацином у хворого виникли ускладнення з боку шлунково-кишкового тракту, ЦНС, крові. Яким препаратом з цієї групи необхідно замінити індометацин для зниження побічних ефектів?
- *Мелоксикамом
 - Бутадіоном
 - Піроксикамом
 - Ібупрофеном
 - Диклофенаком-натрію
45. Хвора 63 років з артритом на тлі лікування ацетилсаліциловою кислотою (аспірін) поскаржилась на нудоту, тяжкість в епігастрії. Лікар відмінив аспірін і призначив протизапальний засіб із групи

селективних інгібіторів ЦОГ-2. Назвіть потрібний для хворої препарат.

- A. *Целекоксиб (целібрекс)
- B. Бутадіон
- C. Диклофінак натрію
- D. Індометацин
- E. Піроксикам

46. Хворий з подагричним артритом, приймає бутадіон. Після чергового аналізу крові лікар відмінив цей препарат. Яке ускладнення з боку крові викликав бутадіон?

- A. *Лейкопенія
- B. Лейкемію
- C. Посилення гемокоагуляції
- D. Зниження гемокоагуляції
- E. Еозинофілію

АНАЛЕПТИКИ. ПСИХОСТИМУЛЯТОРИ. **АДАПТОГЕНИ. АНТИДЕПРЕСАНТИ.** **НООТРОПИ**

1. У приймальне відділення поступив хворий з пригніченням дихання. Препарати якої фармакологічної групи стимулюють дихання при його пригніченні?

- A. *Аналептики
- B. Транквілізатори
- C. Нейролептики
- D. Антидепресанти
- E. Анальгетики

2. Для фармакодинаміки якого лікарського засобу характерно підвищення настрою та психомоторної активності, зменшення відчуття втоми, збільшення фізичної та розумової активності, тимчасове зниження потреби у сні?

- A. *Кофеїн

- B. Дроперидол
- C. Аміназин
- D. Барбітал
- E. Вольтарен

3. Під час видалення зуба у пацієнта виник колаптоїдний стан, хворий знепритомнів. Який препарат необхідно використати для швидкого виведення пацієнта з цього стану?

- A. *Кофеїн
- B. Новокаїн
- C. Анальгін
- D. Амітриптилін
- E. Папаверин

4. У хворого після екстракції зуба сталося падіння артеріального тиску, втрата свідомості. Констатований колаптоїдний стан. Який з запропонованих засобів слід застосувати?

- A. *Кордіамін
- B. Строфантин
- C. Ізадрин
- D. Сустан
- E. Нітрогліцерин

5. У хворого має місце отруєння етамінал-натрієм, яке супроводжується незначним пригніченням дихання, зниженням тиску крові. Який лікарський засіб доцільно ввести з метою усунення вказаних токсичних ефектів?

- A. *Кордіамін
- B. Мезатон
- C. Строфантин
- D. Анаприлін
- E. Діазепам

6. Хворому з токсичним паралічем дихального центру для його стимуляції вводили декілька разів кордіамін. Який побічний ефект може виникнути при цьому?

- A. *Клонічні судоми

- B. Тонічні судоми
- C. Аритмія
- D. Колапс
- E. Бронхоспазм

7. До реанімаційного відділення госпіталізовано хворого з клінікою отруєння нейротропною речовиною. До комплексу лікування включено дихальний аналептик з ноотропною дією. Який препарат призначено?

- A. *Етимізол
- B. Амітриптилін
- C. Теофілін
- D. Камфору
- E. Сульфокамфокаїн

8. Під час операції у хворого, який знаходився в наркозі, виникла небезпека зупинки дихання. Вкажіть, який стимулятор дихання слід використати в даній ситуації.

- A. *Етимізол
- B. Камфору
- C. Цитітон
- D. Лобеліну гідрохлорид
- E. Стрихнін

9. Дитині, що народилася в стані асфіксії, лікар ввів у пупочну вену препарат для стимуляції дихання. Який препарат міг ввести лікар?

- A. *Етимізол
- B. Коразол
- C. Кордіамін
- D. Сульфокамфокаїн
- E. Кофеїн

10. Дитина народилася в стані асфіксії. Який препарат необхідно ввести новонародженому для стимуляції дихання?

- A. *Етимізол
- B. Лобелін
- C. Празозин
- D. Атропін
- E. Прозерин

11. Вказати специфічний антидот при отруєнні барбітуратами легкого ступеню

- A. Бемеґрид
- B. Кофеїн
- C. Цитітон
- D. Сиднокарб
- E. Камфора

12. Хворий поступив в лікарню в коматозному стані з помірним пригніченням дихання і серцевої діяльності після прийому препаратів барбітурової кислоти. Призначити антидотну терапію.

- A. Бемеґрид.
- B. Апоморфіна гідрохлорид.
- C. Протаміна сульфат.
- D. Кальція хлорид.
- E. Атропіна сульфат

13. До приймального відділення був доставлений хворий 56-ти років у непритомному стані з вираженим пригніченням дихання та серцевої діяльності, зниженням сухожильних рефлексів. Зі слів супроводжуючої його дружини, останнім часом він страждав на безсоння та приймав на ніч снодійні засоби. Який лікарський препарат необхідно ввести хворому для невідкладної допомоги?

- A. *Бемеґрид
- B. Унітіол
- C. Дипіроксим
- D. Атропіну сульфат
- E. Протаміну сульфат

14. В реанімаційному відділенні знаходиться хворий з отруєнням препаратом похідним барбітурової кислоти. Введений антидот. У якого з антидотів в механізмі дії закладений принцип прямого антагонізму із снодійними в дії на дихальний центр?

- A. *Бемеґрид
- B. ЕДТА (Трилон Б)

C. Активоване вугілля

D. Унітіол

E. Тетацин-кальцій

15. В лікарню доставлено важко хворого, який по дорозі втратив свідомість. Щоб привести його до тями, лікар дав йому понюхати розчин аміаку. Який вид дії лежить в основі фармакологічного ефекту препарату?

- A. *Рефлекторна дія
- B. Резорбтивна дія
- C. Місцева дія
- D. Вибіркова дія
- E. Етіотропна дія

16. Людина, що тривалий час знаходилася у задушливому приміщенні, знепритомніла. Свідомість відновилася після вдихання парів нашатирного спирту. З прямим впливом на які структури пов'язана дія цієї речовини?

- A. *Рецептори верхніх дихальних шляхів
- B. Судиноруховий центр
- C. Дихальний центр
- D. Резистивні судини
- E. Ємкісні судини

17. На прийомі у лікаря хворий скаржиться на швидку втому, слабкість, сонливість. Об'єктивне обстеження показало: АТ 90/55 мм рт ст. Решта показників в межах норми. Що доцільно призначити?

- A. *Настоянку жень-шеню
- B. Настоянку валеріани
- C. Стрихніну нітрат
- D. Циклодол
- E. Анальгін

18. Хворий 32 років тривалий час лікувався у лікарні з приводу хронічного гепатиту. На даний час він скаржиться на слабкість, в'ялість, швидку стомлюваність, гіпотензію. Який препарат можна призначити хворому з

метою покращення самопочуття?

- A. *Настойку женьшеню
- B. Настойку валеріани
- C. Мікстуру Павлова
- D. Ніаламід
- E. Нітрію бромід

19. До лікаря-терапевта звернулася жінка зі скаргами на слабкість, швидку стомлюваність, сонливість, головний біль. АТ 90/60 мм рт. ст. Поставлений діагноз: гіпотонічна хвороба. Який препарат необхідно призначити хворій?

- A. *Рідкий екстракт елеутерококу
- B. Цитітон
- C. Анаприлін
- D. Новокаїнамід
- E. Каптопріл

20. Машиною швидкої допомоги в лікарню доставили хворого, який в стані важкої депресії намагався покінчити життя самогубством. Діагноз: депресивний психоз. Які фармакологічні засоби необхідно призначити хворому?

- A. *Антидепресанти
- B. Седативні
- C. Нейролептики
- D. Транквілізатори
- E. Солі літію

21. До жінки, що намагалась покінчити з життям, був викликаний психіатр, який виявив стан ендогенної депресії. Який препарат найбільш доцільно призначити хворій для проведення курсу лікування?

- A. *Амітриптилін
- B. Сиднокарб
- C. Етимізол
- D. Ноотропіл
- E. Кофеїн

22. У хворого на маніакально-депресивний психоз спостерігаються пригнічення психічної і рухової активності, тривожно-депресивний стан. Який препарат необхідно йому призначити для зняття патологічної депресії?

- A. *Амітриптилін
- B. Сиднокарб
- C. Кофеїн-бензоат натрію
- D. Пірацетам
- E. Трифтазин

23. Хворому з маніакально-депресивним синдромом в стадії депресії, який скаржився на відчуття тривоги, страху, був призначений антидепресант із супутнім психоседативним ефектом. Який це був препарат?

- A. *Амітриптилін
- B. Імізін (іміпрамін)
- C. Ніаламід
- D. Сіднофен
- E. Інказан

24. Хворому з депресивним синдромом лікар призначив препарат, наголосивши на необхідності виключити з раціону харчові продукти, що містять тирамін (сир, пиво, копченості тощо). Проте через деякий час хворий став порушувати дієту і в нього виникла гіпертензія. Який препарат було призначено хворому

- A. *Піразидол
- B. Амітриптилін
- C. Флуоксетин
- D. Сиднокарб
- E. Імізін

25. У хворого для усунення депресивного синдрому призначений інгібітор монооксигенази – іпразид. При обстеженні з'ясувалось, що АТ у хворого – 180/90 мм рт ст. Які харчові продукти слід виключити з

раціона?

- A. *Тверді сорти сиру, банани, арахіс
- B. Кабачки, огірки, томати
- C. Пшоно, гречку
- D. Молочні каші
- E. Мед, фрукти

26. Хворому в депресивному стані призначили ніаламід. Лікар застеріг хворого про необхідність виключити з харчування в період лікування:

- A. *Твердих сортів сиру
- B. Яблука
- C. Картоплі
- D. Капусти
- E. Груш

27. Фармакологічні ефекти антидепресантів пов'язані з блокуванням (інгібуванням) ними ферменту, який каталізує розпад таких біогенних амінів, як норадреналін, серотонін в мітохондріях нейронів головного мозку. Який фермент бере участь у цьому процесі?

- A. *Моноамінооксидаза
- B. Трансаміназа
- C. Декарбоксилаза
- D. Пептидаза
- E. Ліаза

28. Депресії, емоційні розлади є наслідком нестачі у головному мозку норадреналіну, серотоніну та інших біогенних амінів. Збільшення їх вмісту у синапсах можна досягти за рахунок антидепресантів, які гальмують активність такого ферменту:

- A. *Моноамінооксидаза
- B. Діамінооксидаза
- C. Оксидаза L-амінокислот
- D. Оксидаза D-амінокислот
- E. Фенілаланін-4-монооксигеназа

29. У дитини 9 років виявлено порушення навчання, зниження інтелектуального

розвитку. Призначення якої групи засобів є виправданим в даному випадку?

- A. *Ноотропів
- B. Антидепресантів
- C. Транквілізаторів
- D. Нейролептиків
- E. Адаптогенів

30. Хворий похилого віку скаржиться на головний біль, запаморочення, швидку втому, погіршення пам'яті. В анамнезі черепно-мозкова травма. Яку групу препаратів необхідно призначити?

- A. *Ноотропні засоби
- B. Снодійні
- C. Нейролептики
- D. Анальгетики
- E. Транквілізатори

31. Після перенесеної черепно-мозкової травми у хворого виникли розлади уваги, пам'яті, мови. Який лікарський засіб бажано призначити у даному випадку?

- A. *Аміналон
- B. Галоперидол
- C. Седуксен
- D. Кордіамін
- E. Ніаламід

32. При органічних пошкодженнях головного мозку пам'ять може покращити:

- A. *Пірацетам
- B. Нітразепам
- C. Мезапам
- D. Діазепам
- E. Кофеїн

33. В неврологічне відділення надійшов хворий зі скаргами на зниження пам'яті і розумової працездатності, порушення сну, запаморочення. В анамнезі - струс мозку, який був 2 роки тому внаслідок автомобільної аварії. Виберіть препарат, який покращує

метаболічні процеси мозку і який найбільш показаний в даній ситуації

- A. *Пірацетам
- B. Сиднокарб;
- C. Натрію оксибутират
- D. Кордіамін
- E. Кофеїн

34. У неврологічне відділення поступив хворий зі скаргами на погіршення пам'яті та розумової працездатності після перенесеної травми голови. Запропонуйте лікарський засіб для покращення метаболізму головного мозку

- A. *Пірацетам (ноотропіл)
- B. Меридил
- C. Сиднокарб
- D. Кофеїн
- E. Аналгін

35. Жінка 63 років приймала пірацетам для відновлення функції ЦНС після ішемічного інсульту. Стан хворої значно покращився. Який механізм дії даного препарату?

- A. *Покращення метаболізму в ЦНС
- B. Блокада дофамін-гідроксилази
- C. Блокада холінацетилази
- D. Блокада катехол-о-метилтрансферази
- E. Блокада моноамінооксидази