

1. У пацієнтки віком 27 років після парентерального введення антибіотику, проба на чутливість до якого попередньо не проводилася, на місці введення препарату з'явилися еритема та свербіж. Через декілька хвилин пацієнтка відчула різку загальну слабкість, загруднинний біль, утруднення дихання. Об'єктивно спостерігається: порушення свідомості, ЧД - 30/хв, пульс - 120/хв, слабого наповнення, АТ - 80/50 мм рт. ст. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

- a. Інфаркт міокарда
- b. Напад бронхіальної астми
- c. Гостре порушення мозкового кровообігу
- d. Кардіогенний шок
- e. Анафілактичний шок**

2. У чоловіка віком 29 років розвинувся напад бронхіальної астми. Об'єктивно спостерігається: експіраторна задишка, малопродуктивний кашель, сухі свистячі хрипи під час вдиху. Який лікарський засіб доцільно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги?

- a. Сальбутамол**
- b. Атенолол
- c. Пропранолол
- d. Ацетилсаліцилову кислоту
- e. Фуросемід

3. У жінки віком 33 роки на 37 тижні вагітності, перебіг якої був ускладнений преєклампсією, розвинувся напад клоніко-тонічних судом. Йому передувало значне посилення головного болю, поява "пелени" і мерехтіння "мушок" перед очима, посмикування м'язів обличчя. Об'єктивно спостерігається: сплутана свідомість, виражені набряки нижніх кінцівок, АТ - 190/130 мм рт. ст. Укажіть рекомендований лікарський засіб для надання невідкладної допомоги пацієнтці в цьому разі.

- a. Нітрогліцерин
- b. Верапаміл
- c. Еналаприл
- d. Фуросемід
- e. Магнію сульфат**

4. Під час евакуації пацієнта з черепно-мозковою травмою було проведено повторне обстеження та виявлено, що кількість балів за шкалою ком Глазго за останні 10 хв зменшилася на дві одиниці. Яка можлива причина виникнення цих змін?

- a. Перелом основи черепа
- b. Підвищення внутрішньочерепного тиску**
- c. Підвищення рівня CO₂ в крові
- d. Зниження артеріального тиску
- e. Пошкодження гангліїв черепно-мозкових нервів

5. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнтки віком 84 роки, в якій розвинувся набряк легень. Лікарські засоби якої групи використовують для корекції гіперволемії в цьому разі?

- a. Діуретики**
- b. Нітрати
- c. Антациди
- d. Анальгетики
- e. Сорбенти

6. До якої сортувальної категорії належить потерпіла людина, у якій відсутнє дихання після відновлення прохідності дихальних шляхів?

- a. IV (чорної)**
- b. ---
- c. III (зеленої)
- d. I (червоної)
- e. II (жовтої)

7. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка віком 25 років діагностовано перелом середньої третини стегнової кістки. Який середній об'єм крововтрати можливий у разі такої локалізації травми?

a. До 1500-2000 мл

- b. -
- c. Більше 3500 мл
- d. 3000-3500 мл
- e. 2500-3000 мл

8. У чоловіка віком 26 років після переохолодження з'явилися скарги на закладеність носа та порушення носового дихання, незначні слизові виділення з носа. Об'єктивно спостерігається: слизова оболонка порожнини носа набрякла, майже повністю перекриває її просвіт. Який лікарський засіб доцільно застосувати для усунення цих симптомів?

- a. Тобраміцин (тобрекс)
- b. Фенотерол (беродуал)
- c. Сальбутамол
- d. Назоферон (інтерферон)

e. Ксилометазолін

9. Під час об'єктивного обстеження пацієнта виявлені позитивні симптоми Кера та Мерфі. Для ураження якого органа це характерно?

a. Нирки

b. Жовчного міхура

- c. Підшлункової залози
- d. Дванадцятипалої кишки
- e. Шлунка

10. Чоловік віком 60 років після емоційного перенавантаження раптово відчув біль за грудниною, з'явилося прискорене серцебиття. Об'єктивно спостерігається: загальний стан тяжкий, шкірні покриви бліді, тони серця ослаблені, ритмічні, тахікардія, АТ - 90/60 мм рт. ст. Результати ЕКГ: ритм правильний, ЧСС - 190/хв, зубець Р відсутній, комплекс QRS - 0,14 с. Яке порушення ритму розвинулося в пацієнта?

a. Атріовентрикулярна блокада

b. Пароксизм шлуночкової тахікардії

- c. Пароксизм миготливої аритмії
- d. Політопна шлуночкова екстрасистолія
- e. Фібриляція шлуночків

11. Яке ускладнення може стрімко розвинути в пацієнта внаслідок термоінгаляційного опіку верхніх дихальних шляхів?

a. Обструкція дихальних шляхів

- b. Набряк Квінке
- c. Напад бронхіальної астми
- d. Опіковий шок
- e. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

12. Прибувши на місце події, бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги опинилася в зоні збройного протистояння. Що є пріоритетом під час надання невідкладної допомоги постраждалим?

- a. Серцево-легенева реанімація
- b. -
- c. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- d. Евакуація постраждалих

e. Зупинка масивної кровотечі

13. У якому положенні потрібно проводити транспортування пацієнта з гіпертонічним кризом, ускладненим набряком легень?

- a. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

b. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

c. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

d. Лежачи на правому боці, з підведеними до живота колінами

e. -

14. Який неінвазивний метод є найефективнішим для оцінювання якості вентиляції пацієнта в критичному стані під час проведення штучної вентиляції легень (ШВЛ) на догоспітальному етапі?

a. Пульсоксиметрія

b. Капнографія

c. Аналіз газового складу венозної крові

d. Кардіомоніторинг

e. Аналіз газового складу артеріальної крові

15. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на місце ДТП із великою кількістю постраждалих. Укажіть перший етап медичного сортування в цьому разі.

a. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU

b. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю сортувального майданчика

c. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго

d. Оцінювання загального стану постраждалих

e. Знайомство з обставинами надзвичайної ситуації, перший контакт медичного працівника, який проводить медичне сортування, із постраждалими

16. Жінка віком 27 років послизнулася під час катання на ковзанах, впала та втратила свідомість на 2 хв. Після відновлення свідомості скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, шум у вухах, пітливість. Життєво важливі функції не порушені. Який вид травми в пацієнтки?

a. Перелом кісток склепіння черепа

b. -

c. Перелом основи черепа

d. Струс головного мозку

e. Забій головного мозку

17. До якої сортувальної категорії належать постраждалі особи, надання медичної допомоги яким може бути відкладено на декілька годин без загрози для життя?

a. -

b. Жовтої

c. Зеленої

d. Червоної

e. Чорної

18. Під час оцінювання моторно-сенсорної функції в пацієнта спостерігаються анізокорія та порушення свідомості за шкалою AVPU - U. Укажіть найімовірнішу причину появи цих клінічних проявів у пацієнта.

a. Хребтово-спинномозкова травма

b. Травма ока

c. Ретинопатія

d. Черепно-мозкова травма

e. Вроджена катаракта

19. Нітрогліцерин застосовують як препарат першої лінії на догоспітальному та ранньому госпітальному етапі в пацієнтів із набряком легень. У разі попереднього (протягом останніх 48-ми годин) застосування препаратів якої групи використання нітратів, зокрема нітрогліцерину, треба уникати?

a. Стимуляторів дихання

b. Інгібіторів фосфодіестерази

c. Бронхолітиків

- d. Антигістамінних
- e. Нестероїдних протизапальних

20. У пацієнтки віком 35 років 9 год тому з'явилися рясні, часті, зі специфічним фекальним запахом випорожнення, що досить швидко втратили колір і консистенцію калу та набули вигляду "рисового відвару", згодом виникло багаторазове рясне блювання без нудоти. Об'єктивно спостерігається: стан пацієнтки тяжкий, температура тіла - 36°C , шкіра суха, з ціанотичним відтінком, холодна на дотик, пульс слабкий, тони серця глухі, АТ - 80/50 мм рт. ст., язик сухий, живіт втягнутий, неболючий, судоми жувальних і литкових м'язів, олігурія. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

- a. Харчової токсикоінфекції
- b. Холери**
- c. Ротавірусного ентериту
- d. Лептоспірозу
- e. Шигельозу

21. Який із нижченаведених лікарських препаратів, що належить до групи органічних нітратів, чинить антиангінальну та коронаророзширювальну дію, зменшуючи потребу міокарда в кисні?

- a. Еуфілін
- b. Стрептокіназа
- c. Атенолол
- d. Ізосорбїду динітрат**
- e. Ніфедипін

22. Укажіть крок (етап) алгоритму ABCDE, на якому визначають наявність гострого дихального дистрес-синдрому в нетравмованого пацієнта під час первинного обстеження.

- a. B**
- b. A
- c. C
- d. E
- e. D

23. Укажіть одну з відмінностей у розвитку геморагічного шоку в дітей у порівнянні з дорослими пацієнтами.

- a. Для розвитку шоку в дітей потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%
- b. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії
- c. Діти менш чутливі до крововтрати за рахунок малого індексу маси тіла
- d. Для розвитку шоку в дітей частіше потрібна значна втрата об'єму циркулюючої крові**
- e. У дітей значно вища частота серцевих скорочень та потреба в кисні, що сприяє швидкому прогресуванню шоку

24. У постраждалого чоловіка під час евакуації до шпиталю об'єктивно спостерігається: свідомість збережена, чітко відповідає на запитання, у ділянці нижньої третини правої гомілки виявлено пошкодження одягу з великою просоченою темною плямою, липкою і теплою на дотик. Максимально високо на праве стегно накладено турнікет, час накладання - 40 хв до моменту огляду, пульс на периферичних судинах пораненої кінцівки не визначається. Укажіть дії, які необхідно провести стосовно турнікета в цьому разі.

- a. Жодних дій щодо турнікета не проводити
- b. Затягнути турнікет ще сильніше
- c. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- d. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета**
- e. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

25. Який із нижченаведених заходів входить до переліку маніпуляцій під час проведення тампонування рани в так званих місцях "вузлових" кровотеч?

- a. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика
- b. Накладання судинного затискача
- c. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення

d. Видалення з рани сторонніх предметів

e. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта

26. З якої дії медичному персоналу рекомендовано розпочати реалізацію основного плану дій на етапі "Допомоги в тактичних умовах" відповідно до рекомендацій із тактичної допомоги пораненим в умовах бойових дій (ТССС) при підготовці постраждалих до евакуації?

a. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно

b. Закріпити ковдри/накидки/ремені, що застосовувалися для попередження гіпотермії

c. Заповнити ТССС-картку (DD-форма 1380) та прикріпити її до пораненого

d. Закріпити всі кінці бандажів та пов'язок

e. Закріпити ремені нош, як передбачено інструкцією до їх застосування

27. Одним із препаратів, передбачених протоколом надання невідкладної допомоги пацієнту з діагнозом: гострий коронарний синдром з елевацією сегмента ST, є ацетилсаліцилова кислота (аспірин). Укажіть фармакологічну назву ін'єкційної форми ацетилсаліцилової кислоти для внутрішньовенного введення, яка може бути використана в цьому разі.

a. Ацелізін

b. Парацетамол

c. Молсидомін

d. Ацетилцистеїн

e. Еторикоксиб

28. Чоловік під час вживання їжі раптово схопився за шию та перестав дихати. Об'єктивно спостерігається: пацієнт у свідомості, занепокоєний, метушиться, робить спроби зробити вдих, голос та кашель відсутні, шкіра ціанотична. Які заходи невідкладної допомоги треба насамперед провести в цьому разі?

a. Прекардіальний удар

b. Прийом Геймліха

c. Інтубацію трахеї

d. Прийом Сафара

e. Штучне дихання методом "рот у рот"

29. У п'ятирічної дитини розвинулася фібриляція шлуночків. Укажіть необхідний рівень енергії розряду для проведення дефібриляції, якщо маса тіла дитини становить 20 кг.

a. 200 Дж

b. 40 Дж

c. 150 Дж

d. 80 Дж

e. 120 Дж

30. Під час встановлення внутрішньовенного периферичного катетера пацієнту його кров випадково потрапила в очі медичному працівникові. Яким розчином йому потрібно негайно промити очі для переривання випадку контакту з джерелом потенційного інфікування ВІЛ?

a. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

b. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

c. Відваром ромашки або розчином перманганату калію

d. Проточною водою або фізіологічним розчином

e. Дистильованою водою та відваром звіробію

31. У пацієнта мовленнєва реакція за шкалою ком Глазго оцінена в 1 бал. Укажіть клінічну ознаку, що відповідає цьому показнику.

a. Сплутане мовлення

b. Вигукування нерозбірливих звуків

c. Відсутність мовлення

d. Нелогічне мовлення

e. Збереження мовлення

32. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги виявила різану рану лівої гомілки, з якої яскраво-червоним пульсуючим струменем витікає кров.

Який метод спинення кровотечі потрібно застосувати?

- a. Уведення розчину етамзилату
- b. Підвищене положення кінцівки
- c. Тугу тампонаду рани
- d. Накладання кровоспинного джгута**
- e. Пальцеве притиснення судини

33. Під час транспортування пацієнта з черепно-мозковою травмою на штучній вентиляції легень із використанням мішка Амбу з'ясувалося, що показник концентрації вуглекислого газу в кінці видиху на капнографі фіксується на рівні 28 мм рт. ст. Про що свідчить цей показник?

- a. Нормальну вентиляцію
- b. Гіпервентиляцію**
- c. Гіповентиляцію
- d. Інтубацію стравоходу
- e. Колапс трахеї

34. Для спинення носової кровотечі пацієнту проводиться передня тампонада носа. Який вид пов'язки накладається на ніс після закінчення процедури?

- a. Вуздечка
- b. Дезо
- c. Тиснуча
- d. Хрестоподібна
- e. Пращеподібна**

35. Укажіть коректну тактику під час надання невідкладної допомоги пацієнту, в якого на ЕКГ зареєстровані широкі регулярні комплекси QRS, без наявності тривожних ознак, а в анамнезі - перенесений інфаркт міокарда два роки тому.

- a. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год
- b. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв
- c. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно
- d. Провести синхронізовану кардіоверсію
- e. Увести 300 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв**

36. Після виконання в/в ін'єкції ВІЛ-інфікованому пацієнту медичний працівник уколів свій палець голкою. Який профілактичний захід потрібно розпочати протягом 4-х год після контакту, але не пізніше, ніж за 48-72 год для запобігання інфікування медпрацівника?

- a. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ
- b. Приймання антиретровірусних препаратів**
- c. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки
- d. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту
- e. Запис у журналі реєстрації аварій

37. Яке порушення серцевого ритму є первинним механізмом розвитку зупинки кровообігу в пацієнтів на догоспітальному етапі у 76% випадків?

- a. Фібриляція шлуночків**
- b. Шлуночкова тахікардія без пульсу
- c. Електрична активність без пульсу
- d. Асистолія
- e. Фібриляція передсердь

38. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнта, який отримав опіки шкіри полум'ям. Укажіть правильну етапність (послідовність) надання невідкладної допомоги пацієнту.

- a. Усунення дії термічного чинника, охолодження, знеболювання та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку**
- b. -**
- c. Знеболювання, видалення з поверхні опіку сторонніх тіл, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку

- d. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання
- e. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку

39. Пацієнтка скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури тіла, біль у поперековій ділянці, часті позиви до сечовипускання. Під час об'єктивного обстеження виявлено позитивний симптом Пастернацького. Для якого захворювання це характерно?

- a. Перфоративної виразки шлунка
- b. Гострого панкреатиту
- c. Гострого пієлонефриту**
- d. Розриву аневризми черевного відділу аорти
- e. Гострого холецистити

40. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги обстежує роділлю віком 24 роки, у якій пологи відбуваються в домашніх умовах. Які ознаки вкажуть на завершення третього періоду пологів?

- a. Відходження навколоплідних вод
- b. Виділення посліду**
- c. Народження плода
- d. Розкриття шийки матки на 2 см
- e. Повне розкриття шийки матки

41. Оберіть належну рекомендацію щодо положення тіла вагітної жінки під час проведення серцево-легеневої реанімації.

- a. На спині, на твердій поверхні, під лівий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в правий бік
- b. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в лівий бік**
- c. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 40° або мануально змістити матку в лівий бік
- d. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в лівий бік
- e. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 50° або мануально змістити матку в лівий бік

42. Який із нижченаведених критеріїв свідчитиме про якісне проведення електричної дефібриляції після проведення третього послідовного розряду під час серцево-легеневої реанімації?

- a. -
- b. Розширення зіниць із відсутністю фотореакції
- c. Відсутність покращення гемодинамічних показників
- d. Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду**
- e. Короткочасне звуження зіниць

43. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

- a. Виділення склоподібного мокротиння
- b. Стридорозне дихання
- c. Репризи
- d. Клекітливе дихання**
- e. Дистанційні свистячі хрипи

44. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на вуличний виклик до чоловіка без ознак життя. Одразу розпочато реанімаційні заходи. На ЕКГ-моніторі реєструється асистолія. Реанімаційні заходи за протоколом недефібриляційних ритмів проводилися 20 хв. Під час реанімаційних заходів виключено можливі зворотні причини раптової зупинки кровообігу ("4Г" та "4Т"). Які подальші дії бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

- a. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

b. Припинити реанімаційні заходи

- c. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно
- d. Провести кардіоверсію
- e. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

45. У пацієнтки віком 21 рік розвинувся напад бронхіальної астми. Укажіть провідну клінічну ознаку, що свідчить про наявність бронхообструкції.

- a. Виділення пінистого рожевого мокротиння
- b. Біль у грудній клітці
- c. Клекітливе дихання
- d. Тахікардія

e. Дистанційні свистячі хрипи

46. Укажіть найефективніший метод відновлення прохідності дихальних шляхів у пацієнта з тяжким перебігом бронхіальної астми зі зворотною причиною гіпоксії.

- a. Ларингеальна трубка King LT-D
- b. Орофарингеальний повітровід
- c. Назофарингеальний повітровід
- d. Ларингеальна маска

e. Інтубація трахеї

47. Який із нижченаведених ритмів, що виникає у разі зупинки кровообігу, є дефібриляційним?

- a. Фібриляція передсердь
- b. Безпульсова електрична активність

c. Шлуночкова тахікардія без пульсу

- d. Torsades de pointes
- e. Асистолія

48. Укажіть умови (обставини), за яких у червоній зоні поля бою медичну допомогу постраждалому не надають.

a. Загроза власній безпеці медика, невизначена життєздатність постраждалого

- b. Поранений кричить, але не відповідає на запитання
- c. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою
- d. Сплутаність свідомості в постраждалого
- e. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможлиблює його переміщення

49. Скільки секунд повинен тривати кожен штучний вдих під час базових реанімаційних заходів, якщо ШВЛ проводять методом "рот у рот"?

- a. 4 с
- b. 3 с
- c. 2 с
- d. 5 с

e. 1 с

50. Які заходи невідкладної допомоги потрібно провести негайно в разі поранення шкіри голкою або іншим гострим інструментом, забрудненим кров'ю чи біологічними матеріалами людини, під час виконання медичних втручань?

- a. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

b. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

- c. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду
- d. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню
- e. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту

51. Жінка віком 30 років скаржиться на гострий біль унизу живота з іррадіацією в пряму кишку, запаморочення після фізичного навантаження. Шкіра і слизові оболонки бліді, пульс - 90/хв, АТ - 110/70 мм рт. ст. З анамнезу відомо: остання менструація була 2 тижні тому, своєчасна. Для якої патології характерні ці симптоми?

- a. Гострого апендициту
- b. Ниркової коліки

с. Гострого ендометриту

d. Апоплексії яєчника

е. Порушеної позаматкової вагітності

52. Під час проведення пульсоксиметрії критичному нетравмованому пацієнту виявлено, що рівень кисню в крові становить 89% . У разі якого захворювання або стану такий показник кисню в крові пацієнта є допустимим і не вимагає додаткової оксигенотерапії?

a. Хронічного обструктивного захворювання легень

b. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST

с. Отруєння чадним газом

d. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

е. Бронхіальної астми у фазі загострення

53. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

a. Кліщі, москіти, комарі

b. Вакцини, імуноглобуліни

с. Продовольча сировина

d. Інфікована людина чи тварина

е. Предмети побуту, харчові продукти

54. У пацієнтки з травмованого варикозно-розширеного вузла правої нижньої кінцівки рясно, рівномірним струменем витікає темна кров. Укажіть найдоцільніший спосіб тимчасової зупинки кровотечі в цьому разі.

a. Накладання механічного судинного шва

b. Пальцеве притиснення судини

с. Тиснуча пов'язка

d. Накладання артеріального джгута

е. Максимальне згинання кінцівки в суглобі

55. Яке з нижченаведених вірусних інфекційних захворювань є найнебезпечнішим (висококонтагіозним) в епідеміологічному аспекті?

a. Сказ

b. Вірусний гепатит С

с. Триденна гарячка (раптова екзантема)

d. Гарячка Ебола

е. Кліщовий вірусний енцефаліт

56. Який набір засобів індивідуального захисту застосовуються для запобігання зараженню фахівців бригади ЕМД під час відновлення прохідності дихальних шляхів та/або зупинки кровотечі чи обробки ран у постраждалих?

a. Респіратор, гумові рукавички, фартух

b. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка

с. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички

d. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат

е. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри

57. У пацієнта на 10-й хвилині проведення розширених реанімаційних заходів показники капнографа різко підвищилися, відновився пульс на центральній артерії, на моніторі фіксується синусовий ритм. Після відновлення спонтанного кровообігу об'єктивно спостерігається: ЧД - 2 дихальних рухи за 10 с, показник пульсоксиметра не відтворюється, порушення перфузії, АТ - 80/40 мм рт. ст., симетрична гіпотонія, показники глюкометрії в нормі. Які фактори впливають на тяжкість постреанімаційної хвороби?

a. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів

b. Кількість введених доз адреналіну

с. Кількість проведених дефібриляцій

d. Тривалість і причина зупинки серця

е. Вік і стать пацієнта

58. У трирічної дитини під час вдиху чуто гучний свистячий звук, що свідчить про часткову

обструкцію верхніх дихальних шляхів та обумовлений швидким турбулентним потоком повітря через звужену частину верхніх дихальних шляхів, які розташовані над трахеєю. Укажіть цей звуковий симптом.

- a. Дистанційні хрипи
- b. -

c. Стридор

- d. Репризи
- e. "Півнячий крик"

59. Які дії бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги в разі виявлення небезпеки під час огляду місця події?

- a. Провести первинний огляд постраждалих
- b. Звернутися за допомогою до фахівців рятувальної служби ДСНС або поліції**
- c. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги
- d. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку
- e. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим

60. З якої дії медичному персоналу рекомендовано розпочати реалізацію основного плану дій на етапі "Допомоги в тактичних умовах" відповідно до рекомендацій із тактичної допомоги пораненим в умовах бойових дій (ТССС) для надання допомоги пораненим із ураженням тулуба або множинними травмами, з відсутністю пульсу та дихання?

- a. Лише застосувати назофарингеальний повітровід
- b. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у відсутності напруженого пневмотораксу**
- c. -
- d. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- e. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

61. Пацієнт віком 57 років зателефонував до екстреної (швидкої) медичної допомоги зі скаргами на сильний пекучий біль у ділянці правої сідниці з іррадіацією в праву ногу, утруднення ходіння, кульгавість, порушення чутливості та відчуття "повзання мурашок" у правій нозі. До якої категорії звернень належить цей виклик?

- a. -
- b. Непрофільних

c. Неекстрених

- d. Екстрених
- e. Критичних

62. Укажіть оптимальні параметри штучної вентиляції легень під час проведення розширених реанімаційних заходів, спрямованих на захисну вентиляцію легень.

- a. 3-5 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.
- b. 6-8 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.**
- c. 500 мл ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.
- d. 60-80 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 40-80 см вод. ст.
- e. -

63. Яка схема введення та дозування аміодарону в разі виникнення в пацієнта фібриляції шлуночків або шлуночкової тахікардії без пульсу?

- a. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- b. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- c. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 мг
- d. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- e. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг**

64. У чоловіка після роботи з пестицидами з'явилися такі симптоми: блювання, розлади акту дефекації та сечовипускання, слюзотеча, гіперсаливація. Об'єктивно спостерігається: брадикардія, гіпотонія, звуження зіниць. Яка речовина, найімовірніше, спричинила отруєння?

a. Ртуть

b. Фосфорорганічні сполуки

c. Ціаніди

d. Чадний газ

e. Солі важких металів

65. Оберіть правильну тактику під час проведення реанімаційних заходів у новонароджених дітей.

a. Після 30 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів

b. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 2 рятівні вдихи

c. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів з одночасною оцінкою їх ефективності

d. Після 15 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів

e. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи з одночасною оцінкою їх ефективності

66. У пацієнта віком 25 років після падіння з висоти виникли тетраплегія, порушення функцій тазових органів, втрата всіх видів чутливості. Який вид травми в пацієнта?

a. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку

b. Забій головного мозку

c. Перелом грудного відділу хребта

d. Перелом поперекового відділу хребта

e. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку

67. Після ДТП потерпілих евакуюють до найближчої лікарні. Медичні сили та ресурси цієї лікарні є обмеженими, і для надання повноцінної необхідної медичної допомоги кожному потерпілому їх недостатньо. Яку систему медичного сортування доцільно застосувати для визначення пріоритету в наданні медичної допомоги дорослим постраждалим?

a. JumpSTART

b. MARCH

c. -

d. SALT

e. START

68. Вагітна жінка (термін вагітності 36 тижнів), яка постраждала під час ДТП, скаржиться на різкий біль у животі з правого боку, кров'янисті виділення зі статевих шляхів. Об'єктивно спостерігається: матка напружена, асиметрична, болюча під правим ребром, серцебиття плода глухе, 170/хв. Який патологічний стан розвинувся в постраждалої?

a. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти

b. Гіпотонічна маткова кровотеча

c. Бокове передлежання плаценти

d. Пухирний занос

e. Центральне передлежання плаценти

69. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка з черепно-мозковою травмою об'єктивно спостерігається: свідомість відсутня, язик западає, зіниці розширені, брадикардія. Які заходи треба насамперед провести для забезпечення прохідності дихальних шляхів і попередження асфіксії?

a. Надати потерпілому положення напівсидячи

b. Виконати прийом Геймліха

c. Надати потерпілому положення на лівому боці

d. Застосувати ротоглотковий повітровід

e. Виконати прекардіальний удар

70. У п'ятирічної дитини після парентерального введення препарату для зменшення нудоти та

блювання виникли хитка хода, тремор рук, дратівливість. Який із нижченаведених лікарських засобів, найімовірніше, було введено дитині?

a. Метоклопрамід

- b. Омепразол
- c. Платифілін
- d. Ондансетрон
- e. Дротаверин

71. Укажіть основний аспект у догляді за пацієнтом після відновлення спонтанного кровообігу, що сприятиме попередженню розвитку повторної зупинки кровообігу.

- a. Контроль моторно-сенсорних функцій
- b. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові
- c. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S_{pO}₂**
- d. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів
- e. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

72. З якого матеріалу виготовлені медичні рукавички, що забезпечують високий рівень захисту від бактерій?

- a. Нітрилу
- b. Неопрену
- c. Бавовни
- d. Вінілу

e. Латексу

73. Укажіть специфічний антагоніст амітриптиліну, що використовують у разі отруєнь трициклічними антидепресантами.

- a. Кальцію глюконат
- b. Налоксон
- c. Корглікон

d. Гідрокарбонат натрію

e. Кеторолак

74. Укажіть основний профілактичний захід, спрямований на запобігання захворюваності на дифтерію.

- a. Профілактична дезінфекція
- b. Шпиталізація за клінічними показаннями

c. Планова імунопрофілактика

- d. Дератизація
- e. Дезінсекція

75. Пацієнтку віком 45 років, яка хворіє на цукровий діабет, шпиталізовано до лікарні в непритомному стані. Об'єктивно спостерігається: свідомість відсутня, шкіра суха, холодна на дотик, зі слідами розчухувань, риси обличчя загострені, очні яблука під час натискань м'які, рефлексів відсутні, тонус скелетних м'язів знижений, дихання шумне, глибоке, відчувається різкий запах ацетону з рота, АТ - 95/65 мм рт. ст., пульс - 110/хв, ритмічний. Який вид коми як ускладнення основного захворювання розвинувся в пацієнтки?

- a. Гіперосмолярна
- b. Гіпоглікемічна

c. Кетоацидотична

- d. Гіперлактацидемічна
- e. -

76. Пацієнт віком 89 років скаржиться на біль за грудниною. За результатами ЕКГ-дослідження діагностовано гострий коронарний синдром з елевацією сегмента ST. В анамнезі: перенесений інсульт, постінсультна дисфагія. Укажіть оптимальне дозування інфузійного розчину нітрогліцерину в цьому разі.

- a. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (60 мг розвести у 200 мл ізотонічному розчині натрію хлориду (0,9%), швидкість інфузії становить 8 кр./хв, max - 80 кр./хв)

b. -

c. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 200 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії складає 2-4 кр./хв, тах - 40 кр./хв)

d. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (40 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-6 кр./хв, тах - 80 кр./хв)

e. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-4 кр./хв, тах - 40 кр./хв)

77. У пацієнтки віком 67 років розвинувся гіпертонічний криз. Після сублінгвального застосування ніфедипіну в дозі 10 мг у неї значно посилюється головний біль, з'явилися прискорене серцебиття, відчуття "жару" у ділянці обличчя, запаморочення. Об'єктивно спостерігається: виражена гіперемія обличчя, АТ - 130/70 мм рт. ст., пульс - 118/хв. Який процес, спричинений застосуванням цього лікарського засобу, зумовив появу таких симптомів?

a. Системна вазодилатація

b. Збільшення периферичного судинного опору

c. Порушення метаболізму

d. Порушення зсідання крові

e. Порушення провідності серця

78. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

a. Стиснення прилеглих органів

b. Перекрут ніжки пухлини

c. Нагноєння вмісту пухлини

d. Розрив капсули кістоми

e. Крововилив у порожнину пухлини

79. Укажіть невідкладну процедуру для забезпечення остаточної прохідності дихальних шляхів пацієнта в умовах, коли інтубація трахеї неможлива.

a. Конікотомія

b. Введення повітропроводу

c. Прийом Геймліха

d. Штучне дихання методом "рот у рот"

e. Прийом Сафара

80. У пацієнта віком 67 років, який для лікування артеріальної гіпертензії приймає бісопролол, виявлено симптоми передозування beta-адреноблокаторами: артеріальна гіпотензія, брадикардія, порушення атріовентрикулярної провідності. Який лікарський засіб доцільно застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту?

a. Метопролол

b. Атропіну сульфат

c. Гепарин

d. Ацетилсаліцилову кислоту

e. Пропранолол

81. На основі максимально швидкого встановлення яких критеріїв проводять медичне сортування в разі масового надходження постраждалих?

a. Тільки наявних травм у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя

b. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя

c. Прогнозу щодо збереження життя

d. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

e. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження здоров'я

82. Укажіть належний об'єм розчинника для розведення лікарських засобів перед введенням у периферичну вену пацієнта, у якого сталася раптова зупинка кровообігу, для забезпечення їх ефективного постачання в центральний кровообіг.

a. 15 мл

b. 10 мл

c. 5 мл

d. 20 мл

e. 2 мл

83. Під час відновлення прохідності дихальних шляхів за допомогою ларингеальної маски в пацієнта, у якого сталася раптова зупинка кровообігу, під час нагнітання повітря в манжетку маска піднялася на 1-1,5 см вище різців. Про що свідчить це явище?

a. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією

b. Неправильне позиціювання ларингеальної маски

c. Анатомічну аномалію надгортанника

d. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації

e. Правильне встановлення ларингеальної маски

84. За результатами аналізу газового складу артеріальної крові пацієнта виявлено підвищення рівня основ ($>+3$ ммоль/л) та бікарбонату (>26 ммоль/л). Укажіть порушення кислотно-основного стану.

a. -

b. Метаболічний алкалоз

c. Респіраторний ацидоз

d. Метаболічний ацидоз

e. Респіраторний алкалоз

85. Під час проведення розширених реанімаційних заходів виявлено, що причиною раптової зупинки кровообігу в пацієнта є напружений пневмоторакс. Із анамнезу відомо, що він хворіє на бронхіальну астму. Які заходи невідкладної допомоги потрібно насамперед провести в цьому разі?

a. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією

b. Декомпресію грудної клітки

c. Торакотомію

d. Накладання оклюзійної пов'язки

e. Торакоцентез

86. Оберіть правильну (коректну) рекомендацію для інтубованих пацієнтів відповідно до протоколу рівня розширеної підтримки життя (протокол ALS) на догоспітальному етапі.

a. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

b. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 80-90 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

c. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ

d. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

e. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ

87. Які дезінфікуючі засоби рекомендовано використовувати для генерального прибирання автомобілів та обладнання екстреної (швидкої) медичної допомоги?

a. Хлорвмісні

b. Феноловмісні

c. Спиртовмісні

d. Альдегідовмісні

e. Кисневмісні

88. У якій позиції рекомендовано розташувати електродні накладки на відкритій (оголеній) грудній клітці пацієнта під час проведення базових реанімаційних заходів (BLS) із використанням автоматизованого зовнішнього дефібрилятора?

a. Передньоверхній

b. Передньобічний

c. Передньозадній

- d. Передньосередній
- e. Передньонижній

89. У чоловіка після в/в введення цефтріаксону з'явилися задишка та запаморочення. Об'єктивно спостерігається: пацієнт блідий, вкритий холодним потом, АТ - 70/45 мм рт. ст., ЧД - 24/хв, пульс - 105/хв. Який лікарський засіб необхідно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту?

- a. Гідрокарбонат натрію
- b. Кофеїн
- c. Папаверин
- d. Епінефрин**
- e. Морфін

90. У приймальному відділенні багатoproфільної лікарні проводиться медичне сортування у зв'язку з масовим надходженням постраждалих. Під час об'єктивного обстеження постраждалого чоловіка віком приблизно 40-45 років з'ясувалося, що частота дихання (ЧД) становить 24/хв, капілярне наповнення - більше 2 с. До якої сортувальної категорії належить постраждалий чоловік?

- a. -
- b. Жовтої
- c. Червоної**
- d. Чорної
- e. Зеленої

91. Які критерії входять до складу первинного враження про стан педіатричного пацієнта, оцінювання яких виконується на догоспітальному етапі для швидкого виявлення критичного стану, відповідно до протоколу проведення первинного огляду дитини?

- a. Наявність критичної кровотечі, рівень глюкози в крові
- b. Симетричність рухів грудної клітки, наявність дихальних шумів
- c. Наявність больового синдрому, судом
- d. Колір шкіри, поведінка, дихання**
- e. Ментальний статус, температура тіла

92. У пацієнтки віком 78 років на тлі нападу пекучого за груднинного болю, що триває понад 1,5 год, розвинулися такі симптоми: сплутаність свідомості, блідість шкіри, акроціаноз, холодний липкий піт, часте поверхнєве дихання, олігурія, АТ - 60/40 мм рт. ст., пульс - 130/хв, ниткоподібний, ЧД - 30/хв. На ЕКГ: елевація сегмента ST>5 мм у відведеннях V1-V4. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

- a. Напад бронхіальної астми
- b. Серцева астма
- c. набряк легень
- d. Кардіогенний шок**
- e. Колапс

93. Який із нижченаведених заходів потрібно провести негайно для надання невідкладної допомоги пацієнту, у якого виявлено симптоми отруєння чадним газом?

- a. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)**
- b. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)
- c. Промивання шлунка
- d. Інфузійну терапію колоїдними розчинами
- e. Пероральне застосування активованого вугілля

94. Укажіть належну частоту натискань (компресій) на грудну клітку під час проведення зовнішнього масажу серця в дітей.

- a. 80-100/хв
- b. 100-120/хв**
- c. 110-130/хв
- d. 90-110/хв

е. 120-140/хв

95. Пацієнту, який отримав травму внаслідок падіння з висоти та має порушення прохідності дихальних шляхів, бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги встановлено ларингіальну маску №4. Який об'єм повітря потрібно подати в манжетку, щоб маска ефективно розмістилася в дихальних шляхах?

а. 40 мл

б. 30 мл

с. 50 мл

д. 10 мл

е. 20 мл

96. У пацієнта з травмою грудної клітки об'єктивно спостерігається: розширення вен шиї, приглушення тонів серця, артеріальна гіпотензія (тріада Бека), парадоксальний пульс. Для якого ускладнення травми грудної клітки характерні ці клінічні прояви?

а. Тампонади серця

б. Перелому ребер

с. Ателектазу легені

д. Спонтанного пневмотораксу

е. Розриву аорти

97. Який вид кардіомоніторингу доцільно проводити пацієнту з критичним порушенням серцевого ритму, що в подальшому дасть можливість проводити синхронізовану кардіоверсію та моніторинг одночасно?

а. Холтерівський моніторинг

б. За допомогою поліфункціональних електродів

с. За допомогою малих електродів

д. Дванадцятиканальна електрокардіографія

е. За допомогою простих електродів

98. У разі парентерального введення гепарин уповільнює зсідання крові та активує фібриноліз. Через який час після внутрішньовенного болюсного введення гепарину досягається його максимальна концентрація в плазмі крові пацієнта?

а. 40-60 хв

б. 24 год

с. 2-3 хв

д. 15-30 хв

е. 1-2 год

99. У жінки віком 60 років виникли біль у верхній частині живота з іррадіацією в спину, нудота та блювання, що не приносить полегшення. Об'єктивно спостерігається: тахікардія, аритмія, зниження АТ, позитивний симптом Мейо-Робсона. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

а. Хронічного некалькульозного холециститу

б. Гострого панкреатиту

с. Перфоративної виразки шлунка

д. Гострого апендициту

е. Перитоніту

100. Які дезінфікуючі засоби рекомендовано використовувати для експрес-дезінфекції автомобілів та обладнання ЕМД?

а. Спиртовмісні

б. Пароповітряну суміш

с. Фенолвмісні

д. Хлорвмісні

е. Гаряче повітря

101. Як називають специфічний патологічний стан, що розвивається в організмі пацієнта внаслідок ішемії, зумовленої тотальним порушенням кровообігу й реперфузії після успішної

реанімації, та характеризується розладами різних ланок гомеостазу?

- a. Респіраторний дистрес-синдром
- b. Синдром тривалого здавлення
- c. Постреанімаційна хвороба**
- d. ДВЗ-синдром
- e. Синдром поліорганної недостатності

102. Який критерій шкали ком Глазго за реакцією очей оцінюється в 2 бали?

- a. Реакція очей (розплющування) відсутня на будь-який подразник
- b. Розплющування очей на голосовий подразник
- c. Самостійне розплющування очей
- d. ---
- e. Розплющування очей на больовий подразник**

103. У чоловіка віком 54 роки розвинулися тоніко-клонічні судоми, що тривають декілька хвилин. В анамнезі - епілесія. Який лікарський засіб необхідно застосувати для усунення нападу судом?

- a. Преднізолон
- b. Морфін
- c. Епінефрин
- d. Діазепам**
- e. Дексаметазон

104. Для лікування серцевої недостатності пацієнту призначено препарат із групи серцевих глікозидів. Яка супутня патологія може сприяти кумуляції серцевих глікозидів в організмі пацієнта?

- a. Гіпоацидний гастрит
- b. Анорексія
- c. Хронічна ниркова недостатність**
- d. Гіперацидний гастрит
- e. Артеріальна гіпертензія

105. Які клінічні прояви свідчать про розвиток у пацієнта пресинкопального стану II ступеня?

- a. -
- b. Різко виражені загальна слабкість, запаморочення, шум у вухах з елементами порушення постурального (м'язового) тону**
- c. Короткочасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі
- d. Загальна слабкість, нудота, пітливість, мерехтіння "мушок" перед очима
- e. Тривала втрата свідомості (>10 хв) з подальшим розладом пам'яті

106. Пацієнту віком 56 років, який раптово втратив свідомість, діагностовано зупинку кровообігу. Після 20 хв проведення реанімаційних заходів зберігається відсутність свідомості, дихання та пульсу на магістральних артеріях. За даними кардіомоніторингу протягом реанімації реєструється повна відсутність електричної активності серця. Водночас виключено й усунуто всі зворотні причини зупинки кровообігу. Які умови є підставою для припинення проведення реанімаційних заходів?

- a. Наявність гіпотермії, EtCO₂ вище 20 мм рт. ст.
- b. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ нижче 30 мм рт. ст.
- c. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.**
- d. -
- e. Наявність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.

107. До якої сортувальної категорії належать постраждалі особи, які мають сумнівний прогноз щодо успішності лікування, з огляду на тяжкість (характер) травми (невідкладного стану) та за умови дефіциту сил і засобів для надання медичної допомоги в повному обсязі?

- a. III
- b. II

с. -

d. I

e. IV

108. У пацієнта розвинулися виражені нудота та блювання, що спричинені цитотоксичною хіміотерапією. Який лікарський засіб доцільно застосувати на догоспітальному етапі для усунення цих симптомів?

a. Ондансетрон

b. Фуросемід

c. Гідрокортизон

d. Амідарон

e. Адреналін (епінефрин)

109. У пацієнтки за результатами ЕКГ-дослідження зафіксовані часті політопні шлуночкові екстрасистолі. В анамнезі: мітральний стеноз, застійна серцева недостатність. Який із нижченаведених лікарських засобів доцільно застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнтці?

a. Амідарон

b. Морфін

c. Атропін

d. Гепарин

e. Фуросемід

110. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнтки віком 21 рік, яка перебуває в непритомному стані. Об'єктивно спостерігається: міоз з ослабленням реакції зіниць на світло, порушення дихання, брадикардія, артеріальна гіпотензія. Попередній діагноз: отруєння наркотичними речовинами. Який антидот доцільно застосувати в цьому разі?

a. Натрію тіосульфат

b. Натрію гідрокарбонат

c. Унітіол

d. Протаміну сульфат

e. Налоксон

111. Який патологічний стан може розвинутися в пацієнта внаслідок гіпокапнії, спричиненої гіпервентиляцією під час проведення штучної вентиляції легень?

a. Субарахноїдальний крововилив

b. Гостра ниркова недостатність

c. Ішемія міокарда

d. Ішемія мозку

e. Обструкція дихальних шляхів

112. У разі наявності якого з нижченаведених супутніх станів у пацієнта з порушенням свідомості перевірка дихання та пульсу в нього має проводитися протягом 1 хв, а не упродовж 10 с?

a. Гіповолемії

b. Гіперкапнії

c. Гіпертермії

d. Гіпотермії

e. Гіповентиляції

113. У пацієнта із септичним шоком для прийняття рішення застосування вазопресорних препаратів на тлі інфузійної терапії необхідно контролювати середній артеріальний тиск (САТ). Яку формулу використовують для визначення середнього артеріального тиску?

a. (Систолічний тиск -- діастолічний тиск)/3

b. (Діастолічний тиск x пульсовий тиск)/2

c. Діастолічний тиск + 1/3 пульсового тиску

d. Діастолічний тиск x 1/3 пульсового тиску

e. Систолічний тиск -- діастолічний тиск

114. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

- a. Амбулаторна картка
- b. Направлення на шпиталізацію
- c. Евакуаційний паспорт
- d. Історія хвороби
- e. Первинна медична картка**

115. У чоловіка віком 42 роки, який працює на фермерському господарстві, з'явилися скарги на загальну слабкість, сльозотечу, слинотечу, надмірне потовиділення, блювання, утруднення дихання та біль у животі. Об'єктивно спостерігається: стійкий міоз (звуження зіниць), брадикардія. Який лікарський засіб доцільно застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту в цьому разі?

- a. Глюкагон
- b. Дексаметазон
- c. Адреналін (епінефрин)
- d. Налоксон
- e. Атропіну сульфат**

116. У пацієнта з пораненням грудної клітки спостерігається девіація (відхилення) трахеї в правий бік. Який патологічний стан розвинувся в пацієнта?

- a. Лівобічний гемоторакс
- b. Лівобічний напружений пневмоторакс**
- c. Правобічний напружений пневмоторакс
- d. Флотуюча грудна клітка
- e. Лівобічний відкритий пневмоторакс

117. Укажіть першочергову дію медика-рятувальника в разі наближення до постраждалого, який перебуває у червоній зоні поля бою (у секторі обстрілу).

- a. Роззброєння постраждалого**
- b. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- c. Знеболювання
- d. Зупинка кровотечі
- e. Імобілізація ушкоджених частин тіла

118. У пацієнта віком 64 роки під час значного фізичного навантаження виник стискальний за груднинний біль, що іррадіює в ліве плече, супроводжується різкою слабкістю та страхом смерті, триває близько 2,5 год. Результати ЕКГ-дослідження: депресія сегмента ST, негативні зубці T у відведеннях I, aVL та V5-V6. Дослідження рівня яких (якого) біомаркерів (а) у крові пацієнта доцільно насамперед провести з діагностичною метою?

- a. Ревматоїдного фактора
- b. С-реактивного білка та антистрептолізину-О
- c. Натрійуретичного пептиду
- d. АлАТ і АсАТ
- e. Кардіальних тропонінів T та I**

119. Жінку з діагнозом: шигельоз - шпиталізовано до інфекційного стаціонару. З анамнезу відомо, що вона проживає в одній оселі з чоловіком та п'ятирічною дитиною. Укажіть термін спостереження за контактними особами в епідемічному осередку.

- a. 14 днів
- b. 21 день
- c. 7 днів**
- d. 25 днів
- e. 12 днів

120. Який елемент захисту знімається останнім відповідно до правил та послідовності одягання засобів індивідуального захисту?

- a. Халат
- b. Маска**

- c. Окуляри
- d. Захисний екран
- e. Рукавички

121. Якій із нижченаведених категорій пацієнтів необхідно обов'язково проводити вимірювання рівня глюкози в крові (глюкометрію) на догоспітальному етапі?

- a. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі
- b. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання
- c. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності
- d. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом

e. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

- a. набряк легень
- b. Пригнічення дихального центру**
- c. Гостра печінкова недостатність
- d. Гіпостатична пневмонія
- e. Гостра ниркова недостатність

123. У пацієнтки після фізичного перенавантаження раптово виник сильний нападopodobний біль у поперековій ділянці, що іррадіює в зовнішні статеві органи та стегно. Біль супроводжується частим сечовипусканням, нудотою, блюванням, повторними позивами до дефекації. Об'єктивно спостерігається: блідість шкіри обличчя, гематурія. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

- a. Ниркова коліка**
- b. Кишкова коліка
- c. Гострий цистит
- d. Печінкова коліка
- e. Гострий холецистит

124. Спортсмен під час спортивних змагань отримав черепно-мозкову травму, що супроводжувалася декількома епізодами втрати свідомості, між якими виникав світлий проміжок. Із об'єктивних ознак: правобічний птоз і мідріаз. Укажіть найімовірнішу причину появи цих клінічних проявів у пацієнта.

- a. Субдуральна гематома
- b. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку
- c. Епідуральна гематома**
- d. Забій головного мозку
- e. Ішемічний інсульт

125. У пацієнта віком 72 роки попередній діагноз: гострий коронарний синдром. Які зміни електрокардіограми вказують на інфаркт міокарда з елевацією сегмента ST?

- a. -
- b. Негативний зубець T (глибиною $\geq 0,1$ мВ)
- c. Підвищення сегмента ST $\geq 0,2$ мВ у відведеннях V1-V2 або $\geq 0,1$ мВ в інших відведеннях**
- d. Зниження сегмента ST $\geq 0,1$ мВ у відведеннях V1-V2 або $\geq 0,1$ мВ в інших відведеннях
- e. Зниження сегмента ST

126. Який елемент захисту одягається останнім відповідно до правил та послідовності одягання засобів індивідуального захисту?

- a. Халат
- b. Окуляри
- c. Рукавички**
- d. Маска
- e. Захисний екран

127. У постраждалого чоловіка, який отримав травму внаслідок падіння з висоти, виявлено парадоксальні рухи грудної клітки. Укажіть вид травми.

- a. Перелом лопатки

- b. Напружений пневмоторакс
- c. Закритий пневмоторакс
- d. Флотуюча грудна клітка**
- e. Вікончастий перелом ребер

128. Під час проведення первинного огляду пацієнтки віком 85 років з'ясувалося, що стан свідомості за шкалою AVPU відповідає U, ЧД - 4 дихальних рухи за 10 с, S_{pO_2} - 89% , Під час аускультатії легень вислуховується везикулярне дихання, перфузія знижена. Результати ЕКГ-дослідження: тахікардія з вузькими комплексами QRS, регулярний ритм із ЧСС - 186/хв. Живіт м'який, безболісний. Глюкоза крові - 9 ммоль/л. Яка подальша тактика лікування цієї пацієнтки?

- a. Непрямий масаж серця
- b. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- c. Синхронізована кардіоверсія**
- d. Внутрішньовенне болюсне введення 150 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- e. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози

129. Для якого захворювання характерні епізоди швидкопрогресуючої задишки, кашлю, свистячого дихання, відчуття скутості в грудній клітці, виділення скловидного мокротиння або поєднання цих симптомів?

- a. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту
- b. Гострого бронхіту
- c. Бронхіальної астми**
- d. Сухого плевриту
- e. Пневмонії

130. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнта віком 43 роки, який перебуває в тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: дихальні шляхи прохідні, ЧД - 30/хв, сатурація - 89% , під час аускультатії легень дихальні шуми справа не вислуховуються, пульс на периферії не визначається, капілярне наповнення - 3 с, пульс на центральній артерії - 130/хв, за результатами кардіомоніторингу - синусова тахікардія. Який із нижченаведених методів дослідження доцільно також використати під час первинного обстеження пацієнта для підтвердження або спростування діагнозу: пневмоторакс?

- a. Перкусія грудної клітки**
- b. -
- c. Пальпація грудної клітки
- d. Комп'ютерна томографія ОГК
- e. BLUE-протокол

131. У пацієнта після внутрішньовенного введення 3 мг атропіну на кардіомоніторі зберігаються ознаки повної АВ-блокади, ЧСС - 35/хв, пульс на центральній артерії не визначається. Яка подальша тактика бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

- a. Розпочати інфузійну терапію дофаміном
- b. Провести вагусні проби
- c. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну
- d. Розпочати розширені реанімаційні заходи**
- e. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

132. У пацієнтки віком 73 роки, яка хворіє на артеріальну гіпертензію та 1,5 року тому перенесла інфаркт міокарда, після емоційного перенавантаження з'явилися різкий головний біль, слабкість, наростаюче відчуття нестачі повітря, кашель. Об'єктивно спостерігається: акроціаноз, ЧД - 28/хв, пацієнтка намагається перебувати в положенні сидючи, аускультативно в нижніх відділах легень вислуховуються поодинокі вологі хрипи, АТ - 190/110 мм рт. ст., пульс - 98/хв, аритмічний. Укажіть шлях введення гіпотензивних лікарських засобів під час надання невідкладної допомоги пацієнтці в цьому разі.

- a. Підшкірний
- b. Внутрішньом'язовий
- c. Сублінгвальний

d. Внутрішньовенний

e. Пероральний

133. У пацієнта, у якого розвинувся анафілактичний шок, ЧД становить 5 дихальних рухів за 10 с, сатурація - 89% , додаткові м'язи не беруть участь в акті дихання. Бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги ухвалено рішення провести інгаляцію 100% -м киснем через нереверсивну маску. Яка концентрація F_{iO_2} може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

a. 21%

b. 20% -50%

c. 100%

d. 30% -60%

e. 60% -80%

134. У пацієнтки віком 54 роки, яка хворіє на цукровий діабет, раптово з'явилися загальна слабкість, відчуття голоду, тремтіння тіла, запаморочення та порушення свідомості. Який лікарський засіб доцільно насамперед увести внутрішньовенно для надання невідкладної допомоги пацієнтці?

a. 5% -й розчин хлориду натрію

b. 40% -й розчин глюкози

c. Дексаметазон

d. Інсулін короткої дії

e. 0,1% -й розчин адреналіну

135. У пацієнта віком 72 роки на 3-ю добу перебігу гострого інфаркту міокарда з'явилися відчуття серцебиття та перебої в роботі серця. Об'єктивно спостерігається: пульс аритмічний, на електрокардіограмі - ознаки шлуночкової екстрасистолії. До якої групи ускладнень інфаркту міокарда належать ці симптоми?

a. Електричних

b. Реактивних

c. Гемодинамічних

d. Інфекційних

e. Механічних

136. Укажіть найчастіше ускладнення, що виникає при проведенні інтубації трахеї, під час розширених реанімаційних заходів.

a. Пошкодження трахеї

b. Пілороспазм

c. Перегин інтубаційної трубки

d. Однолегенева інтубація

e. Перфорація стравоходу

137. Під час оцінювання стану свідомості у травмованого пацієнта за шкалою AVPU виявлено Р. Укажіть оптимальні місця для визначення наявності пульсу в цьому разі.

a. -

b. Променева артерія та черевна аорта

c. Сонна артерія, променева артерія

d. Плечова артерія та задня великогомілкова артерія

e. Скронева артерія та тильна артерія стопи

138. Пацієнт віком 57 років скаржиться на стискальний, пекучий біль у ділянці серця (за грудниною), що іррадіює в ліве плече, триває понад 20 хв та не зменшується після сублінгвального приймання нітрогліцерину. Об'єктивно спостерігається: пацієнт блідий, стривожений (відчуття страху смерті), дихання поверхневе, тони серця ослаблені, ритмічні, АТ - 90/50 мм рт. ст. Для якого патологічного стану характерні ці симптоми?

a. Міжреберної невралгії

b. Перфоративної виразки шлунка

c. Гострого коронарного синдрому

- d. Гіпертонічного кризу
- e. Панічного розладу

139. Кардіомоніторинг за допомогою малих електродів дефібрилятора є сучасним методом контролю за серцевою діяльністю, що використовують як у стаціонарних умовах, так і під час надання екстреної (швидкої) медичної допомоги. Укажіть переваги цього методу, які варто врахувати під час його вибору.

- a. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності
- b. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції
- c. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію
- d. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом
- e. Можливість виконувати кардіостимуляцію

140. Під час визначення ступеня порушення свідомості в пацієнта за шкалою ком Глазго реакція очей оцінена в 4 бали. Укажіть клінічну ознаку, що відповідає цьому показнику.

- a. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника
- b. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник
- c. Самостійне розплющування очей
- d. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник
- e. Розплющування очей у відповідь на больовий подразник

141. Як називають інциденти, що відбуваються більше ніж з одним потерпілим і потребують медичного сортування та певних медичних компромісів, оскільки кількість постраждалих, яким потрібна екстрена (швидка) медична допомога, перевищує можливості рятувальних служб?

- a. Масові
- b. Групові
- c. Ізольовані
- d. Одиничні
- e. Індивідуальні

142. Які заходи невідкладної допомоги треба застосувати негайно, якщо дитину покусав бродячий пес?

- a. Промити місце укусу мильним розчином, накласти асептичну пов'язку та негайно шпиталізувати
- b. Обробити місце укусу 3% -м розчином перекису водню
- c. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати
- d. Обробити місце укусу розчином хлоргексидину
- e. Обробити місце укусу 70% -м розчином спирту та 1% -м розчином брильянтового зеленого

143. Під час транспортування критичного нетравмованого пацієнта на штучній вентиляції легень з інгаляцією 100% -м киснем показники капнографа підвищилися до 53 мм рт. ст. Що необхідно перевірити для з'ясування причини змін показників капнографа?

- a. Наявність патологічних рефлексів
- b. Зміни перфузії
- c. Температуру тіла
- d. Адекватність інфузійної терапії
- e. Наявність самостійного дихання

144. Який тип порушення дихання характерний для нападу бронхіальної астми?

- a. Інспіраторна задишка
- b. Дихання Чейна-Стокса
- c. Брадипное
- d. Апноє
- e. Експіраторна задишка

145. Укажіть основні фактори, що впливають на ефективність непрямого масажу серця під час проведення базових реанімаційних заходів (BLS)?

- a. Правильне положення рук рятувальника, глибина натискань на грудну клітку, стать пацієнта

- b. Частота і глибина натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення
- c. Спосіб натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення
- d. Правильне положення рук рятувальника, вік пацієнта, місце події

e. Правильне положення рук рятувальника, глибина та швидкість натискань на грудну клітку

146. Укажіть рекомендовану тривалість процедури гігієнічної обробки рук антисептиком, яку медичний персонал зобов'язаний проводити в закладі охорони здоров'я перед виконанням асептичної процедури.

- a. 10 с
- b. 30 с**
- c. 20 с
- d. 15 с
- e. 5 с

147. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на місце ДТП і виявила, що постраждалий чоловік перебуває у стані глибокої сонливості, дезорієнтований, мовний контакт утруднений, надає односкладові відповіді на повторні питання, слова незрозумілі, очі відкриває на голосне звернення, виконує лише прості команди. Яке порушення свідомості спостерігається в постраждалого?

- a. Глибоке оглушення**
- b. Помірне оглушення
- c. Помірна кома
- d. Сопор
- e. Глибока кома

148. Жінка віком 30 років отримала опік полум'ям передньої поверхні грудної клітки. Визначте площу опіку за "правилом дев'яток".

- a. 15%
- b. 5%
- c. 9%**
- d. 18%
- e. 25%

149. Які дії передбачає перший пункт протоколу базових реанімаційних заходів під час надання невідкладної допомоги пацієнту з підозрою на раптову зупинку кровообігу?

- a. Забезпечити прохідність дихальних шляхів
- b. Переконатися в наявності дихання
- c. Перевірити реакцію на вербальні подразники
- d. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах
- e. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення**

150. Аміодарон - це лікарський засіб, що має антиаритмічні властивості та подовжує III фазу потенціалу дії серцевих клітин. У якій із нижченаведених клінічних ситуацій доцільно застосувати аміодарон у дозі 300 мг внутрішньовенно протягом 10-20 хв, зважаючи на його фармакологічні властивості?

- a. -
- b. Після третьої синхронізованої кардіоверсії за наявності тахікардії з широкими комплексами**
- c. У разі раптової зупинки кровообігу, спричиненою гіпермагніємією, після п'ятої послідовної дефібриляції
- d. У нестабільного пацієнта з фібриляцією передсердь для контролю частоти серцевих скорочень
- e. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції