

1. 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 ацидоз
- c. Респіраторний ацидоз
- d. Респіраторний алкалоз
- e. Метаболічний алкалоз**

2. 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 Сафара
- c. Інтубацію трахеї
- d. Прийом Геймліха**
- e. Штучне дихання методом "рот у рот"

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

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

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

- a. 100-120/хв**
- b. 120-140/хв
- c. 110-130/хв
- d. 80-100/хв
- e. 90-110/хв

5. 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. Забій головного мозку
- c. Струс головного мозку**
- d. Перелом основи черепа
- e. -

6. 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?

- a. Перфоративної виразки шлунка
- b. Гострого апендициту
- c. Перитоніту
- d. Гострого панкреатиту**
- e. Хронічного некалькульозного холециститу

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

- a. Забезпечення прохідності дихальних шляхів**

- b. -
- c. Серцево-легенева реанімація
- d. Евакуація постраждалих

**e. Зупинка масивної кровотечі**

8. Укажіть специфічний антагоніст амітриптиліну, що використовують у разі отруень трициклічними антидепресантами.

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

**d. Гідрокарбонат натрію**

- e. Налоксон

9. 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. Гіповентиляції
- b. Гіперкапнії
- c. Гіпертермії
- d. Гіповолемії

**e. Гіпотермії**

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

- a. 25%
- b. 15%

**c. 9%**

- d. 5%
- e. 18%

11. 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. Зниження артеріального тиску
- d. Пошкодження гангліїв черепно-мозкових нервів
- e. Підвищення рівня CO<sub>2</sub> в крові

12. 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. Пальпація грудної клітки
- c. BLUE-протокол
- d. Комп'ютерна томографія ОГК
- e. -

13. 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?

- a. 40-60 хв
- b. 1-2 год

**c. 2-3 хв**

- d. 24 год

е. 15-30 хв

14. 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. 10 мл

д. 20 мл

е. 50 мл

15. 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?

а. Торакоцентез

б. Накладання оклюзійної пов'язки

с. Торакотомію

д. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією

**е. Декомпресію грудної клітки**

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

а. 2 с

б. 4 с

с. 3 с

**д. 1 с**

е. 5 с

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

а. Загальна слабкість, нудота, пітливість, мерехтіння "мушок" перед очима

б. Короткочасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі

с. -

**д. Різко виражені загальна слабкість, запаморочення, шум у вухах з елементами порушення постурального (м'язового) тону**

е. Тривала втрата свідомості (>10 хв) з подальшим розладом пам'яті

18. 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?

а. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією

б. Неправильне позиціювання ларингеальної маски

**с. Правильне встановлення ларингеальної маски**

д. Анатомічну аномалію надгортанника

е. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації

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?

а. Стимуляторів дихання

**б. Інгібіторів фосфодіестерази**

с. Нестероїдних протизапальних

д. Антигістамінних

е. Бронхолітиків

20. Укажіть найчастіше ускладнення, що виникає при проведенні інтубації трахеї, під час

розширених реанімаційних заходів.

- a. Пілороспазм
- b. Перегин інтубаційної трубки
- c. Пошкодження трахеї
- d. Однолегенева інтубація**
- e. Перфорація стравоходу

21. 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 холецистити
- c. Гострого пієлонефриту**
- d. Гострого панкреатиту
- e. Розриву аневризми черевного відділу аорти

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

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

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

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

- a. Сонна артерія, променева артерія**
- b. Скронева артерія та тильна артерія стопи
- c. Плечова артерія та задня великогомілкова артерія
- d. -
- e. Променева артерія та черевна аорта

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

26. 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. Ретинопатія
- b. Черепно-мозкова травма**
- c. Травма ока
- d. Вроджена катаракта
- e. Хребтово-спинномозкова травма

27. Які дії бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги в разі виявлення небезпеки під час

огляду місця події?

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

28. 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. Діастолічний тиск +  $1/3$  пульсового тиску**
- b. Діастолічний тиск  $\times 1/3$  пульсового тиску
- c. Систолічний тиск -- діастолічний тиск
- d.  $(\text{Діастолічний тиск} \times \text{пульсовий тиск})/2$
- e.  $(\text{Систолічний тиск} -- \text{діастолічний тиск})/3$

29. 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. Індивідуальні
- d. Ізольовані
- e. Одиничні

30. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

- a. Предмети побуту, харчові продукти
- b. Кліщі, москіти, комарі
- c. Вакцини, імуноглобуліни
- d. Продовольча сировина
- e. Інфікована людина чи тварина**

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

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

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

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

33. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

34. 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. Аміодарон

b. Морфін

c. Фуросемід

d. Атропін

e. Гепарин

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

a. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S<sub>pO</sub><sub>2</sub>

b. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

c. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

d. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів

e. Контроль моторно-сенсорних функцій

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

a. Переконатися в наявності дихання

b. Забезпечити прохідність дихальних шляхів

c. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення

d. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах

e. Перевірити реакцію на вербальні подразники

37. 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. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

b. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту

c. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

d. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню

e. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду

38. 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 кардіоверсію

b. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

c. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

d. Припинити реанімаційні заходи

e. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

39. 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. Знеболювання, видалення з поверхні опіку сторонніх тіл, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку

b. -

c. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання

d. Усунення дії термічного чинника, охолодження, знеболювання та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку

e. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку

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

41. 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. -
- b. Лише застосувати назофарингеальний повітровід
- c. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- d. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у відсутності напруженого пневмотораксу**
- e. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

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

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

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

44. У чоловіка віком 42 роки, який працює на фермерському господарстві, з'явилися скарги на загальну слабкість, слюзотечу, 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. Дексаметазон
- b. Адреналін (епінефрин)
- c. Атропіну сульфат**
- d. Налоксон
- e. Глюкагон

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

46. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

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

- a. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю сортувального майданчика
- b. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго
- c. Знайомство з обставинами надзвичайної ситуації, перший контакт медичного працівника, який проводить медичне сортування, із постраждалими**
- d. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU
- e. Оцінювання загального стану постраждалих

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

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

49. 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. II
- b. III
- c. I**
- d. -
- e. IV

50. 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 -  $36^{\circ}\text{C}$ , 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. Холери**
- b. Харчової токсикоінфекції
- c. Ротавірусного ентериту
- d. Шигельозу
- e. Лептоспірозу

51. 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

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

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

- a. набряк Квінке
- b. Напад бронхіальної астми
- c. Опіковий шок
- d. Обструкція дихальних шляхів**
- e. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

54. 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. Гіпертонічного кризу
- b. Міжреберної невралгії
- c. Гострого коронарного синдрому**
- d. Панічного розладу
- e. Перфоративної виразки шлунка

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

- a. Torsades de pointes
- b. Шлуночкова тахікардія без пульсу**
- c. Фібриляція передсердь
- d. Асистоія
- e. Безпульсова електрична активність

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

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

57. У жінки віком 33 роки на 37 тижні вагітності, перебіг якої був ускладнений прееклампсією, 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. Магнію сульфат**
- b. Еналаприл
- c. Фуросемід
- d. Нітрогліцерин
- e. Верапаміл

58. 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. 3000-3500 мл
- b. 2500-3000 мл
- c. Більше 3500 мл
- d. -

**e. До 1500-2000 мл**

59. 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 гідрокарбонат
- b. Протаміну сульфат

**c. Налоксон**

- d. Натрію тіосульфат
- e. Унітіол

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

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

**a. Конікотомія**

- b. Прийом Сафара
- c. Введення повітропроводу
- d. Прийом Геймліха
- e. Штучне дихання методом "рот у рот"

62. 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 самостійного дихання**

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

63. 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. Механічних

**b. Електричних**

- c. Гемодинамічних
- d. Реактивних
- e. Інфекційних

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

- a. Інспіраторна задишка
- b. Дихання Чейна-Стокса

**c. Експіраторна задишка**

d. Апноє

е. Брадипное

65. 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?

а. Морфін

**б. Епінефрин**

с. Гідрокарбонат натрію

д. Папаверин

е. Кофеїн

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

**а. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 2 рятівні вдихи**

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

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

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

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

67. 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<sub>iO<sub>2</sub></sub> може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

а. 100%

б. 21%

**с. 60% -80%**

д. 20% -50%

е. 30% -60%

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

а. Обробити місце укусу 3% -м розчином перекису водню

б. Обробити місце укусу 70% -м розчином спирту та 1% -м розчином брильянтового зеленого

**с. Промити місце укусу мильним розчином, накласти асептичну пов'язку та негайно шпиталізувати**

д. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати

е. Обробити місце укусу розчином хлоргексидину

69. 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?

а. Непрофільних

**б. Неекстрених**

с. Критичних

д. -

е. Екстрених

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

а. Спосіб натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення

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

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

д. Правильне положення рук рятувальника, вік пацієнта, місце події

е. Частота і глибина натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення

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

- а. Повне розкриття шийки матки
- б. Розкриття шийки матки на 2 см
- в. Відходження навколоплідних вод

**д. Виділення посліду**

е. Народження плода

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

- а. Шпиталізація за клінічними показаннями
- б. Дератизація
- в. Дезінсекція
- д. Профілактична дезінфекція

**е. Планова імунопрофілактика**

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

- а. Кішковий вірусний енцефаліт
- б. Триденна гарячка (раптова екзантема)
- в. Вірусний гепатит С

**д. Гарячка Ебола**

е. Сказ

74. У пацієнтки віком 67 років розвинувся гіпертонічний криз. Після сублінгвального застосування ніфедипіну в дозі 10 мг у неї значно посилився 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?

- а. Порушення метаболізму
- б. Порушення зсідання крові
- в. Порушення провідності серця
- д. Збільшення периферичного судинного опору

**е. Системна вазодилатація**

75. 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?

- а. Фуросемід
- б. Атенолол

**в. Сальбутамол**

- д. Ацетилсаліцилову кислоту
- е. Пропранолол

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

- а. Гідрокортизон
- б. Амідарон
- в. Адреналін (епінефрин)
- д. Фуросемід

**е. Ондансетрон**

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

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

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

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

79. 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. Апоплексії яєчника
- b. Порушеної позаматкової вагітності
- c. Ниркової коліки
- d. Гострого апендициту
- e. Гострого ендометриту

80. 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. -
- d. 60-80 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 40-80 см вод. ст.
- e. 500 мл ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.

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

- a. Хлорвмісні
- b. Спиртовмісні
- c. Феноловмісні
- d. Кисневмісні
- e. Альдегідовмісні

82. 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. 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, max - 80 кр./хв)
- b. 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, max - 40 кр./хв)
- 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, max - 40 кр./хв)
- d. -
- e. 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)

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

- b. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно
- c. Закріпити ковдри/накидки/ремені, що застосовувалися для попередження гіпотермії
- d. Закріпити всі кінці биндажів та пов'язок
- e. Закріпити ремені нош, як передбачено інструкцією до їх застосування

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

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

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

- a. Жовчного міхура**
- b. Підшлункової залози
- c. Нирки
- d. Шлунка
- e. Дванадцятипалої кишки

86. У пацієнта віком 64 роки під час значного фізичного навантаження виник стискальний за грудничний 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. Кардіальних тропонінів T та I**
- b. С-реактивного білка та антистрептолізину-O
- c. АлАТ і АсАТ
- d. Натрійуретичного пептиду
- e. Ревматоїдного фактора

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

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

- a. Латексу**
- b. Нітрилу
- c. Вінілу
- d. Бавовни
- e. Неопрену

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

- a. Аналіз газового складу артеріальної крові
- b. Пульсоксиметрія
- c. Аналіз газового складу венозної крові
- d. Кардіомоніторинг
- e. Капнографія**

90. Для лікування серцевої недостатності пацієнту призначено препарат із групи серцевих

глікозидів. Яка супутня патологія може сприяти кумуляції серцевих глікозидів в організмі пацієнта?

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

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

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

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

93. 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. Проточною водою або фізіологічним розчином**
- b. Розчином борної кислоти та дистильованою водою
- c. Дистильованою водою та відваром звіробою
- d. Слабким спиртовим розчином та проточною водою
- e. Відваром ромашки або розчином перманганату калію

94. 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 сидячи, 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. Пероральний
- b. Підшкірний
- c. Сублінгвальний
- d. Внутрішньовенний**
- e. Внутрішньом'язовий

95. 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. Фібриляція шлуночків
- b. Пароксизм шлуночкової тахікардії**
- c. Атріовентрикулярна блокада
- d. Політопна шлуночкова екстрасистолія
- e. Пароксизм миготливої аритмії

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

- a. Дванадцятиканальна електрокардіографія
- b. За допомогою простих електродів
- c. Холтерівський моніторинг
- d. За допомогою поліфункціональних електродів**
- e. За допомогою малих електродів

97. 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. 2 мл
- b. 20 мл**
- c. 10 мл
- d. 15 мл
- e. 5 мл

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

- a. Лежачи на правому боці, з підведеними до живота колінами
- b. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками**
- c. -
- d. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка
- e. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

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

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

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

- a. 150 Дж
- b. 80 Дж**
- c. 200 Дж
- d. 40 Дж
- e. 120 Дж

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

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

- a. Електрична активність без пульсу
- b. Асистолія**



с. Шлуночкова тахікардія без пульсу

**d. Фібриляція шлуночків**

е. Фібриляція передсердь

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

а. Халат

б. Окуляри

с. Захисний екран

**d. Рукавички**

е. Маска

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

**a. Спиртовмісні**

б. Хлорвмісні

с. Пароповітряну суміш

д. Гаряче повітря

е. Фенолвмісні

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

а. Гепарин

б. Ацетилсаліцилову кислоту

с. Метопролол

д. Пропранолол

**е. Атропіну сульфат**

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

а. 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

б. 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

с. 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

**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**

е. 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

107. 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?

а. 5% -й розчин хлориду натрію

б. Інсулін короткої дії

с. Дексаметазон

**d. 40% -й розчин глюкози**

е. 0,1% -й розчин адреналіну

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

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

110. 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. Ціаніди
- b. Ртуть
- c. Солі важких металів
- d. Фосфорорганічні сполуки**
- e. Чадний газ

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

- a. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта**
- b. Видалення з рани сторонніх предметів
- c. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення
- d. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика
- e. Накладання судинного затискача

112. 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. Виконати прекардіальний удар
- b. Виконати прийом Геймліха
- c. Застосувати ротоглотковий повітровід**
- d. Надати потерпілому положення напівсидячи
- e. Надати потерпілому положення на лівому боці

113. У пацієнтки віком 27 років після парентерального введення антибіотика, 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, слабкого наповнення, АТ - 80/50 мм рт. ст. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

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

114. 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, рефлекси 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. Гіпоглікемічна
- b. Гіперосмолярна
- c. -
- d. Гіперлактацидемічна

**e. Кетоацидотична**

115. 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. 12 днів
- b. 21 день
- c. 14 днів

**d. 7 днів**

e. 25 днів

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

**a. Роззброєння постраждалого**

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

117. 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?

- a. Перелому ребер
- b. Спонтанного пневмотораксу
- c. Ателектазу легені
- d. Розриву аорти

**e. Тампонади серця**

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

- a. Зеленої
- b. Червоної
- c. -
- d. Чорної

**e. Жовтої**

119. 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. Забій головного мозку

**b. Епідуральна гематома**

- c. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку
- d. Ішемічний інсульт
- e. Субдуральна гематома

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

a. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 мг

**b. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг**

- с. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- д. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- е. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг

**121. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?**

- а. Евакуаційний паспорт
- б. Історія хвороби
- с. Направлення на шпиталізацію
- д. Первинна медична картка**
- е. Амбулаторна картка

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

- а. Молсидомін
- б. Парацетамол
- с. Ацелізін**
- д. Еторикоксиб
- е. Ацетилцистеїн

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

- а. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту**
- б. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі
- с. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом
- д. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності
- е. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

**124. 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.**

- а. Максимальне згинання кінцівки в суглобі
- б. Накладання артеріального джгута
- с. Накладання механічного судинного шва
- д. Тиснуча пов'язка**
- е. Пальцеве притиснення судини

**125. 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?**

- а. Глибока кома
- б. Помірне оглушення
- с. Помірна кома
- д. Сопор
- е. Глибоке оглушення**

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

- а. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік
- б. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $40^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік

с. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $50^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік

d. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік

е. На спині, на твердій поверхні, під лівий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^\circ$  або мануально змістити матку в правий бік

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

a. Інтубація трахеї

b. Орофарингеальний повітровід

с. Ларингеальна трубка King LT-D

d. Ларингеальна маска

е. Назофарингеальний повітровід

128. У приймальному відділенні багатопрофільної 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. Червоної

b. Зеленої

с. Жовтої

d. -

е. Чорної

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

a. Біль у грудній клітці

b. Клекітливе дихання

с. Виділення пінистого рожевого мокротиння

d. Дистанційні свистячі хрипи

е. Тахікардія

130. 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. Бронхіальної астми у фазі загострення

с. Отруєння чадним газом

d. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST

е. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

131. 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. START

с. -

d. MARCH

е. SALT

132. 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. Перелом грудного відділу хребта

с. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку

- d. Забій головного мозку
- e. Перелом поперекового відділу хребта

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

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

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

135. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

- a. Нагноєння вмісту пухлини
- b. Розрив капсули кістоми
- c. Крововилив у порожнину пухлини
- d. Стиснення прилеглих органів
- e. Перекрут ніжки пухлини**

136. У трирічної дитини під час вдиху чутно 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. -
- b. Репризи
- c. Стридор**
- d. "Півнячий крик"
- e. Дистанційні хрипи

137. 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 усунено всі зворотні причини зупинки кровообігу. Які умови є підставою для припинення проведення реанімаційних заходів?

- a. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> вище 20 мм рт. ст.
- b. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.**
- c. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.
- d. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 30 мм рт. ст.
- e. -

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

- a. Сплутане мовлення
- b. Збереження мовлення
- c. Вигукування нерозбірливих звуків
- d. Відсутність мовлення**
- e. Нелогічне мовлення

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

а. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

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

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

д. Прогнозу щодо збереження життя

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

140. 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.

а. Жодних дій щодо турнікета не проводити

б. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

с. Затягнути турнікет ще сильніше

д. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

**е. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета**

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

а. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії

б. У дітей значно вища частота серцевих скорочень та потреба в кисні, що сприяє швидкому прогресуванню шоку

с. Для розвитку шоку в дітей потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%

д. Діти менш чутливі до крововтрати за рахунок малого індексу маси тіла

**е. Для розвитку шоку в дітей частіше потрібна значна втрата об'єму циркулюючої крові**

142. 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?

а. Дроптаверин

**б. Метоклопрамід**

с. Ондансетрон

д. Омепразол

е. Платифілін

143. 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?

**а. Тривалість і причина зупинки серця**

б. Кількість проведених дефібриляцій

с. Кількість введених доз адреналіну

д. Вік і стать пацієнта

е. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів

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

**а. Підвищення сегмента ST і 0,2 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях**

б. Зниження сегмента ST і 0,1 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях

с. Зниження сегмента ST

д. Негативний зубець Т (глибиною >0,1 мВ)

е. -

145. Вагітна жінка (термін вагітності 36 тижнів), яка постраждала під час ДТП, скаржиться на різкий біль у животі з правого боку, кров'яністі 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. Бокове передлежання плаценти
- c. Центральне передлежання плаценти
- d. Пухирний занос
- e. Гіпотонічна маткова кровотеча

146. 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. Передньонижній
- b. Передньоверхній
- c. Передньозадній
- d. Передньосередній

**e. Передньобічний**

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

- a. Обструкція дихальних шляхів
- b. Ішемія мозку**
- c. Субарахноїдальний крововилив
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Ішемія міокарда

148. 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. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат
- b. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- c. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка
- d. Респіратор, гумові рукавички, фартух

**e. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички**

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

**e. Ксилометазолін**

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

**a. Маска**

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