

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

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

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

- a. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів з одночасною оцінкою їх ефективності
- b. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи з одночасною оцінкою їх ефективності
- c. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 2 рятівні вдихи**
- d. Після 30 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів
- e. Після 15 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів

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

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

4. 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, пацієнтика намагається перебувати в положенні сидячи, аускультивно 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 пацієнці в цьому разі.

- a. Пероральний
- b. Внутрішньом'язовий
- c. Підшкірний
- d. Сублінгвальний
- e. Внутрішньовенний**

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

6. Чоловік віком 60 років після емоційного перенавантаження раптово відчув біль за грудиною, 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. Пароксизм шлуночкової тахікардії**
- b. Політопна шлуночкова екстрасистолія
- c. Пароксизм миготливої аритмії
- d. Атріовентрикулярна блокада
- e. Фібриляція шлуночків

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

a. Ізосорбіду дінітрат

b. Еуфілін

c. Атенолол

d. Стрептокіназа

e. Ніфедипін

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

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

d. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії

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

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. Шлунка

e. Дванадцятипалої кишки

10. 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. Самостійне розплющування очей**

b. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

c. Розплющування очей у відповідь на більовий подразник

d. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

e. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

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

a. Морфін

b. Атропін

c. Гепарин

d. Фуросемід

**e. Аміодарон**

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

a. Кисневмісні

b. Спиртовмісні

**c. Хлорвмісні**

d. Альдегідовмісні

e. Феноловмісні

13. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

a. Дистанційні свистячі хрипи

b. Репризи

c. Виділення склоподібного мокротиння

**d. Клекітиве дихання**

e. Стридорозне дихання

14. Бригада екстремої (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 ("4G" та "4T"). Які подальші дії бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

- a. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж
- b. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно
- c. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж
- d. Провести кардіоверсію

**e. Припинити реанімаційні заходи**

15. 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. ДВЗ-синдром
- d. Синдром поліорганної недостатності

**e. Постреанімаційна хвороба**

16. 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. 21 день
- b. 12 днів
- c. 25 днів
- d. 14 днів

**e. 7 днів**

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

- a. Негативний зубець Т (глибиною > 0,1 мВ)
- b. Зниження сегмента ST
- c. -

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

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

18. У чоловіка віком 42 роки, який працює на фермерському господарстві, з'явилися скарги на загальну слабкість, слізотечу, 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. Атропіну сульфат**

- e. Налоксон

19. 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. 15-30 хв
- b. 24 год

**c. 2-3 хв**

- d. 1-2 год
- e. 40-60 хв

20. У пацієнтки після фізичного перенавантаження раптово виник сильний нападоподібний біль у поперековій ділянці, що іrrадіює 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. Печінкова коліка
- b. Гострий холецистит
- c. Гострий цистит
- d. Кишкова коліка
- e. Ниркова коліка

21. 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. 20 мл
- c. 5 мл
- d. 2 мл
- e. 10 мл

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

- a. Гаряче повітря
- b. Хлорвісні
- c. Пароповітряну суміш
- d. Фенолвісні
- e. Спиртові місні

23. У пацієнта віком 72 роки на 3-ю добу перебігу гострого інфаркту міокарда з'явилися відчуття серцевиття 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. Механічних
- c. Інфекційних
- d. Реактивних
- e. Гемодинамічних

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

- a. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові
- b. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів
- c. Постійний моніторинг серцевого ритму, AT, S\_pO<sub>2</sub>
- d. Контроль моторно-сенсорних функцій
- e. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

25. 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. Нестероїдних протизапальних
- b. Стимуляторів дихання
- c. Бронхолітиків
- d. Антигістамінних
- e. Інгібіторів фосфодієстерази

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

- a. Розриву аорти

**b. Тампонади серця**

- c. Ателектазу легені
- d. Перелому ребер
- e. Спонтанного пневмотораксу

27. Пацієнту віком 45 років, яка хворіє на цукровий діабет, шпиталізовано до лікарні в непрітомному 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. -
- b. Гіперлактацидемічна

**c. Кетоацидотична**

- d. Гіпоглікемічна
- e. Гіперосмолярна

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

**a. Шлуночкова тахікардія без пульсу**

- b. Асистолія
- c. Torsades de pointes
- d. Фібриляція передсердь
- e. Безпульсова електрична активність

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

- a. Пропранолол
- b. Метопролол

**c. Атропіну сульфат**

- d. Гепарин
- e. Ацетилсаліцилову кислоту

30. 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 розчином хлоргексидину
- c. Обробити місце укусу 70% -м розчином спирту та 1% -м розчином брільянтового зеленого
- d. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати
- e. Обробити місце укусу 3% -м розчином перекису водню

31. 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. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації
- b. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією

**c. Правильне встановлення ларингеальної маски**

- d. Неправильне позиціювання ларингеальної маски
- e. Анатомічну аномалію надгортанника

32. 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. Серцево-легенева реанімація
- c. Евакуація постраждалих

**d. Зупинка масивної кровотечі**

e. -

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

**a. Діастолічний тиск + 1/3 пульсового тиску**

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

c. Діастолічний тиск х 1/3 пульсового тиску

d. Систолічний тиск -- діастолічний тиск

e. (Діастолічний тиск х пульсовий тиск)/2

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

a. Торакотомію

b. Інтубацію трахеї з якісною оксигенациєю

**c. Декомпресію грудної клітки**

d. Накладання оклюзійної пов'язки

e. Торакоцентез

35. 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. Інтубацію трахеї

c. Прийом Сафара

d. Штучне дихання методом "рот у рот"

**e. Прийом Геймліха**

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

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

b. -

**c. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками**

d. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

e. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

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

a. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 40° або мануально змістити матку в лівий бік

b. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 50° або мануально змістити матку в лівий бік

c. На спині, на твердій поверхні, під лівий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в правий бік

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

e. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в лівий бік

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

a. 18%

b. 15%

**c. 9%**

d. 5%  
e. 25%

39. 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. Гострого панкреатиту

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

40. 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 пацієнці?

- a. Дексаметазон

b. 40% -й розчин глюкози

- c. 5% -й розчин хлориду натрію  
d. Інсулін короткої дії  
e. 0,1% -й розчин адреналіну

41. У чоловіка після в/в уведення 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. Папаверин

- c. Морфін

d. Епінефрин

- e. Кофеїн

42. 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. Епідуральна гематома

- b. Забій головного мозку

- c. Ішемічний інсульт

- d. Субдуральна гематома

- e. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку

43. 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, посмікування 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 пацієнці в цьому разі.

a. Магнію сульфат

- b. Фуросемід

- c. Еналаприл

- d. Верапаміл

- e. Нітрогліцерин

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

a. Гарячка Ебола

- b. Вірусний гепатит С
- c. Кліщовий вірусний енцефаліт
- d. Сказ
- e. Триденна гарячка (раптова екзантема)

45. 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. Застосувати ротоглотковий повітровід**

- d. Надати потерпілому положення на лівому боці
- e. Виконати прекардіальний удар

46. 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. Інтубацію стравоходу
  - c. Гіповентиляцію
- d. Гіпервентиляцію**

- e. Колапс трахеї

47. 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<sub>p</sub>O<sub>2</sub> - 89% , Під час аускультації 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 струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- b. Непрямий масаж серця
- c. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози

**d. Синхронізована кардіоверсія**

- e. Внутрішньовенне болюсне введення 150 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози

48. 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. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів
- b. Підвищення внутрішньочерепного тиску**
- c. Підвищення рівня CO<sub>2</sub> в крові
- d. Перелом основи черепа
- e. Зниження артеріального тиску

49. 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 аускультації 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. Комп'ютерна томографія ОГК
- b. Пальпація грудної клітки
- c. BLUE-протокол

**d. Перкусія грудної клітки**

- e. -

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

c. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго

d. Оцінювання загального стану постраждалих

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

51. 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. Ксилометазолін

b. Назоферон (інтерферон)

c. Тобраміцин (тобрекс)

d. Фенотерол (беродуал)

e. Сальбутамол

52. У чоловіка після роботи з пестицидами з'явилися такі симптоми: блювання, розлади акту дефекації та сечовипускання, слізотеча, гіперсалівація. Об'єктивно спостерігається: брадикардія, гіпотенція, звуження зіниць. Яка речовина, найімовірніше, спричинила отруєння?

a. Фосфорорганічні сполуки

b. Ртуть

c. Солі важких металів

d. Ціаніди

e. Чадний газ

53. 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. Пращеподібна

e. Дезо

54. 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 поперекового відділу хребта

b. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку

c. Забій головного мозку

d. Перелом грудного відділу хребта

e. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку

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

a. Маска

b. Рукавички

c. Халат

d. Захисний екран

e. Окуляри

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

a. Індивідуальні

b. Масові

- c. Групові
- d. Одиничні
- e. Ізольовані

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

- a. Повне розкриття шийки матки
- b. Відходження навколоплідних вод
- c. Розкриття шийки матки на 2 см

**d. Виділення посліду**

- e. Народження плода

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

- a. Вікончастий перелом ребер
- b. Напружений пневмоторакс

**c. Флотуюча грудна клітка**

- d. Закритий пневмоторакс
- e. Перелом лопатки

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

- a. Нітрати
- b. Антациди
- c. Аналгетики
- d. Сорбенти

**e. Діуретики**

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

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

61. 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. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

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

- c. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- d. Жодних дій щодо турнікета не проводити
- e. Затягнути турнікет ще сильніше

62. 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. Ментальний статус, температура тіла

**b. Колір шкіри, поведінка, дихання**

- c. Наявність бальового синдрому, судом
- d. Симетричність рухів грудної клітки, наявність дихальних шумів
- e. Наявність критичної кровотечі, рівень глюкози в крові

63. 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 основи черепа
- b. Струс головного мозку**
- c. Перелом кісток склепіння черепа
- d. -
- e. Забій головного мозку

64. 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. Стридор**
- b. Дистанційні хрипи
- c. Репризи
- d. "Північний крик"
- e. -

65. 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. Метаболічний ацидоз
- b. Метаболічний алкалоз**
- c. Респіраторний ацидоз
- d. -
- e. Респіраторний алкалоз

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

- a. Аміодарон
- b. Гідрокortизон
- c. Ондансетрон**
- d. Фуросемід
- e. Адреналін (епінефрин)

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

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

68. 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. Вроджена катаракта
- d. Черепно-мозкова травма**
- e. Ретинопатія

69. 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. Пальцеве притиснення судини
- b. Підвищene положення кінцівки
- c. Уведення розчину етамзилату

**d. Накладання кровоспинного джгута**

- e. Тугу тампонаду рані

70. 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 пацієнтки 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. Інфаркт міокарда

**b. Анафілактичний шок**

- c. Напад бронхіальної астми
- d. Кардіогенний шок
- e. Гостре порушення мозкового кровообігу

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

**a. 30 с**

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

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

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

- b. -

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

- d. Загальна слабкість, нудота, пітливість, мерехтіння "мушок" перед очима

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

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

- a. 80-100/хв

- b. 120-140/хв

**c. 100-120/хв**

- d. 90-110/хв

- e. 110-130/хв

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

- a. Скронева артерія та тильна артерія стопи

- b. Променева артерія та черевна аорта

**c. Сонна артерія, променева артерія**

- d. Плечова артерія та задня великомілкова артерія

- e. -

75. 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. -

б. Чорної

с. Червоної

д. Жовтої

е. Зеленої

76. 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 зідання крові

с. Збільшення периферичного судинного опору

д. Порушення провідності серця

е. Системна вазодилатація

77. 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.

а. Парацетамол

б. Ацелізин

с. Еторикоксиб

д. Ацетилцистеїн

е. Молсидомін

78. 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?

а. Після третьої синхронізованої кардіоверсії за наявності тахікардії з широкими комплексами

б. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції

с. У разі раптової зупинки кровообігу, спричиненою гіpermagnіємією, після п'ятої послідовної дефібриляції

д. -

е. У нестабільного пацієнта з фібриляцією передсердь для контролю частоти серцевих скорочень

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

а. 40 Дж

б. 80 Дж

с. 150 Дж

д. 200 Дж

е. 120 Дж

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

а. 3-5 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.

б. 6-8 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.

с. 500 мл ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.

д. 60-80 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 40-80 см вод. ст.

е. -

81. 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 (TCCC) при підготовці постраждалих до евакуації?

а. Закріпити всі кінці бандажів та пов'язок

- b. Закріпiti ременi нош, як передбачено інструкцiєю до їх застосування
- c. Надати необхiднi інструкцiї амбулаторним пораненим, якщо це необхiдно
- d. Закріпiti ковдri/накидки/ременi, що застосовувалися для попередження гiпотермiї

**e. Заповнити ТССС-картку (DD-форма 1380) та прикрiпiti її до пораненого**

82. У пацiєнта пiсля внутрiшньовенного введення 3 мг атропiну на кардiомонiторi зберiгаються ознаки повної АВ-блокади, ЧСС - 35/хв, пульс на центральнiй артерiї не визначається. Яка подальша тактика бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

**a. Розпочати розширенi реанiмацiйнi заходи**

- b. Розпочати iнфузiйну терапiю адреналiном 2 мкг/хв
- c. Провести вагуснi проби
- d. Болюсно ввести ще 1 мг атропiну
- e. Розпочати iнфузiйну терапiю дофамiном

83. Яке ускладнення може стрiмко розвинутися в пацiєнта внаслiдок термоiнгаляцiйного опiку верхнiх дихальних шляхiв?

- a. Опiковий шок
- b. Напад бронхiальної астми
- c. Обструкцiя дихальних шляхiв**

- d. Колoїднi рубцi верхнiх дихальних шляхiв
- e. Набряк Квiнке

84. Яка схема введення та дозування амiодарону в разi виникнення в пацiєнта фiбриляцiї шлуночкiв або шлуночкової тахiкардiї без пульсу?

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

85. До якої сортувальної категорiї належать постраждалi особи, надання медичної допомоги яким може бути вiдкладено на декiлька годин без загрози для життя?

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

86. У п'ятирiчної дитини пiсля парентерального введення препарату для зменшення нудоти та блювання виникли хитка хода, тремор рук, дратiвливiсть. Який iз нижченаведених лiкарських засобiв, найiмовiрнiше, було введено дитинi?

- a. Ондансетрон
- b. Омепразол
- c. Метоклопрамiд**
- d. Платифiлiн
- e. Дротаверин

87. До якої сортувальної категорiї належить потерпiла людина, у якої вiдсутнe дихання пiсля вiдновлення прохiдностi дихальних шляхiв?

- a. III (зеленої)
- b. ---
- c. I (червоної)
- d. II (жовтої)

**e. IV (чорної)**

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

**a. Роззброєння постраждалого**

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

89. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

- a. Гостра печінкова недостатність

**b. Пригнічення дихального центру**

- c. Гіпостатична пневмонія
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Набряк легень

90. 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. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом**

- c. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію
- d. Можливість виконувати кардіостимуляцію
- e. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції

91. 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. Спосіб натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення

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

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

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

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

- a. Сплутаність свідомості в постраждалого

b. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможлилює його переміщення

**c. Загроза власній безпеці медика, невизначена життєздатність постраждалого**

d. Поранений кричить, але не відповідає на запитання

e. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою

93. Пацієнтки 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 піелонефриту**

c. Розриву аневризми черевного відділу аорти

d. Гострого холециститу

e. Гострого панкреатиту

94. 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<sup>8</sup>oC, шкіра суха, з цianотичним відтінком, холодна на дотик, пульс слабкий, тони серця глухі, АТ - 80/50 мм рт. ст., язик сухий, живіт втягнутий, неболючий, судоми жувальних і літкових м'язів, олігурія. Для

якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

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

95. 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. Артеріальна гіпертензія
- c. Гіперацидний гастрит
- d. Анорексія

e. Хронічна ниркова недостатність

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

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

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

- a. 4 с
- b. 2 с
- c. 5 с
- d. 1 с
- e. 3 с

98. 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. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту
- b. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню
- c. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду
- d. Пошкоджену ділянку промити водою з милом
- e. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

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

- a. 40 мл
- b. 10 мл
- c. 30 мл
- d. 50 мл
- e. 20 мл

100. 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. 3000-3500 мл
- c. -
- d. 2500-3000 мл

е. Більше 3500 мл

101. 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. Проточеною водою або фізіологічним розчином

- b. Дистильованою водою та відваром звіробою
- c. Відваром ромашки або розчином перманганату калію
- d. Розчином борної кислоти та дистильованою водою
- e. Слабким спиртовим розчином та проточеною водою

102. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

a. Інфікована людина чи тварина

- b. Кліщі, москіти, комарі
- c. Вакцини, імуноглобуліни
- d. Продовольча сировина
- e. Предмети побуту, харчові продукти

103. 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 напруженна, асиметрична, болюча під правим ребром, серцевиття плода глухе, 170/хв. Який патологічний стан розвинувся в постраждалої?

a. Центральне передлежання плаценти

b. Гіпотонічна маткова кровотеча

c. Бокове передлежання плаценти

d. Передчасне відшарування нормальню розташованої плаценти

e. Пухирний занос

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

a. Експіраторна задишка

b. Брадипное

c. Апное

d. Дихання Чейна-Стокса

e. Інспіраторна задишка

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

a. Орофарингеальний повітровід

b. Ларингеальна маска

c. Ларингеальна трубка King LT-D

d. Назофарингеальний повітровід

e. Інтубація трахеї

106. 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 може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

a. 21%

b. 100%

c. 60% -80%

d. 30% -60%

e. 20% -50%

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

a. Розплющування очей на голосовий подразник

b. Самостійне розплющування очей

c. Розплющування очей на боловий подразник

d. ---

е. Реакція очей (розплющування) відсутня на будь-який подразник

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

а. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

б. Усім дітям грудного віку з обтяженням анамнезом

**с. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту**

д. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

е. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі

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

**а. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)**

б. Пероральне застосування активованого вугілля

с. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)

д. Інфузійну терапію колоїдними розчинами

е. Промивання шлунка

110. Пацієнт віком 89 років скаржиться на біль за грудиною. 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.

**а. 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)**

б. 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)

с. -

д. 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)

е. 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)

111. Пацієнт віком 57 років скаржиться на стискальний, пекучий біль у ділянці серця (за грудиною), що іrrадіює 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?

а. Панічного розладу

б. Міжреберної невралгії

с. Перфоративної виразки шлунка

**д. Гострого коронарного синдрому**

е. Гіпертонічного кризу

112. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

а. Історія хвороби

б. Евакуаційний паспорт

с. Амбулаторна картка

**д. Первинна медична картка**

е. Направлення на шпиталізацію

113. 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?

а. Адекватність інфузійної терапії

**б. Наявність самостійного дихання**

с. Зміни перфузії

д. Наявність патологічних рефлексів

е. Температуру тіла

114. 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. Пальцеве притиснення судини
- b. Накладання артеріального джгута
- c. Тиснуча пов'язка
- d. Максимальне згинання кінцівки в суглобі
- e. Накладання механічного судинного шва

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

- a. Дезінекція
- b. Дератизація
- c. Профілактична дезінфекція
- d. Планова імунопрофілактика
- e. Шпиталізація за клінічними показаннями

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

- a. Непрофільних
- b. -
- c. Екстрених
- d. Критичних
- e. Неекстрених

117. Який із нижченаведених заходів входить до переліку маніпуляцій під час проведення тампонування рані в так званих місцях "вузлових" кровоточів?

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

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

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

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

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

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

- a. Прийом Геймліха
- b. Штучне дихання методом "рот у рот"
- c. Прийом Сафара

d. Конікотомія

e. Введення повітропроводу

121. 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. Унітіол

b. Натрію гідрокарбонат

c. Налоксон

d. Натрію тіосульфат

e. Протаміну сульфат

122. 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. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

b. Хронічного обструктивного захворювання легень

c. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST

d. Бронхіальної астми у фазі загострення

e. Отруєння чадним газом

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

a. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення

b. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах

c. Забезпечити прохідність дихальних шляхів

d. Переконатися в наявності дихання

e. Перевірити реакцію на вербалні подразники

124. Після виконання в/в ін'єкції ВІЛ-інфікованому пацієнту медичний працівник уколов 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. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки

b. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту

c. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ

d. Запис у журналі реєстрації аварій

e. Приймання антиретровірусних препаратів

125. Укажіть найтипівіше ускладнення доброкісних пухлин яєчників.

a. Перекрут ніжки пухлини

b. Крововилив у порожнину пухлини

c. Нагноєння вмісту пухлини

d. Стиснення прилеглих органів

e. Розрив капсули кістоми

126. 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. START

d. -

e. SALT

127. 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
- c. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження здоров'я
- d. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя**
- e. Прогнозу щодо збереження життя

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

- a. Розширення зіниць із відсутністю фотоприватії
- b. -
- c. Відсутність покращення гемодинамічних показників
- d. Короткочасне звуження зіниць

**e. Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду**

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

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

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

131. 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. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- b. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат
- c. Респіратор, гумові рукавички, фартух
- d. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички**
- e. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка

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

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

133. 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. Гіперkapнії
- b. Гіповолемії
- c. Гіповентиляції
- d. Гіпотермії**
- e. Гіпертермії

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

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

135. Укажіть специфічний антагоніст амітриптиліну, що використовують у разі отруєнья трициклічними антидепресантами.

- a. Корглікон
- b. Гідрокарбонат натрію
- c. Кальцію глюконат
- d. Кеторолак
- e. Налоксон

136. 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. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.
- b. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> вище 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. -

137. Для якого захворювання характерні епізоди швидкопрогресуючої задишки, кашлю, свистячого дихання, відчуття скотості в грудній клітці, виділення скловидного мокротиння або поєдання цих симптомів?

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

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

139. Жінка віком 30 років скаржиться на гострий біль унизу живота з іrrадіацією 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 ендометриту
- b. Апоплексії яєчника
- c. Ниркової коліки
  - d. Гострого апендициту
  - e. Порушеній позаматкової вагітності

140. 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. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- b. Лише застосувати назофарингеальний повітровід
- c. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- d. -

**e. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у відсутності напруженого пневмотораксу**

**141. 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 80-90 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

**b. 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**

- c. 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

- d. 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

- e. 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

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

- a. Вигукування нерозбірливих звуків

- b. Спутане мовлення

- c. Збереження мовлення

**d. Відсутність мовлення**

- e. Нелогічне мовлення

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

- a. Помірне оглушення

- b. Сопор

- c. Глибока кома

**d. Глибоке оглушення**

- e. Помірна кома

**144. У пацієнта віком 64 роки під час значного фізичного навантаження виник стискальний загруднинний біль, що іrrадіює 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. Кардіальних тропонінів T та I**

- c. АлАТ і АсАТ

- d. Натрійуретичного пептиду

- e. С-реактивного білка та антістрептолізину-О

**145. 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. Капнографія**

- d. Аналіз газового складу венозної крові

**е. Кардіомоніторинг**

146. 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. -
- b. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- 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, видалення з поверхні опіку сторонніх тіл, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку

147. У пацієнтки віком 78 років на тлі нападу пекучого загруднинного болю, що триває понад 1,5 год, розвинулися такі симптоми: спутаність свідомості, блідість шкіри, акроціаноз, холодний липкий піт, часте поверхневе 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. Набряк легень
- b. Напад бронхіальної астми
- c. Серцева астма
- d. Колапс

**е. Кардіогенний шок**

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

**е. Передньобічній**

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

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

150. 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. Вік і стать пацієнта
- b. Тривалість і причина зупинки серця**
- c. Кількість проведених дефібриляцій
- d. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів
- e. Кількість введених доз адреналіну