

1. 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 розвинулось в пацієнта?

a. Пароксизм шлуночкової тахікардії

b. Політопна шлуночкова екстрасистолія

c. Атріовентрикулярна блокада

d. Фібриляція шлуночків

e. Пароксизм миготливої аритмії

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

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

b. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

c. -

d. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

e. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

3. 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. Ізольовані

b. Одиничні

c. Масові

d. Групові

e. Індивідуальні

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

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

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

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

d. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

e. Прогнозу щодо збереження життя

5. 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. Розплющування очей у відповідь на більовий подразник

b. Самостійне розплющування очей

c. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

d. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

e. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

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

a. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

b. Провести кардіоверсію

c. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

d. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

e. Припинити реанімаційні заходи

7. 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 Т у відведеннях I, aVL та V5-V6. Дослідження рівня яких (якого) біомаркерів (а) у крові пацієнта доцільно насамперед провести з діагностичною метою?

- a. Натрійуретичного пептиду
- b. Ревматоїдного фактора
- c. АлАТ і АсАТ
- d. С-реактивного білка та антистрептолізину-О

**e. Кардіальних тропонінів Т та I**

8. 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. -
- b. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.**
- c. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 30 мм рт. ст.
- d. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> вище 20 мм рт. ст.
- e. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.

9. 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. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- b. Жодних дій щодо турнікета не проводити
- c. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- d. Затягнути турнікет ще сильніше

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

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

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

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

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

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

- a. Ацетилсаліцилову кислоту
- b. Гепарин
- c. Метопролол
- d. Атропіну сульфат**
- e. Пропранолол

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

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

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

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

15. 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.

- a. 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)**
- b. -
- c. 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)
- d. 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)
- e. 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)

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

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

17. Який із нижче наведених критеріїв свідчить про якісне проведення електричної дефібриляції після проведення третього послідовного розряду під час серцево-легеневої реанімації?

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

18. 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. 1-2 год
- b. 24 год
- c. 15-30 хв
- d. 40-60 хв
- e. 2-3 хв**

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

a. -

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

c. Зниження сегмента ST

d. Негативний зубець Т (глибиною?0,1 мВ)

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

20. 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. Синхронізована кардіоверсія

b. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози

c. Непрямий масаж серця

d. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози

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

21. 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?

a. 50 мл

b. 40 мл

c. 30 мл

d. 20 мл

e. 10 мл

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

a. Спиртові місні

b. Фенолвімісні

c. Пароповітряну суміш

d. Гаряче повітря

e. Хлорвімісні

23. 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. Підвищene положення кінцівки

b. Накладання кровоспинного джгута

c. Уведення розчину етамзилату

d. Пальцеве притиснення судини

e. Тугу тампонаду рани

24. 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

25. 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. Передньосередній

- b. Передньонижній
- c. Передньозадній
- d. Передньобічній**
- e. Передньоверхній

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

27. 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 x 1/3 пульсового тиску
- c. (Діастолічний тиск x пульсовий тиск)/2
- d. Систолічний тиск -- діастолічний тиск
- e. (Систолічний тиск -- діастолічний тиск)/3

28. Чоловік під час вживання їжі раптово скочився 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. Штучне дихання методом "рот у рот"
- c. Інтубацію трахеї
- d. Прийом Сафара
- e. Прийом Геймліха**

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

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

31. 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. Неекстрених

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

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

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

33. 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?

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

34. Яка схема введення та дозування аміодарону в разі виникнення в пацієнта фібриляції шлуночків або шлункової 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 150 мг
- b. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- c. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг**
- d. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 мг
- e. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг

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

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

36. 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. Гіпотермії**
- b. Гіповентиляції
- c. Гіперкапнії
- d. Гіповолемії
- e. Гіпертермії

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

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

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

- a. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 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 6-8 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ
- c. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ
- d. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ
- e. 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

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

- a. Атенолол
- b. Еуфілін
- c. Ізосорбіду дінітрат
- d. Стрептокіназа
- e. Ніфедипін

40. 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. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- d. Зупинка кровотечі
- e. Знеболювання

41. У п'ятирічної дитини після парентерального введення препарату для зменшення нудоти та блювання виникли хитка хода, тремор рук, дратівливість. Який із нижченаведених лікарських засобів, найімовірніше, було введено дитині?

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

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

- a. Накладання оклюзійної пов'язки
- b. Декомпресію грудної клітки
- c. Торакоцентез
- d. Інтубацію трахеї з якісною оксигенациєю
- e. Торакотомію

43. 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. Правильне встановлення ларингеальної маски**

- b. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації
- c. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією
- d. Неправильне позиціювання ларингеальної маски
- e. Анatomічну аномалію надгортанника

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

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

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

45. 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. Бронхіальної астми у фазі загострення
- b. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST
- c. Отруєння чадним газом

**d. Хронічного обструктивного захворювання легень**

- e. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

46. 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. Сонна артерія, променева артерія**

- c. -
- d. Плечова артерія та задня великомілкова артерія
- e. Променева артерія та черевна аорта

47. 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. Застосувати ротоглотковий повітровід**

- b. Надати потерпілому положення напівсидячі
- c. Надати потерпілому положення на лівому боці
- d. Виконати прийом Геймліха
- e. Виконати прекардіальний удар

48. Пацієнту 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. Гіперлактацидемічна

**c. Кетоацидотична**

- d. -
- e. Гіперосмолярна

49. Вагітна жінка (термін вагітності 36 тижнів), яка постраждала під час ДТП, скаржиться на різкий біль у животі з правого боку, кров'янисті виділення зі статевих шляхів. Об'єктивно

спостерігається: матка напружена, асиметрична, болюча під правим ребром, серцебиття плода глухе, 170/хв. Який патологічний стан розвинувся в постраждалої?

- a. Гіпотонічна маткова кровотеча
- b. Центральне передлежання плаценти
- c. Передчасне відшарування нормальну розташованої плаценти
- d. Бокове передлежання плаценти
- e. Пухирний занос

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

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

51. 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: акроцианоз, 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. Внутрішньом'язовий
- b. Підшкірний
- c. Пероральний
- d. Внутрішньовенний
- e. Сублінгвальний

52. 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. Народження плода
- c. Виділення посліду
- d. Відходження навколоплідних вод
- e. Розкриття шийки матки на 2 см

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

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

54. 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. Розпочати інфузійну терапію дофаміном
- c. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв
- d. Провести вагусні проби
- e. Розпочати розширені реанімаційні заходи

55. Пацієнтика 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. Гострого панкреатиту
- b. Перфоративної виразки шлунка
- c. Розриву аневризми черевного відділу аорти
- d. Гострого холециститу
- e. Гострого пієлонефриту**

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

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

**e. Інфікована людина чи тварина**

57. 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. Закріпiti всi кiнцi бандажiв та пов'язок

**b. Заповнити ТССС-картуку (DD-форма 1380) та прикріпiti її до пораненого**

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

58. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на мiсце ДТП iз великою кiлькiстю постраждалих. Укажiть перший етап медичного сортування в цьому разi.

- a. Оцiнювання стану свiдомостi постраждалих за шкалою ком Глазго

**b. Зnайомство з обставинами надзвичайної ситуацiї, перший контакт медичного працiвника, який проводить медичне сортування, iз постраждалими**

- c. Оцiнювання загального стану постраждалих

- d. Оцiнювання стану свiдомостi постраждалих за шкалою AVPU

- e. Допомога пiслi перемiщення постраждалих на сортувальне полотнище за прiоритетнiстю сортувального майданчика

59. Кардiомонiторинг за допомогою малих електродiв дефiбрилятора є сучасним методом контролю за серцевою дiяльнiстю, що використовують як у стацiонарних умовах, так i пiд час надання екстреної (швидкої) медичної допомоги. Укажiть переваги цього методу, якi варто врахувати пiд час його вибору.

- a. Здатнiсть проводити синхронiзовану кардiоверсiю

- b. Можливiсть оцiнити стан серця в 3D-проекцiї

- c. Можливiсть виконувати кардiостимуляцiю

- d. Можливiсть виконувати екстрену дефiбриляцiю в разi необхiдностi

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

60. Якi критерiї входять до складу первинного враження про стан педiатричного пацiента, оцiнювання яких виконується на догоспiタルному етапi для швидкого виявлення критичного стану, вiдповiдно до протоколу проведення первинного огляду дитини?

- a. Наявнiсть бiльового синдрому, судом

- b. Симетричнiсть рухiв грудної клiтки, наявнiсть дихальних шумiв

- c. Ментальнiй статус, температура тiла

**d. Колiр шкiри, поведiнка, дихання**

- e. Наявнiсть критичної кровотечi, рiвень глюкози в кровi

61. У пацiента вiком 72 роки на 3-ю добу перебiгу гострого інфаркту мiокарда з'явилися вiдчуття серцебиття та перебoї в роботi серця. Об'ективно спостерiгається: пульс аритмiчний, на електрокардiограмi - ознаки шлуночкової екстрасистолiї. До якої групи ускладнень інфаркту мiокарда належать цi симптоми?

- a. Механiчних

- b. Iнфекцiйних

**c. Електричних**

- d. Реактивних
- e. Гемодинамічних

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

е. Неопрену

69. 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. Перелом основи черепа
- c. Зниження артеріального тиску
- d. Підвищення рівня CO<sub>2</sub> в крові

**e. Підвищення внутрішньочерепного тиску**

70. 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. Порушені позаматкової вагітності

**b. Апоплексії яєчника**

- c. Гострого апендициту
- d. Ниркової коліки
- e. Гострого ендометриту

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

- a. Перевірити реакцію на вербалні подразники
- b. Переконатися в наявності дихання
- c. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах

**d. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення**

- e. Забезпечити прохідність дихальних шляхів

72. 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 симptomів?

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

**d. Ксилометазолін**

- e. Тобраміцин (тобрекс)

73. 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

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

- a. Контроль моторно-сенсорних функцій
- b. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові
- c. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів
- d. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

**e. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S<sub>p</sub>O<sub>2</sub>**

75. 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. 30% -60%
- b. 20% -50%
- c. 60% -80%
- d. 100%
- e. 21%

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

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

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

78. 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. Вроджена катаракта
- d. Травма ока
- e. Хребтово-спинномозкова травма

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

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

80. 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, AT - 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. Серцева астма
- c. Набряк легень
- d. Напад бронхіальної астми
- e. Кардіогенний шок**

81. У пацієнтки віком 35 років 9 год тому з'явилися рясні, часті, зі специфічним фекальним запахом випорожнення, що досить швидко втратили колір і консистенцію калу та набули вигляду "рисового відвару", згодом виникло багаторазове рясне блювання без нудоти.

Об'єктивно спостерігається: стан пацієнтки тяжкий, температура тіла - 36°C, шкіра суха, з 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. Ротавірусного ентериту
- b. Шигельозу

**c. Холери**

- d. Лептоспірозу
- e. Харчової токсикоінфекції

82. Які клінічні прояви свідчать про розвиток у пацієнта пресинкопального стану ІІ ступеня?

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

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

84. Після виконання в/в ін'єкції ВІЛ-інфікованому пацієнту медичний працівник уколом 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. Приймання антиретровірусних препаратів**
- b. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ
- c. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки
- d. Запис у журналі реєстрації аварій
- e. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту

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

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

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

87. 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. 2 мл
- c. 20 мл
- d. 5 мл
- e. 10 мл

88. 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. 5% -й розчин хлориду натрію
- b. Дексаметазон
- c. Інсулін короткої дії
- d. 40% -й розчин глюкози
- e. 0,1% -й розчин адреналіну

89. 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. Налоксон
- b. Протаміну сульфат
- c. Унітіол
- d. Натрію гідрокарбонат
- e. Натрію тіосульфат

90. 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, медична маска, гумові рукавички
- c. Респіратор, гумові рукавички, фартух
- d. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка
- e. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат

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

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

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

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

- a. Нирки
- b. Підшлункової залози
- c. Дванадцятипалої кишки

**d. Жовчного міхура**

- e. Шлунка

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

**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

95. 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. -
- b. Перелом кісток склепіння черепа
- c. Забій головного мозку

**d. Струс головного мозку**

- e. Перелом основи черепа

96. Яке ускладнення може стрімко розвинутися в пацієнта внаслідок термоінгаляційного опіку верхніх дихальних шляхів?

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

97. Укажіть специфічний антагоніст амітроптиліну, що використовують у разі отруєнь трициклічними антидепресантами.

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

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

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

- a. Субарахноїдальний крововилив
- b. Обструкція дихальних шляхів

- c. Ішемія міокарда
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Ішемія мозку**

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

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

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

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

**e. Бронхіальної астми**

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

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

**e. Капнографія**

103. 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?

- a. Збільшення периферичного судинного опору
- b. Порушення метаболізму**
- c. Порушення провідності серця
- d. Порушення зсідання крові

**e. Системна вазодилатація**

104. 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 постражданий чоловік?

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

105. 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) для надання допомоги пораненим із ураженням тулуба або множинними травмами, з відсутністю пульсу та дихання?

- a. Лише застосувати назофарингеальний повітровід
- b. -
- c. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у**

**відсутності напруженого пневмотораксу**

- d. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- e. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

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

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

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

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

**108. 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. -
- c. START**
- d. SALT
- e. MARCH

**109. 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 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв
- d. Увести 300 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв**
- e. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

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

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

**111. Укажіть найтиповіше 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

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

- a. Зупинка масивної кровотечі**

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

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

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

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

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

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

- a. Інтубація трахеї**
- b. Ларингеальна трубка King LT-D
- c. Орофарингеальний повітровід
- d. Назофарингеальний повітровід
- e. Ларингеальна маска

116. 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 мілом**
- b. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку
- c. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду
- d. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту
- e. Видавити краплі крові з рані, обробити перекисом водню

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

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

118. 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. 15 с
- e. 20 с

119. 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. Антигістамінних
- c. Інгібіторів фосфодієстерази
- d. Бронхолітиків
- e. Стимуляторів дихання

120. 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. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)
- c. Промивання шлунка
- d. Інфузійну терапію колоїдними розчинами
- e. Пероральне застосування активованого вугілля

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

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

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

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

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

125. 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. -
- b. IV
- c. I
- d. II
- e. III

126. 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. Епінефрин

b. Кофеїн

c. Гідрокарбонат натрію

d. Морфін

e. Папаверин

127. 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. Забій головного мозку

b. Перелом грудного відділу хребта

c. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку

d. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку

e. Перелом поперекового відділу хребта

128. 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. Тампонади серця

b. Розриву аорти

c. Спонтанного пневмотораксу

d. Перелому ребер

e. Ателектазу легені

129. 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. Холтерівський моніторинг

c. За допомогою поліфункціональних електродів

d. За допомогою малих електродів

e. За допомогою простих електродів

130. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнта віком 43 роки, який перебуває в тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: дихальні шляхи прохідні, ЧД - 30/хв, сатурація - 89% , під час 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. Перкусія грудної клітки

b. Пальпація грудної клітки

c. -

d. BLUE-протокол

e. Комп'ютерна томографія ОГК

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

a. Сплутаність свідомості в постраждалого

b. Загроза власній безпеці медика, невизначена життєздатність постраждалого

c. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможливлює його переміщення

d. Поранений кричить, але не відповідає на запитання

e. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою

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

133. 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  $40^{\circ}$  або мануально змістити матку в лівий бік
- b. 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**
- c. 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
- d. 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
- e. 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

134. 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 внутрішньовоенно протягом 10-20 хв, зважаючи на його фармакологічні властивості?

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

135. 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 алкалоз
- d. Респіраторний ацидоз
- e. -

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

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

- a. Лівобічний відкритий пневмоторакс
- b. Лівобічний напруженій пневмоторакс**
- c. Правобічний напруженій пневмоторакс
- d. Лівобічний гемоторакс

е. Флотуюча грудна клітка

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

a. Фібриляція передсердь

b. Асистолія

c. Безпульсова електрична активність

d. Шлуночкова тахікардія без пульсу

e. Torsades de pointes

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

a. Репризи

b. Виділення склоподібного мокротиння

c. Дистанційні свистячі хрипи

d. Стридорознє дихання

e. Клекітливе дихання

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

a. Звернутися за допомогою до фахівців рятуальної служби ДСНС або поліції

b. Провести первинний огляд постраждалих

c. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку

d. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим

e. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги

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

a. Антациди

b. Нітрати

c. Сорбенти

d. Аналгетики

e. Діуретики

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

a. Ацелізин

b. Парацетамол

c. Ацетилцистеїн

d. Еторикоксиб

e. Молсидомін

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

a. II (жовтої)

b. III (зеленої)

c. ---

d. I (червоної)

e. IV (чорної)

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

a. B

b. A

c. E

d. C

e. D

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

- a. Атропін
- b. Морфін
- c. Гепарин
- d. Фуросемід
- e. Аміодарон

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

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

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

148. У жінки віком 60 років винikли біль у верхній частині живота з іrrадіацією 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. Перитоніту
- b. Гострого апендициту
- c. Хронічного некалькульозного холециститу
- d. Гострого панкреатиту**
- e. Перфоративної виразки шлунка

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

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

150. 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. 2500-3000 мл
- b. Більше 3500 мл
- c. 3000-3500 мл
- d. -
- e. До 1500-2000 мл**