

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 розвинулося в пацієнта?

a. Фібриляція шлуночків

b. Пароксизм шлуночкової тахікардії

c. Пароксизм миготливої аритмії

d. Політопна шлуночкова екстрасистолія

e. Атріовентрикулярна блокада

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

a. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

b. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

c. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

d. -

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

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. Одиничні

b. Ізольовані

c. Індивідуальні

d. Групові

e. Масові

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

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

e. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

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. Самостійне розплющування очей

b. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

c. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

d. Розплющування очей у відповідь на больовий подразник

e. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

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 дефібриляцію розрядом 150 Дж

c. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

d. Припинити реанімаційні заходи

e. Провести кардіоверсію

7. У пацієнта віком 64 роки під час значного фізичного навантаження виник стискальний за груднинний біль, що іррадіює в ліве плече, супроводжується різкою слабкістю та страхом смерті, триває близько 2,5 год. Результати ЕКГ-дослідження: депресія сегмента ST, негативні

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

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

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. Наявність гіпотермії, EtCO₂ вище 20 мм рт. ст.
- c. Наявність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.
- d. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.**
- e. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ нижче 30 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. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета**
- b. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- c. Затягнути турнікет ще сильніше
- d. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- e. Жодних дій щодо турнікета не проводити

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-4 кр./хв, max - 40 кр./хв)
- b. 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)**
- c. 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)
- d. -
- e. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (60 мг розвести у 200 мл ізотонічному розчині натрію хлориду (0,9%), швидкість інфузії становить 8 кр./хв, max - 80 кр./хв)

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

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

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

- a. Відсутність покращення гемодинамічних показників
- b. -
- c. Короткочасне звуження зіниць
- d. Розширення зіниць із відсутністю фотореакції
- 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. 40-60 хв
- b. 24 год
- c. 15-30 хв
- d. 1-2 год
- 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?

а. -

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

с. Зниження сегмента ST

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

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

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_{pO₂} - 89% , Під час аускультатії легень вислуховується везикулярне дихання, перфузія знижена. Результати ЕКГ-дослідження: тахікардія з вузькими комплексами QRS, регулярний ритм із ЧСС - 186/хв. Живіт м'який, безболісний. Глюкоза крові - 9 ммоль/л. Яка подальша тактика лікування цієї пацієнтки?

а. Внутрішньовенне болюсне введення 150 мг амідарону на 5% -му розчині глюкози

б. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг амідарону на 5% -му розчині глюкози

с. Непрямий масаж серця

д. Синхронізована кардіоверсія

е. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину 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?

а. 30 мл

б. 10 мл

с. 50 мл

д. 20 мл

е. 40 мл

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

а. Хлорвмісні

б. Гаряче повітря

с. Фенолвмісні

д. Спиртовмісні

е. Пароповітряну суміш

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?

а. Накладання кровоспинного джгута

б. Тугу тампонаду рани

с. Підвищене положення кінцівки

д. Пальцеве притиснення судини

е. Уведення розчину етамзилату

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.

а. 12 днів

б. 21 день

с. 14 днів

д. 25 днів

е. 7 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?

а. Передньосередній

- b. Передньонижній
- c. Передньозадній
- d. Передньобічний**
- 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 поліорганної недостатності
- b. Респіраторний дистрес-синдром
- c. Синдром тривалого здавлення
- d. ДВЗ-синдром

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 \times $1/3$ пульсового тиску
- b. (Систолічний тиск -- діастолічний тиск)/3
- c. (Діастолічний тиск \times пульсовий тиск)/2

d. Діастолічний тиск + $1/3$ пульсового тиску

e. Систолічний тиск -- діастолічний тиск

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

- a. Інтубацію трахеї
- b. Прекардіальний удар
- c. Прийом Сафара
- d. Штучне дихання методом "рот у рот"

e. Прийом Геймліха

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

- a. Глюкагон
- b. Налоксон

c. Атропіну сульфат

- d. Дексаметазон
- e. Адреналін (епінефрин)

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, посмикування м'язів обличчя. Об'єктивно спостерігається: сплутана свідомість, виражені набряки нижніх кінцівок, АТ - 190/130 мм рт. ст. Укажіть рекомендований лікарський засіб для надання невідкладної допомоги пацієнтці в цьому разі.

a. Магнію сульфат

- b. Фуросемід
- c. Нітрогліцерин
- d. Верапаміл
- e. Еналаприл

31. Пацієнт віком 57 років зателефонував до екстреної (швидкої) медичної допомоги зі скаргами на сильний пекучий біль у ділянці правої сідниці з іррадіацією в праву ногу,

утруднення ходіння, кульгавість, порушення чутливості та відчуття "повзання мурашок" у правій нозі. До якої категорії звернень належить цей виклик?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Фуросемід
- b. Гідрокортизон
- c. Амідарон
- d. Ондансетрон**
- e. Адреналін (епінефрин)

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

- a. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, з паузою 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, без паузи 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 коронаророзширювальну дію, зменшуючи потребу міокарда в кисні?

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

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

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

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. Ондансетрон
- c. Дротаверин
- d. Метоклопрамід**
- e. Платифілін

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. Торакотомію
- b. Торакцентез
- c. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією
- d. Накладання оклюзійної пов'язки
- e. Декомпресію грудної клітки**

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. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією
- b. Правильне встановлення ларингеальної маски**
- c. Неправильне позиціювання ларингеальної маски
- d. Анатомічну аномалію надгортаника
- e. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації

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

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

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. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST
- b. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST
- c. Бронхіальної астми у фазі загострення
- d. Отруєння чадним газом
- e. Хронічного обструктивного захворювання легень**

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

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

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

- a. Гіперосмолярна
- b. Кетоацидотична**
- c. Гіперлактацидемічна
- d. Гіпоглікемічна
- e. -

49. Вагітна жінка (термін вагітності 36 тижнів), яка постраждала під час ДТП, скаржиться на різкий біль у животі з правого боку, кров'яністі виділення зі статевих шляхів. Об'єктивно спостерігається: матка напружена, асиметрична, болюча під правим ребром, серцебиття плода

глухе, 170/хв. Який патологічний стан розвинувся в постраждалої?

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

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

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

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: акроціаноз, ЧД - 28/хв, пацієнтка намагається перебувати в положенні сидячи, аускультативно в нижніх відділах легень вислуховуються поодинокі вологі хрипи, АТ - 190/110 мм рт. ст., пульс - 98/хв, аритмічний. Укажіть шлях введення гіпотензивних лікарських засобів під час надання невідкладної допомоги пацієнтці в цьому разі.

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

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. Розкриття шийки матки на 2 см
- e. Відходження навколоплідних вод

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

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

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

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

- a. Гострого панкреатиту**

b. Гострого пієлонефриту

- c. Перфоративної виразки шлунка
- d. Розриву аневризми черевного відділу аорти
- e. Гострого холециститу

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

- a. Кліщі, москіти, комарі

b. Інфікована людина чи тварина

- c. Продовольча сировина
- d. Предмети побуту, харчові продукти
- e. Вакцини, імуноглобуліни

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

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

58. 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. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго
- c. Оцінювання загального стану постраждалих

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

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

59. 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. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом

- b. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності
- c. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції
- d. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію
- e. Можливість виконувати кардіостимуляцію

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

a. Колір шкіри, поведінка, дихання

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

61. У пацієнта віком 72 роки на 3-ю добу перебігу гострого інфаркту міокарда з'явилися відчуття серцебиття та перебоїв 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. Гемодинамічних
- c. Механічних
- d. Інфекційних

е. Реактивних

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Вінілу
- b. Латексу**
- c. Нітрилу
- d. Бавовни
- e. 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. Підвищення внутрішньочерепного тиску

c. Перелом основи черепа

d. Зниження артеріального тиску

e. Підвищення рівня CO₂ в крові

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

a. Гострого ендометриту

b. Гострого апендициту

c. Ниркової коліки

d. Порушеної позаматкової вагітності

e. Апоплексії яєчника

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

a. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах

b. Перевірити реакцію на вербальні подразники

c. Переконатися в наявності дихання

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 симптомів?

a. Назоферон (інтерферон)

b. Тобраміцин (тобрекс)

c. Фенотерол (беродуал)

d. Ксилометазолін

e. Сальбутамол

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. Накладання механічного судинного шва

b. Тиснуча пов'язка

c. Пальцеве притиснення судини

d. Максимальне згинання кінцівки в суглобі

e. Накладання артеріального джгута

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

a. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів

b. Контроль моторно-сенсорних функцій

c. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

d. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S_{pO}₂

e. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

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_{iO}₂ може бути досягнута за допомогою

неревверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

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

76. 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 больовий подразник**
- d. ---
- 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. Наявність патологічних рефлексів
- e. Зміни перфузії

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

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. Сопор
- c. Помірна кома
- 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: сплутаність свідомості, блідість шкіри, акроціаноз, холодний липкий піт, часте поверхнєве дихання, олігурія, АТ - 60/40 мм рт. ст., пульс - 130/хв, ниткоподібний, ЧД - 30/хв. На ЕКГ: елевація сегмента ST>5 мм у відведеннях V1-V4. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

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

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°С, шкіра суха, з

ціанотичним відтінком, холодна на дотик, пульс слабкий, тони серця глухі, АТ - 80/50 мм рт. ст., язик сухий, живіт втягнутий, неболючий, судоми жувальних і литкових м'язів, олігурія. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

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

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

- a. Короткочасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі
- b. Загальна слабкість, нудота, пітливість, мерехтіння "мушок" перед очима
- c. -
- d. Тривала втрата свідомості (>10 хв) з подальшим розладом пам'яті

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

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 пацієнтка відчула різку загальну слабкість, загруднинний біль, утруднення дихання. Об'єктивно спостерігається: порушення свідомості, ЧД - 30/хв, пульс - 120/хв, слабкого наповнення, АТ - 80/50 мм рт. ст. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

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

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

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

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

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

- a. 1 с
- b. 3 с
- c. 4 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. 20 мл
- b. 10 мл
- c. 5 мл
- d. 15 мл
- e. 2 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 пацієнтці?

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

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. Натрію тіосульфат
- c. Протаміну сульфат
- d. Унітіол
- e. Натрію гідрокарбонат

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

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

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

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

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

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. -
- b. Усунення дії термічного чинника, охолодження, знеболювання та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- c. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- d. Знеболювання, видалення з поверхні опіку сторонніх тіл, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- e. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання

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

96. Яке ускладнення може стрімко розвинути в пацієнта внаслідок термоінгалаційного опіку верхніх дихальних шляхів?

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

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

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

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 звіробію
- b. Розчином борної кислоти та дистильованою водою
- c. Відваром ромашки або розчином перманганату калію
- d. Проточною водою або фізіологічним розчином
- e. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

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

- a. Субарахноїдальний крововилив
- b. Ішемія мозку
- c. Ішемія міокарда

- d. Обструкція дихальних шляхів
- e. Гостра ниркова недостатність

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

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

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

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

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

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

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

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

- a. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- 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. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

106. 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. Фібриляція передсердь
- e. Електрична активність без пульсу

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

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

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. MARCH
- b. START
- c. -
- d. SALT
- e. JumpSTART

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

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

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

111. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

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

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. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- b. Зупинка масивної кровотечі

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

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. 6-8 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.
- c. -
- d. 3-5 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.
- e. 500 мл 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. Діти менш чутливі до крововтрати за рахунок малого індексу маси тіла
- b. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії
- c. Для розвитку шоку в дітей частіше потрібна значна втрата об'єму циркулюючої крові
- d. Для розвитку шоку в дітей потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%
- e. У дітей значно вища частота серцевих скорочень та потреба в кисні, що сприяє швидкому прогресуванню шоку

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

- a. Назофарингеальний повітровід
- b. Інтубація трахеї
- c. Ларингеальна трубка King LT-D
- d. Орофарингеальний 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. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку
- b. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту
- c. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду
- d. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню
- e. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

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

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

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. 10 с
- c. 15 с
- d. 5 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. Бронхолітиків
- b. Стимуляторів дихання
- c. Антигістамінних
- d. Інгібіторів фосфодіестерази
- e. Нестероїдних протизапальних

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

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

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

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

- a. Халат
- b. Окуляри
- c. Рукавички

- d. Маска
- e. Захисний екран

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

- a. Пілороспазм
- b. Однолегенева інтубація
- c. Пошкодження трахеї
- 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. III
- b. IV
- c. I
- d. II
- e. -

126. У чоловіка після в/в введення цефтріаксону з'явилися задишка та запаморочення.

Об'єктивно спостерігається: пацієнт блідий, вкритий холодним потом, АТ - 70/45 мм рт. ст., ЧД - 24/хв, пульс - 105/хв. Який лікарський засіб необхідно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту?

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

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 поперекового відділу хребта
- d. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку**
- e. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку

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

- a. Спонтанного пневмотораксу
- b. Перелому ребер
- c. Тампонади серця**
- d. Ателектазу легені
- e. Розриву аорти

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

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

- c. -
- d. BLUE-протокол
- e. Пальпація грудної клітки

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

- a. Загроза власній безпеці медика, невизначена життєздатність постраждалого**
- b. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможливорює його переміщення
- c. Сплутаність свідомості в постраждалого
- 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. Ацетилсаліцилову кислоту
- b. Пропранолол
- c. Фуросемід
- d. Атенолол
- 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 50° або мануально змістити матку в лівий бік
- b. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 40° 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

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

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

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

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. Нормальну вентиляцію
- b. Гіповентиляцію
- c. Колапс трахеї
- d. Гіпервентиляцію
- 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. Правобічний напружений пневмоторакс
- c. Флотуюча грудна клітка
- d. Лівобічний напружений пневмоторакс
- e. Лівобічний гемоторакс

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

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

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

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

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

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

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

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. Ацетилцистеїн
- b. Молсидомін
- c. Парацетамол
- d. Ацелізін
- e. Еторикоксиб

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

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

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

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

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 пацієнтці?

- a. Морфін
- b. Гепарин
- c. Атропін
- d. Амідарон**
- e. Фуросемід

146. У трирічної дитини під час вдиху чути гучний свистячий звук, що свідчить про часткову обструкцію верхніх дихальних шляхів та обумовлений швидким турбулентним потоком повітря через звужену частину верхніх дихальних шляхів, які розташовані над трахеєю. Укажіть цей звуковий симптом.

- a. -
- b. Дистанційні хрипи
- c. Стридор**
- d. Репризи
- e. "Півнячий крик"

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

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

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

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

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

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