

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. Атріовентрикулярна блокада
- b. Фібриляція шлуночків
- c. Пароксим шлуночкової тахікардії
- d. Політопна шлуночкова екстрасистолія
- e. Пароксим 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. -
- c. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка
- d. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками
- e. Лежачи, з трохи піднятими 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. Масові
- b. Індивідуальні
- c. Ізольовані
- d. Групові
- e. Одиничні

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

- a. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя
- b. Прогнозу щодо збереження життя
- c. Тільки наявних травм у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя
- d. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих
- e. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження здоров'я

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. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника
- b. Самостійне розплющування очей
- c. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник
- d. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник
- e. Розплющування очей у відповідь на бальовий 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 кардіоверсію
- b. Припинити реанімаційні заходи
- c. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно
- d. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж
- e. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

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. АлАТ і АсАТ
- b. Натрійуретичного пептиду
- c. Кардіальних тропонінів Т та I
- d. С-реактивного білка та антістрептолізину-О
- e. Ревматоїдного фактора

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

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. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- c. Жодних дій щодо турнікета не проводити
- 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. 80-100/хв
- b. 110-130/хв
- c. 100-120/хв
- d. 120-140/хв
- e. 90-110/хв

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

- a. Накладання судинного затискача
- b. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта
- c. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика
- d. Видалення з рані сторонніх предметів
- 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 атрівентрикулярної провідності. Який лікарський засіб доцільно застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту?

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

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

- a. Гіперацідний гастрит
- b. Анорексія
- c. Хронічна ниркова недостатність
- d. Гіпоацідний гастрит
- e. Артеріальна гіpertензія

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

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

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 600 мкг/хв (40 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-6 кр./хв, max - 80 кр./хв)
- b. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (60 мг розвести у 200 мл ізотонічному розчині натрію хлориду (0,9%), швидкість інфузії становить 8 кр./хв, max - 80 кр./хв)
- 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. -
- e. 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)

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

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

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

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

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

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

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

b. -

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

d. Зниження сегмента ST

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_pO₂ - 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. Непрямий масаж серця

b. Синхронізована кардіоверсія

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

d. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози

e. Внутрішньовенне струминне введення 300 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. 40 мл

b. 50 мл

c. 20 мл

d. 10 мл

e. 30 мл

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

a. Спиртові місні

b. Гаряче повітря

c. Пароповітряну суміш

d. Фенолвімісні

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. Уведення розчину етамзилату

b. Накладання кровоспинного джгута

c. Тугу тампонаду рани

d. Підвищене положення кінцівки

e. Пальцеве притиснення судини

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. 21 день

b. 25 днів

c. 12 днів

d. 14 днів

e. 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?

a. Передньонижній

- b. Передньозадній
- c. Передньобічній
- d. Передньосередній
- 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. Постреанімаційна хвороба
- c. Синдром тривалого здавлення
- d. Респіраторний дистрес-синдром
- e. ДВЗ-синдром

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 х пульсовий тиск)/2
- b. Діастолічний тиск х 1/3 пульсового тиску
- c. Діастолічний тиск + 1/3 пульсового тиску
- d. (Систолічний тиск -- діастолічний тиск)/3
- e. Систолічний тиск -- діастолічний тиск

28. Чоловік під час вживання їжі раптово скопився 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. Штучне дихання методом "рот у рот"
- b. Прийом Сафара
- c. Прекардіальний удар
- d. Інтубацію трахеї
- 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. Дексаметазон
- c. Глюкагон
- d. Атропіну сульфат
- e. Налоксон

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

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. Екстрених
- d. Непрофільних
- 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. 80 Дж
- b. 120 Дж
- c. 40 Дж
- d. 200 Дж
- e. 150 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. Гіпертонічного кризу
- b. Перфоративної виразки шлунка
- c. Гострого коронарного синдрому
- d. Міжреберної невралгії
- e. Панічного розладу

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 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- b. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 мг
- c. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- d. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- e. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-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. Після 15 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів
- c. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи з одночасною оцінкою їх ефективності
- d. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів 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. Гіпертермії
- c. Гіперкапнії
- d. Гіпотермії
- e. Гіповолемії

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

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 80-90 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ
- b. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ**
- c. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ
- d. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ**
- e. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

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

- a. Ізосорбіду динітрат**
- b. Еуфілін
- c. Стрептокіназа
- d. Атенолол
- e. Ніфедіпін

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

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

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. Метоклопрамід**
- e. Дротаверин

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. Торакотомію
- c. Торакоцентез
- d. Декомпресію грудної клітки**
- e. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією

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

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

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. Хронічного обструктивного захворювання легень**
- e. Отруєння чадним газом

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

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

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 розчукувань, 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. Кетоацидотична**
- b. -
- c. Гіперосмолярна
- d. Гіперлактацидемічна
- e. Гіпоглікемічна

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. Центральне передлежання плаценти
- b. Гіпотонічна маткова кровотеча
- 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. Маска
- b. Халат
- c. Захисний екран
- d. Рукавички
- e. Окуляри

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. Внутрішньовенний
- b. Внутрішньом'язовий
- c. Підшкірний
- d. Пероральний
- 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. Відходження навколоплідних вод
- c. Народження плода
- d. Виділення посліду
- 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. Хрестоподібна
- b. Пращеподібна
- c. Тиснуча
- d. Вуздечка
- e. Дезо

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

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. Перфоративної виразки шлунка

b. Гострого піелонефриту

c. Гострого холециститу

d. Гострого панкреатиту

e. Розриву аневризми черевного відділу аорти

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

a. Кліщі, москіти, комарі

b. Продовольча сировина

c. Вакцини, імуноглобуліни

d. Інфікована людина чи тварина

e. Предмети побуту, харчові продукти

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

b. Закріпити всі кінці бандажів та пов'язок

c. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно

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

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

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

a. Оцінювання загального стану постраждалих

b. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU

c. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго

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

e. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище 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. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції

b. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності

c. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію

d. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом

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. Наявність критичної кровотечі, рівень глюкози в крові

b. Колір шкіри, поведінка, дихання

c. Ментальний статус, температура тіла

d. Наявність бальового синдрому, судом

e. Симетричність рухів грудної клітки, наявність дихальних шумів

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

a. Гемодинамічних

b. Інфекційних

c. Механічних

d. Електричних
e. Реактивних

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

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

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

- a. Вікончастий перелом ребер
- b. Перелом лопатки
- c. Флотуюча грудна клітка**
- d. Напруженій 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. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку
- b. Ішемічний інсульт
- c. Епідуральна гематома**
- d. Субдуральна гематома
- 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. Вигукування нерозбірливих звуків
- b. Збереження мовлення
- c. Сплутане мовлення
- d. Нелогічне мовлення
- e. Відсутність мовлення**

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

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

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

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

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 внутрішньочерепного тиску**
- e. Підвищення рівня CO₂ в крові

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. Апоплексії яєчника**
- b. Порушені позаматкової вагітності
- c. Ниркової коліки
- d. Гострого ендометриту
- e. Гострого апендициту

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

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. Фенотерол (беродуал)
- c. Тобраміцин (тобрекс)
- 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. Максимальне згинання кінцівки в суглобі
- d. Пальцеве притиснення судини
- e. Накладання артеріального джгута

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

- a. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- b. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S_pO₂**
- c. Контроль моторно-сенсорних функцій
- d. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів
- e. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

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

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

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

- a. Самостійне розплющування очей
- b. ---
- c. Розплющування очей на голосовий подразник
- 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. Зміни перфузії
- c. Температуру тіла
- d. Наявність патологічних рефлексів
- e. Наявність самостійного дихання

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. Травма ока
- b. Вроджена катаракта
- c. Хребтово-спинномозкова травма
- d. Ретинопатія
- e. Черепно-мозкова 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. Помірне оглушення
- b. Глибока кома
- c. Сопор
- d. Помірна кома
- e. Глибоке оглушення

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. Набряк легень
- b. Колапс
- c. Серцева астма
- 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. Холери
- b. Харчової токсикоінфекції
- c. Шигельозу
- d. Ротовірусного ентериту
- e. Лептоспірозу

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

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

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

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

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

- a. Запис у журналі реєстрації аварій
- b. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту
- c. Приймання антиретровірусних препаратів
- d. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки
- 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. Дексаметазон
- b. Морфін
- c. Преднізолон
- d. Епінефрин
- e. Діазепам

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

- a. 4 с
- b. 5 с
- c. 1 с
- d. 2 с
- e. 3 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. 2 мл
- d. 5 мл
- e. 15 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. 0,1% -й розчин адреналіну
- b. Дексаметазон
- c. 40% -й розчин глюкози
- d. 5% -й розчин хлориду натрію
- e. Інсулін короткої дії

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

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. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка
- b. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- c. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички
- d. Респіратор, гумові рукавички, фартух
- 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. Печінкова коліка
- b. Гострий холецистит
- c. Гострий цистит
- d. Кишкова коліка
- e. Ниркова коліка

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

- a. Дератизація
- b. Шпиталізація за клінічними показаннями
- c. Планова імунопрофілактика
- 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. Підшлункової залози
- b. Нирки
- 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. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання

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

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

d. -

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. Струс головного мозку

c. Перелом кісток склепіння черепа

d. Перелом основи черепа

e. Забій головного мозку

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

a. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

b. Напад бронхіальної астми

c. Обструкція дихальних шляхів

d. Набряк Квінке

e. Опіковий шок

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

a. Кеторолак

b. Кальцію глюконат

c. Налоксон

d. Гідрокарбонат натрію

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. Проточною водою або фізіологічним розчином

b. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

c. Дистильованою водою та відваром звіробою

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. Ішемія міокарда

c. Ішемія мозку

- d. Гостра ниркова недостатність
e. Обструкція дихальних шляхів

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

a. Первинна медична картка

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

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

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

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. Пульсоксиметрія
b. Капнографія
c. Кардіомоніторинг
d. Аналіз газового складу венозної крові
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 провідності серця
c. Порушення зсідання крові
d. Порушення метаболізму
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 постраждалий чоловік?

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

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. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у відсутності напруженого пневмотораксу
b. -

- c. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- d. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- 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. Електрична активність без пульсу
- d. Фібриляція передсердь
- e. Фібриляція шлуночків

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

- a. 18%
- b. 25%
- c. 5%
- 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. JumpSTART
- b. START
- c. SALT
- d. -
- 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. Провести синхронізовану кардіоверсію
- b. Увести 300 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв
- c. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно
- d. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год
- e. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв

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

111. Укажіть найтиповіше ускладнення доброкісних пухлин яєчників.

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

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

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

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

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

- a. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії
- b. Для розвитку шоку в дітей частіше потрібна значна втрата об'єму циркулюючої крові
- c. Діти менш чутливі до крововтрати за рахунок малого індексу маси тіла
- d. 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. Інтубація трахеї
- b. Ларингеальна трубка King LT-D
- c. Ларингеальна маска
- d. Орофарингеальний повітровід
- e. Назофарингеальний повітровід

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 йоду
- c. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту
- d. Пошкоджену ділянку промити водою з милом
- 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. Зеленої
- b. Жовтої
- c. -
- d. Червоної
- e. Чорної

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. 20 с
- c. 10 с
- d. 5 с
- e. 15 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. Бронхолітиков
- b. Інгібіторів фосфодіестерази
- c. Стимуляторів дихання
- d. Антигістамінних
- 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. Кількість введених доз адреналіну
- b. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів
- c. Кількість проведених дефібриляцій
- d. Тривалість і причина зупинки серця
- e. Вік і стать пацієнта

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

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

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

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

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. -
- c. IV
- d. II
- e. I

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. Морфін
- b. Кофеїн
- c. Епінефрин
- d. Гідрокарбонат натрію
- 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 шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку
- c. Перелом грудного відділу хребта
- 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. Ателектазу легені
- b. Тампонади серця
- c. Розриву аорти
- d. Спонтанного пневмотораксу
- e. Перелому ребер

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. За допомогою простих електродів
- c. За допомогою поліфункціональних електродів
- d. Холтерівський моніторинг
- e. За допомогою малих 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. BLUE-протокол
- d. Комп'ютерна томографія ОГК
- e. -

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

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

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

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

- a. На спині, на твердій поверхні, під лівий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в правий бік
- b. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в лівий бік
- c. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 50° або мануально змістити матку в лівий бік
- d. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в лівий бік**
- e. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 40° 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 нижче наведених клінічних ситуаціях доцільно застосувати аміодарон у дозі 300 мг внутрішньовенно протягом 10-20 хв, зважаючи на його фармакологічні властивості?

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

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. Метаболічний ацидоз
- e. Респіраторний алкалоз

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

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

- a. Правобічний напруженій пневмоторакс
- b. Лівобічний відкритий пневмоторакс
- c. Лівобічний напруженій пневмоторакс**
- d. Флотуюча грудна клітка

е. Лівобічний гемоторакс

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

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

e. Шлуночкова тахікардія без пульсу

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

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

- a. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим
- b. Провести первинний огляд постраждалих
- c. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги
- d. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку

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

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

- a. Антациди
- b. Сорбенти
- c. Аналгетики
- d. Нітрати
- 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. Еторикоксіб
- b. Ацетилцистеїн
- c. Молсидомін
- d. Парацетамол
- e. Ацелізин

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

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

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

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

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

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

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

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

148. У жінки віком 60 років виникли 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. Гострого апендициту
- b. Перфоративної виразки шлунка
- c. Гострого панкреатиту
- d. Перитоніту
- e. Хронічного некалькульозного холециститу

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

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

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