

1. Чоловік віком 60 років після емоційного перенавантаження раптово відчув біль за грудиною, з'явилося прискорене серцебиття. Об'єктивно спостерігається: загальний стан тяжкий, шкірні покриви бліді, тони серця ослаблені, ритмічні, тахікардія, АТ - 90/60 мм рт. ст. Результати ЕКГ: ритм правильний, ЧСС - 190/хв, зубець Р відсутній, комплекс QRS - 0,14 с. Яке порушення ритму розвинулось в пацієнта?

a. Політопна шлуночкова екстрасистолія

b. Пароксизм шлуночкової тахікардії

c. Фібриляція шлуночків

d. Пароксизм миготливої аритмії

e. Атріовентрикулярна блокада

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

a. -

b. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

c. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

d. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

e. Лежачи на правому боці, з підведенними 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. Масові

b. Групові

c. Ізольовані

d. Індивідуальні

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 здоров'я

b. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

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

d. Прогнозу щодо збереження життя

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

5. Під час визначення ступеня порушення свідомості в пацієнта за шкалою ком Глазго реакція очей оцінена в 4 бали. Укажіть клінічну ознаку, що відповідає цьому показнику.

a. Розплющування очей у відповідь на більовий подразник

b. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

c. Самостійне розплющування очей

d. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

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. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

b. Провести кардіоверсію

c. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

d. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

e. Припинити реанімаційні заходи

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

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

a. АлАТ і АсАТ

b. Кардіальних тропонінів Т та I

c. С-реактивного білка та антистрептолізину-О

d. Ревматоїдного фактора

e. Натрійуретичного пептиду

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. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.

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

c. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 30 мм рт. ст.

d. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> вище 20 мм рт. ст.

e. -

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. Жодних дій щодо турнікета не проводити

b. Затягнути турнікет ще сильніше

c. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

d. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

e. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета

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

a. 100-120/хв

b. 120-140/хв

c. 90-110/хв

d. 80-100/хв

e. 110-130/хв

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

a. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення

b. Накладання судинного затискача

c. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика

d. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта

e. Видалення з рані сторонніх предметів

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

a. Гепарин

b. Атропіну сульфат

c. Ацетилсаліцилову кислоту

d. Метопролол

e. Пропранолол

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

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

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

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

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. 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)
- b. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-4 кр./хв, max - 40 кр./хв)
- c. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 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. 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)
- e. -

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

- a. Інспіраторна задишка
- b. Апное
- c. Брадипное
- 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. -
- b. Розширення зіниць із відсутністю фотоприводу
- c. Короткочасне звуження зіниць
- d. Відсутність покращення гемодинамічних показників
- 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. 15-30 хв
- b. 24 год
- c. 40-60 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?

- a. Негативний зубець Т (глибиною >0,1 мВ)
- b. Підвищення сегмента ST і 0,2 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- c. Зниження сегмента ST
- d. Зниження сегмента ST і 0,1 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- e. -

20. Під час проведення первинного огляду пацієнтки віком 85 років з'ясувалося, що стан свідомості за шкалою AVPU відповідає U, ЧД - 4 дихальних рухи за 10 с, S<sub>p</sub>O<sub>2</sub> - 89% . Під час аускультації легень вислуховується везикулярне дихання, перфузія знижена. Результати ЕКГ-дослідження: тахікардія з вузькими комплексами QRS, регулярний ритм із ЧСС - 186/хв. Живіт м'який, безболісний. Глюкоза крові - 9 ммоль/л. Яка подальша тактика лікування цієї пацієнтки?

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

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

- a. 10 мл
- b. 50 мл
- c. 20 мл
- d. 40 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. Накладання кровоспинного джгути
- b. Підвищene положення кінцівки
- c. Пальцеве притиснення судини
- d. Уведення розчину етамзилату
- e. Тугу тампонаду рани

24. Жінку з діагнозом: шигельоз - шпиталізовано до інфекційного стаціонару. З анамнезу відомо, що вона проживає в одній оселі з чоловіком та п'ятирічною дитиною. Укажіть термін спостереження за контактними особами в епідемічному осередку.

- a. 7 днів
- b. 25 днів
- c. 21 день
- d. 14 днів
- e. 12 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. Передньобічній
- c. Передньоверхній
- d. Передньосередній
- e. Передньозадній

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. Респіраторний дистрес-синдром

- b. Синдром тривалого здавлення

- c. Постреанімаційна хвороба

- d. Синдром поліорганної недостатності

- 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 + 1/3 пульсового тиску

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

- d. Систолічний тиск -- діастолічний тиск

- e. Діастолічний тиск х 1/3 пульсового тиску

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. Інтубацію трахеї

- b. Прекардіальний удар

- c. Прийом Геймліха

- d. Штучне дихання методом "рот у рот"

- e. Прийом Сафара

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

- a. Адреналін (епінефрин)

- b. Налоксон

- c. Глюкагон

- d. Атропіну сульфат

- e. Дексаметазон

30. У жінки віком 33 роки на 37 тижні вагітності, перебіг якої був ускладнений прееклампсією, розвинувся напад клоніко-тонічних судом. Йому передувало значне посилення головного болю, поява "пелени" і мерехтіння "мушок" перед очима, посмікування м'язів обличчя. Об'єктивно спостерігається: сплутана свідомість, виражені набряки нижніх кінцівок, АТ - 190/130 мм рт. ст. Укажіть рекомендований лікарський засіб для надання невідкладної допомоги пацієнці в цьому разі.

- a. Нітрогліцерин

- b. Верапаміл

- c. Еналаприл

- d. Фуросемід

- e. Магнію сульфат

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

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

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

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

- a. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 мг
- b. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- c. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- d. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- e. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 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 5 рятівних вдихів з одночасною оцінкою їх ефективності
- 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. Гіпертермії
- c. Гіпотермії
- d. Гіповолемії
- 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. Ондансетрон
- b. Фуросемід
- c. Аміодарон
- d. Гідрокортизон
- e. Адреналін (епінефрин)

38. Оберіть правильну (коректну) рекомендацію для інтувованих 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 6-8 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ
- b. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, з паузою 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 80-90 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 10 на 1 хв, з паузою 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. Стрептокіназа
- c. Атенолол
- d. Ніфедипін
- e. Еуфілін

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

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

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. Метоклопрамід
- b. Платифілін
- c. Омепразол
- d. Ондансетрон
- 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. Торакотомію
- b. Торакоцентез
- 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. Правильне встановлення ларингеальної маски
- b. Анатомічну аномалію надгортанника
- c. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією
- d. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує ектубації
- e. Неправильне позицювання ларингеальної маски

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

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

45. Під час проведення пульсоксиметрії критичному нетравмованому пацієнту виявлено, що рівень кисню в крові становить 89%. У разі якого захворювання або стану такий показник кисню в крові пацієнта є допустимим і не вимагає додаткової оксигенотерапії?

- a. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST
- b. Гострого інфаркту міокарда без підйому 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. Плечова артерія та задня великомілкова артерія
- c. -
- d. Променева артерія та черевна аорта
- 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. Виконати прийом Геймліха
- b. Надати потерпілому положення напівсидячи
- c. Застосувати ротоглотковий повітровід
- d. Надати потерпілому положення на лівому боці
- e. Виконати прекардіальний удар

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

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

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. Передчасне відшарування нормально розташованої плаенти

b. Центральне передлежання плаенти

c. Бокове передлежання плаенти

d. Гіпотонічна маткова кровотеча

e. Пухирний занос

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

a. Халат

b. Окуляри

c. Рукавички

d. Маска

e. Захисний екран

51. У пацієнтки віком 73 роки, яка хворіє на артеріальну гіпертензію та 1,5 року тому перенесла інфаркт міокарда, після емоційного перенавантаження з'явилися різкий головний біль, слабкість, наростаюче відчуття нестачі повітря, кашель. Об'єктивно спостерігається: акроцианоз, ЧД - 28/хв, пацієнка 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. Підшкірний

b. Пероральний

c. Внутрішньовенний

d. Внутрішньом'язовий

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. Розкриття шийки матки на 2 см

b. Народження плода

c. Повне розкриття шийки матки

d. Відходження навколоплідних вод

e. Виділення посліду

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

a. Тиснуча

b. Пращеподібна

c. Хрестоподібна

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. Провести вагусні проби

b. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну

c. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

d. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

e. Розпочати розширені реанімаційні заходи

55. Пацієнка 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. Розриву аневризми черевного відділу аорти

b. Гострого піелонефриту

c. Гострого холециститу

d. Гострого панкреатиту

e. Перфоративної виразки шлунка

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

a. Вакцини, імуноглобуліни

b. Предмети побуту, харчові продукти

c. Продовольча сировина

d. Інфікована людина чи тварина

e. Кліщі, москіти, комарі

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. Закріпiti всi кiнцi бандажiв та пов'язок

c. Надати необхiднi iнструкцiї амбулаторним пораненим, якщо це необхiдно

d. Закріпiti ковдri/накидki/ременi, що застосовувалися для попередження гiпотермiї

e. Закріпiti ременi нош, як передбачено iнструкцiєю до їх застосування

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

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

b. Оцiнювання стану свiдомостi постраждалих за шкалою ком Глазго

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

d. Оцiнювання загального стану постраждалих

e. Оцiнювання стану свiдомостi постраждалих за шкалою AVPU

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

a. Можливiсть виконувати кардiостимуляцiю

b. Здатнiсть проводити синхронiзовану кардiovercsiю

c. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом

d. Можливiсть оцiнити стан серця в 3D-проекцiї

e. Можливiсть виконувати екстрену дефiбриляцiю в разi необхiдностi

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

a. Колiр шкiри, поведiнка, дихання

b. Наявнiсть критичної кровотечi, рiвень глюкози в кровi

c. Симетричнiсть рухiв грудної клiтки, наявнiсть дихальних шумiв

d. Ментальний статус, температура тiла

e. Наявнiсть бoльового синдрому, судом

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

a. Електричних

b. Механiчних

c. Реактивних

- d. Інфекційних
- e. Гемодинамічних

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. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту
- c. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності
- d. Усім дітям грудного віку з обтяженням анамнезом
- e. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

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

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

64. Спортсмен під час спортивних змагань отримав черепно-мозкову травму, що супроводжувалася декількома епізодами втрати свідомості, між якими виникав світлий проміжок. Із об'єктивних ознак: правобічний птоз і мідріаз. Укажіть найімовірнішу причину появи цих клінічних проявів у пацієнта.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Зниження артеріального тиску
- b. Підвищення внутрішньочерепного тиску
- c. Перелом основи черепа
- d. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів
- e. Підвищення рівня CO<sub>2</sub> 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. Ниркової коліки
- b. Апоплексії яєчника
- c. Гострого апендициту
- d. Порушенії позаматової вагітності
- e. Гострого ендометриту

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

- a. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах
- b. Перевірити реакцію на вербалльні подразники
- c. Переконатися в наявності дихання
- d. Забезпечити прохідність дихальних шляхів
- e. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення

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

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

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. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові
- c. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- d. Контроль моторно-сенсорних функцій
- e. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S<sub>p</sub>O<sub>2</sub>

75. У пацієнта, у якого розвинувся анафілактичний шок, ЧД становить 5 дихальних рухів за 10 с, сатурація - 89% , додаткові м'язи не беруть участь в акті дихання. Бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги ухвалено рішення провести інгаляцію 100% -м киснем через

нереверсивну маску. Яка концентрація F<sub>iO</sub>\_2 може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

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

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

- a. Розплющування очей на бальовий подразник**
- b. Реакція очей (розплющування) відсутня на будь-який подразник
- c. ---
- d. Самостійне розплющування очей
- e. Розплющування очей на голосовий 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 патологічних рефлексів
- c. Зміни перфузії
- d. Температуру тіла
- 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. Вроджена катаракта
- b. Черепно-мозкова травма**
- c. Травма ока
- d. Ретинопатія
- e. Хребтово-спинномозкова травма

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

- a. Глибоке оглушення**
- b. Помірна кома
- c. Сопор
- d. Глибока кома
- e. Помірне 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. Колапс
- b. Серцева астма**
- c. Набряк легень
- d. Напад бронхіальної астми
- e. Кардіогенний шок

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

Об'єктивно спостерігається: стан пацієнтки тяжкий, температура тіла - 36°C, шкіра суха, з цianотичним відтінком, холодна на дотик, пульс слабкий, тони серця глухі, АТ - 80/50 мм рт. ст., язик сухий, живіт втягнутий, неболючий, судоми жувальних і літкових м'язів, олігурія. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

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

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

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

83. У пацієнтки віком 27 років після парентерального введення антибіотика, проба на чутливість до якого попередньо не проводилася, на місці введення препарату з'явилися еритема та свербіж. Через декілька хвилин пацієнтки відчула різку загальну слабкість, загруднинний біль, утруднення дихання. Об'єктивно спостерігається: порушення свідомості, ЧД - 30/хв, пульс - 120/хв, слабкого наповнення, АТ - 80/50 мм рт. ст. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

- a. Гостре порушення мозкового кровообігу
- b. Інфаркт міокарда
- c. Кардіогенний шок
- d. Напад бронхіальної астми
- e. Анафілактичний 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. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки
- b. Запис у журналі реєстрації аварій
- c. Приймання антиретровірусних препаратів
- d. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту
- 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. Діазепам
- d. Преднізолон
- e. Епінефрин

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. 3 с
- d. 1 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. 10 мл
- b. 20 мл**
- c. 15 мл
- d. 2 мл
- e. 5 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. 40% -й розчин глюкози**
- b. 5% -й розчин хлориду натрію
- c. 0,1% -й розчин адреналіну
- d. Дексаметазон
- 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. Унітіол
- b. Натрію гідрокарбонат**
- c. Налоксон
- d. Протаміну сульфат
- e. Натрію тіосульфат

90. Який набір засобів індивідуального захисту застосовуються для запобігання зараженню фахівців бригади ЕМД під час відновлення прохідності дихальних шляхів та/або зупинки кровотечі чи обробки ран у постраждалих?

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

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

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

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

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

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

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

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. 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. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, 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. Забій головного мозку
- b. Струс головного мозку
- c. Перелом основи черепа
- d. -
- e. Перелом кісток склепіння черепа

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

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

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

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

98. Під час встановлення внутрішньовенного периферичного катетера пацієнту його кров випадково потрапила в очі медичному працівникові. Яким розчином йому потрібно негайно промити очі для переривання випадку контакту з джерелом потенційного інфікування ВІЛ?

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

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

- a. Ішемія міокарда
- b. Обструкція дихальних шляхів

- c. Гостра ниркова недостатність
- d. Ішемія мозку
- e. Субарахноїдальний крововилив

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

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

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

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

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

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. Порушення провідності серця
- b. Порушення метаболізму
- c. Порушення зсідання крові
- d. Системна вазодилатація
- e. Збільшення периферичного судинного опору

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

105. З якої дії медичному персоналу рекомендовано розпочати реалізацію основного плану дій на етапі "Допомоги в тактичних умовах" відповідно до рекомендацій із тактичної допомоги пораненим в умовах бойових дій (TCCC) для надання допомоги пораненим із ураженням тулуба або множинними травмами, з відсутністю пульсу та дихання?

- a. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у відсутності напруженого пневмотораксу
- b. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо

- c. Лише застосувати назофарингеальний повітровід
- d. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- e. -

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

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

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

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

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. -
- b. SALT
- c. MARCH
- d. START
- 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 24 год
- c. Провести синхронізовану кардіоверсію
- d. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно
- 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. Фосфорорганічні сполуки
- b. Ціаніди
- c. Солі важких металів
- d. Ртуть
- e. Чадний газ

111. Укажіть найтиповіше ускладнення доброкісних пухлин яєчників.

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

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

- a. Зупинка масивної кровотечі

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

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

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

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

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

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

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

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. -
- c. Чорної
- d. Жовтої**
- e. Червоної

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

- a. 5 с
- b. 20 с
- c. 10 с
- d. 15 с
- e. 30 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. Антигістамінних
- c. Нестероїдних протизапальних
- d. Стимуляторів дихання
- e. Інгібіторів фосфодієстерази

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

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

121. У пацієнта на 10-й хвилині проведення розширених реанімаційних заходів показники капнографа різко підвищилися, відновився пульс на центральній артерії, на моніторі фіксується синусовий ритм. Після відновлення спонтанного кровообігу об'єктивно спостерігається: ЧД - 2 дихальні рухи за 10 с, показник пульсоксиметра не відтворюється, порушення перфузії, АТ - 80/40 мм рт. ст., симетрична гіпотонія, показники глюкометрії в нормі. Які фактори впливають на тяжкість постреанімаційної хвороби?

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

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

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

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

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

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

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. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку
- b. Перелом грудного відділу хребта
- c. Забій головного мозку
- d. Перелом поперекового відділу хребта
- 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), пародоксальний пульс. Для якого ускладнення травми грудної клітки характерні ці клінічні прояви?

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

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

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

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. Комп'ютерна томографія ОГК
- b. Пальпація грудної клітки
- c. -
- d. BLUE-протокол
- e. Перкусія 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 унеможливлює його переміщення
- c. Сплютаність свідомості в постраждалого
- d. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою
- e. Поранений кричить, але не відповідає на запитання

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

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

- a. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> або мануально змістити матку в правий бік
- d. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 50<sup>o</sup> або мануально змістити матку в лівий бік
- e. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30<sup>o</sup> 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. -
- b. У нестабільного пацієнта з фібриляцією передсердь для контролю частоти серцевих скорочень
- c. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції
- d. У разі раптової зупинки кровообігу, спричиненою гіпермагніємією, після п'ятої послідовної дефібриляції
- e. Після третьої синхронізованої кардіоверсії за наявності тахікардії з широкими комплексами

135. За результатами аналізу газового складу артеріальної крові пацієнта виявлено підвищення рівня основ ( $>+3$  ммоль/л) та бікарбонату ( $>26$  ммоль/л). Укажіть порушення кислотно-основного стану.

- a. Метаболічний алкалоз
- b. Респіраторний алкалоз
- c. Метаболічний ацидоз
- d. -
- e. Респіраторний 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. Гіпервентиляцію
- b. Нормальну вентиляцію
- c. Гіповентиляцію
- d. Колапс трахеї
- 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 напруженій пневмоторакс
- b. Лівобічний відкритий пневмоторакс
- c. Правобічний напруженій пневмоторакс
- d. Лівобічний гемоторакс

е. Флотуюча грудна клітка

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

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

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

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

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

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

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

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

- a. Ацелізин
- b. Парацетамол
- c. Еторикоксіб
- d. Ацетилцистеїн
- e. Молсидомін

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

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

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

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

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

- a. Морфін
- b. Гепарин
- c. Аміодарон
- d. Фуросемід
- 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. Репризи
- b. "Півнячий крик"
- c. Дистанційні хрипи
- d. Стридор
- e. -

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

- a. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати
- b. Обробити місце укусу 70% -м розчином спирту та 1% -м розчином брильянтового зеленого
- c. Обробити місце укусу 3% -м розчином перекису водню
- d. Обробити місце укусу розчином хлоргексидину
- 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 іrrадіацією в спину, нудота та блювання, що не приносить полегшення. Об'єктивно спостерігається: тахікардія, аритмія, зниження АТ, позитивний симптом Мейо-Робсона. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

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

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

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

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