

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

a. Політопна шлуночкова екстрасистолія

**b. Пароксизм шлуночкової тахікардії**

c. Пароксизм миготливої аритмії

d. Атріовентрикулярна блокада

e. Фібриляція шлуночків

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

a. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

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

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

d. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

e. -

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. Групові

d. Ізольовані

e. Одиничні

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

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

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

c. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

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

e. Прогнозу щодо збереження життя

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

**a. Самостійне розплющування очей**

b. Розплющування очей у відповідь на больовий подразник

c. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

d. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

e. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

6. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на вуличний виклик до чоловіка без ознак життя. Одразу розпочато реанімаційні заходи. На ЕКГ-моніторі реєструється асистолія.

Реанімаційні заходи за протоколом недефібриляційних ритмів проводилися 20 хв. Під час реанімаційних заходів виключено можливі зворотні причини раптової зупинки кровообігу ("4Г" та "4Т"). Які подальші дії бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

a. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

**b. Припинити реанімаційні заходи**

c. Провести кардіоверсію

d. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

e. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

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

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

a. Ревматоїдного фактора

**b. Кардіальних тропонінів Т та І**

c. С-реактивного білка та антистрептолізину-О

d. Натрійуретичного пептиду

e. АлАТ і АсАТ

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 30 мм рт. ст.

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

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

d. -

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

9. У постраждалого чоловіка під час евакуації до шпиталю об'єктивно спостерігається: свідомість збережена, чітко відповідає на запитання, у ділянці нижньої третини правої гомілки виявлено пошкодження одягу з великою просоченою темною плямою, липкою і теплою на дотик. Максимально високо на праве стегно накладено турнікет, час накладання - 40 хв до моменту огляду, пульс на периферичних судинах пораненої кінцівки не визначається. Укажіть дії, які необхідно провести стосовно турнікета в цьому разі.

a. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

b. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

c. Затягнути турнікет ще сильніше

d. Жодних дій щодо турнікета не проводити

**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. 90-110/хв

c. 120-140/хв

d. 110-130/хв

**e. 100-120/хв**

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

a. Видалення з рани сторонніх предметів

b. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика

c. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення

**d. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта**

e. Накладання судинного затискача

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Який із нижченаведених критеріїв свідчатиме 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. Розширення зіниць із відсутністю фотореакції
- e. -

18. У разі парентерального введення гепарин уповільнює зсідання крові та активує фібриноліз. Через який час після внутрішньовенного болюсного введення гепарину досягається його максимальна концентрація в плазмі крові пацієнта?

- a. 1-2 год
- b. 40-60 хв
- c. 15-30 хв
- d. 24 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. Підвищення сегмента ST і 0,2 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- b. Зниження сегмента ST і 0,1 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- c. Зниження сегмента ST
- d. -
- e. Негативний зубець T (глибиною?0,1 мВ)

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

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

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. 10 мл
- c. 20 мл
- d. 50 мл
- e. 30 мл

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

- a. Гаряче повітря
- b. Спиртовмісні
- c. Пароповітряну суміш
- d. Фенолвмісні
- e. Хлорвмісні

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. Тугу тампонаду рани
- b. Підвищене положення кінцівки
- c. Уведення розчину етамзилату
- d. Накладання кровоспинного джгута
- 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. 14 днів
- b. 7 днів
- c. 12 днів
- d. 21 день
- e. 25 днів

25. У якій позиції рекомендовано розташувати електродні накладки на відкритій (оголеній) грудній клітці пацієнта під час проведення базових реанімаційних заходів (BLS) із використанням автоматизованого зовнішнього дефібрилятора?

- a. Передньоверхній

**b. Передньобічний**

- c. Передньозадній
- d. Передньосередній
- e. Передньонижній

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. ДВЗ-синдром
- b. Синдром поліорганної недостатності
- c. Синдром тривалого здавлення
- d. Респіраторний дистрес-синдром

**e. Постреанімаційна хвороба**

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

- a. Систолічний тиск -- діастолічний тиск
- b.  $(\text{Діастолічний тиск} \times \text{пульсовий тиск})/2$
- c. **Діастолічний тиск +  $1/3$  пульсового тиску**
- d.  $(\text{Систолічний тиск} -- \text{діастолічний тиск})/3$
- e.  $\text{Діастолічний тиск} \times 1/3 \text{ пульсового тиску}$

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

- a. Штучне дихання методом "рот у рот"
- b. Прекардіальний удар

**c. Прийом Геймліха**

- d. Прийом Сафара
- e. Інтубацію трахеї

29. У чоловіка віком 42 роки, який працює на фермерському господарстві, з'явилися скарги на загальну слабкість, сльозотечу, 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. Налоксон
- b. Глюкагон
- c. Адреналін (епінефрин)

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

- a. Фуросемід
- b. Еналаприл
- c. Нітрогліцерин

**d. Магнію сульфат**

- e. Верапаміл

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

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

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

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

- a. 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 шлуночкової тахікардії без пульсу?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Правильне положення рук рятувальника, глибина та швидкість натискань на грудну клітку
- b. Спосіб натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення
- c. Частота і глибина натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення
- d. Правильне положення рук рятувальника, вік пацієнта, місце події
- 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 з підйомом сегмента ST
- b. Отруєння чадним газом
- c. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST
- d. Хронічного обструктивного захворювання легень
- e. Бронхіальної астми у фазі загострення

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

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

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

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



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

а. Гіпотонічна маткова кровотеча

**б. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти**

с. Бокове передлежання плаценти

д. Центральне передлежання плаценти

е. Пухирний занос

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

а. Захисний екран

б. Халат

**с. Маска**

д. Рукавички

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

а. Внутрішньом'язовий

б. Сублінгвальний

с. Пероральний

**д. Внутрішньовенний**

е. Підшкірний

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?

а. Повне розкриття шийки матки

б. Відходження навколоплідних вод

с. Народження плода

**д. Виділення посліду**

е. 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?

**а. Пращеподібна**

б. Дезо

с. Хрестоподібна

д. Тиснуча

е. Вуздечка

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?

а. Провести вагусні проби

б. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну

с. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

д. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

**е. Розпочати розширені реанімаційні заходи**

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

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

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

- a. Продовольча сировина
- b. Інфікована людина чи тварина**
- c. Вакцини, імуноглобуліни
- d. Предмети побуту, харчові продукти
- 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. Закріпити всі кінці бандажів та пов'язок
- b. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно
- c. Заповнити ТССС-картку (DD-форма 1380) та прикріпити її до пораненого**
- d. Закріпити ковдри/накидки/ремені, що застосовувалися для попередження гіпотермії
- e. Закріпити ремені нош, як передбачено інструкцією до їх застосування

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. Знайомство з обставинами надзвичайної ситуації, перший контакт медичного працівника, який проводить медичне сортування, із постраждалими**
- c. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго
- d. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю сортувального майданчика
- e. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU

59. Кардіомоніторинг за допомогою малих електродів дефібрилятора є сучасним методом контролю за серцевою діяльністю, що використовують як у стаціонарних умовах, так і під час надання екстреної (швидкої) медичної допомоги. Укажіть переваги цього методу, які варто врахувати під час його вибору.

- a. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом**
- b. Можливість виконувати кардіостимуляцію
- c. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності
- d. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію
- e. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції

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. Симетричність рухів грудної клітки, наявність дихальних шумів
- d. Ментальний статус, температура тіла
- e. Наявність больового синдрому, судом

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

- a. Реактивних
- b. Інфекційних
- c. Механічних

**d. Електричних**

**е. Гемодинамічних**

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

- a. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання
- b. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

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

- d. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі
- e. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом

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

**a. Флотуюча грудна клітка**

- b. Вікончастий перелом ребер
- c. Перелом лопатки
- d. Закритий пневмоторакс
- e. Напружений 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. Ішемічний інсульт**

**b. Епідуральна гематома**

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

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

- a. Сказ
- b. Триденна гарячка (раптова екзантема)
- c. Кіщовий вірусний енцефаліт

**d. Гарячка Ебола**

**е. Вірусний гепатит С**

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

- a. Збереження мовлення
- b. Вигукування нерозбірливих звуків

**c. Відсутність мовлення**

- d. Сплутане мовлення
- e. Нелогічне мовлення

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

**a. Виділення пінистого рожевого мокротиння**

**b. Дистанційні свистячі хрипи**

- c. Біль у грудній клітці
- d. Клекітливе дихання
- e. Тахікардія

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

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

**е. Латексу**

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?

**а. Підвищення внутрішньочерепного тиску**

- b. Зниження артеріального 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 іррадіацією в пряму кишку, запаморочення після фізичного навантаження. Шкіра і слизові оболонки бліді, пульс - 90/хв, АТ - 110/70 мм рт. ст. З анамнезу відомо: остання менструація була 2 тижні тому, своєчасна. Для якої патології характерні ці симптоми?

- a. Порушеної позаматкової вагітності
- b. Гострого ендометриту
- c. Ниркової коліки
- d. Гострого апендициту

**е. Апоплексії яєчника**

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

- a. Забезпечити прохідність дихальних шляхів
- b. Перевірити реакцію на вербальні подразники
- c. Переконавшись в наявності дихання
- d. Переконавшись в наявності пульсу на магістральних судинах

**е. 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. Тобраміцин (тобрекс)
- b. Сальбутамол

**с. Ксилометазолін**

- d. Фенотерол (беродуал)
- e. Назоферон (інтерферон)

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. Контроль моторно-сенсорних функцій
- b. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- c. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

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

- e. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів

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

неревверсивну маску. Яка концентрація F<sub>i</sub>O<sub>2</sub> може бути досягнута за допомогою неревверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

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

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

- a. Розплющування очей на больовий подразник
- b. Самостійне розплющування очей
- c. ---
- d. Реакція очей (розплющування) відсутня на будь-який подразник
- 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. Зміни перфузії
- b. Наявність самостійного дихання
- c. Адекватність інфузійної терапії
- d. Температуру тіла
- e. Наявність патологічних рефлексів

78. Під час оцінювання моторно-сенсорної функції в пацієнта спостерігаються анізокорія та порушення свідомості за шкалою AVPU - U. Укажіть найімовірнішу причину появи цих клінічних проявів у пацієнта.

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

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

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

80. У пацієнтки віком 78 років на тлі нападу пекучого за груднинного болю, що триває понад 1,5 год, розвинулися такі симптоми: сплутаність свідомості, блідість шкіри, акроціаноз, холодний липкий піт, часте поверхнєве дихання, олігурія, АТ - 60/40 мм рт. ст., пульс - 130/хв, ниткоподібний, ЧД - 30/хв. На ЕКГ: елевація сегмента ST>5 мм у відведеннях V1-V4. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

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

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 -  $36^{\circ}\text{C}$ , шкіра суха, з ціанотичним відтінком, холодна на дотик, пульс слабкий, тони серця глухі, АТ - 80/50 мм рт. ст., язик сухий, живіт втягнутий, неболючий, судоми жувальних і литкових м'язів, олігурія. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

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

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

- a. Загальна слабкість, нудота, пітливість, мерехтіння "мушок" перед очима
- b. Короточасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі
- c. -
- d. Різко виражені загальна слабкість, запаморочення, шум у вухах з елементами порушення постурального (м'язового) тону**
- 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 пацієнтка відчула різку загальну слабкість, за грудничний 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. Кардіогенний шок
- b. Гостре порушення мозкового кровообігу
- c. Анафілактичний шок**
- d. Напад бронхіальної астми
- e. Інфаркт міокарда

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

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

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

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

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

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

87. Укажіть належний об'єм розчинника для розведення лікарських засобів перед введенням у

периферичну вену пацієнта, у якого сталася раптова зупинка кровообігу, для забезпечення їх ефективного постачання в центральний кровообіг.

- a. 15 мл
- b. 2 мл
- c. 20 мл**
- d. 5 мл
- e. 10 мл

88. У пацієнтки віком 54 роки, яка хворіє на цукровий діабет, раптово з'явилися загальна слабкість, відчуття голоду, тремтіння тіла, запаморочення та порушення свідомості. Який лікарський засіб доцільно насамперед увести внутрішньовенно для надання невідкладної допомоги пацієнтці?

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

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

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

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

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

- a. Планова імунопрофілактика**
- b. Профілактична дезінфекція
- c. Дератизація
- d. Дезінсекція
- 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. Підшлункової залози
- b. Шлунка
- c. Дванадцятипалої кишки
- d. Нирки
- 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. Знеболювання, видалення з поверхні опіку сторонніх тіл, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- b. -

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

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

- a. Опіковий шок
- b. Напад бронхіальної астми

c. Обструкція дихальних шляхів

- d. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів
- e. набряк Квінке

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

- a. Кальцію глюконат
- b. Корглікон

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. Слабким спиртовим розчином та проточною водою
- b. Відваром ромашки або розчином перманганату калію
- c. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

d. Проточною водою або фізіологічним розчином

- e. Дистильованою водою та відваром звіробію

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

- a. Субарахноїдальний крововилив
- b. Обструкція дихальних шляхів

**с. Ішемія мозку**

- d. Ішемія міокарда
- e. Гостра ниркова недостатність

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

**a. Первинна медична картка**

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

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

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

**e. Бронхіальної астми**

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

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

**e. Капнографія**

103. У пацієнтки віком 67 років розвинувся гіпертонічний криз. Після сублінгвального застосування ніфедипіну в дозі 10 мг у неї значно посилюється 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. Системна вазодилатація**

- с. Порушення провідності серця
- d. Порушення зсідання крові
- e. Порушення метаболізму

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. Жовтої
- b. Чорної

**с. Червоної**

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

- a. Лише застосувати назофарингеальний повітровід
- b. -
- с. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо

d. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

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

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

a. Асистолія

b. Фібриляція шлуночків

c. Електрична активність без пульсу

d. Фібриляція передсердь

e. Шлуночкова тахікардія без пульсу

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

a. 15%

b. 25%

c. 5%

d. 9%

e. 18%

108. Після ДТП потерпілих евакуюють до найближчої лікарні. Медичні сили та ресурси цієї лікарні є обмеженими, і для надання повноцінної необхідної медичної допомоги кожному потерпілому їх недостатньо. Яку систему медичного сортування доцільно застосувати для визначення пріоритету в наданні медичної допомоги дорослим постраждалим?

a. START

b. MARCH

c. JumpSTART

d. SALT

e. -

109. Укажіть коректну тактику під час надання невідкладної допомоги пацієнту, в якого на ЕКГ зареєстровані широкі регулярні комплекси QRS, без наявності тривожних ознак, а в анамнезі - перенесений інфаркт міокарда два роки тому.

a. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

b. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв

c. Увести 300 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв

d. Провести синхронізовану кардіоверсію

e. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

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

a. Ртуть

b. Ціаніди

c. Солі важких металів

d. Чадний газ

e. Фосфорорганічні сполуки

111. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

a. Розрив капсули кістоми

b. Крововилив у порожнину пухлини

c. Перекрут ніжки пухлини

d. Стиснення прилеглих органів

e. Нагноєння вмісту пухлини

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

a. Серцево-легенева реанімація

b. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

c. -

d. Зупинка масивної кровотечі

e. Евакуація постраждалих

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

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

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

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

d. -

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

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

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

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

c. Для розвитку шоку в дітей потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%

d. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії

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

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

a. Ларингеальна трубка King LT-D

b. Ларингеальна маска

c. Інтубація трахеї

d. Назофарингеальний повітровід

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. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту

b. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду

c. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню

d. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

e. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

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

a. Чорної

b. Червоної

c. Зеленої

d. Жовтої

e. -

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. 30 с

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

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. Пероральне застосування активованого вугілля
- c. Промивання шлунка
- d. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)
- e. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)

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. Вік і стать пацієнта
- d. Тривалість і причина зупинки серця
- e. Кількість проведених дефібриляцій

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

- a. Халат
- b. Рукавички

- c. Окуляри
- d. Захисний екран
- e. Маска

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

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

126. У чоловіка після в/в введення цефтріаксону з'явилися задишка та запаморочення. Об'єктивно спостерігається: пацієнт блідий, вкритий холодним потом, АТ - 70/45 мм рт. ст., ЧД - 24/хв, пульс - 105/хв. Який лікарський засіб необхідно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту?

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

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 поперекового відділу хребта
- b. Перелом грудного відділу хребта
- c. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку
- d. Забій головного мозку
- e. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку

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

- a. Спонтанного пневмотораксу
- b. Розриву аорти
- c. Тампонади серця
- d. Ателектазу легені
- 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. За допомогою простих електродів
- b. Дванадцятиканальна електрокардіографія
- c. За допомогою малих електродів
- d. За допомогою поліфункціональних електродів
- e. Холтерівський моніторинг

130. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнта віком 43 роки, який перебуває в тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: дихальні шляхи прохідні, ЧД - 30/хв, сатурація - 89% , під час аускультції легень дихальні шуми справа не вислуховуються, пульс на периферії не визначається, капілярне наповнення - 3 с, пульс на центральній артерії - 130/хв, за результатами кардіомоніторингу - синусова тахікардія. Який із нижченаведених методів дослідження доцільно також використати під час первинного обстеження пацієнта для підтвердження або спростування діагнозу: пневмоторакс?

- a. -
- b. Пальпація грудної клітки
- c. Комп'ютерна томографія ОГК
- d. Перкусія грудної клітки
- e. BLUE-протокол

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

- a. Сплутаність свідомості в постраждалого
- b. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою
- c. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможливорює його переміщення
- d. Загроза власній безпеці медика, невизначена життєздатність постраждалого
- 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. Ацетилсаліцилову кислоту

c. Атенолол

d. Фуросемід

e. Пропранолол

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

a. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $50^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік

b. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік

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

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

e. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $40^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік

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

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

b. -

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. Респіраторний алкалоз

b. Респіраторний ацидоз

c. Метаболічний алкалоз

d. -

e. Метаболічний ацидоз

136. Під час транспортування пацієнта з черепно-мозковою травмою на штучній вентиляції легень із використанням мішка Амбу з'ясувалося, що показник концентрації вуглекислого газу в кінці видиху на капнографі фіксується на рівні 28 мм рт. ст. Про що свідчить цей показник?

a. Інтубацію стравоходу

b. Гіпервентиляцію

c. Колапс трахеї

d. Гіповентиляцію

e. Нормальну вентиляцію

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

a. Флотуюча грудна клітка

b. Правобічний напружений пневмоторакс

c. Лівобічний відкритий пневмоторакс

d. Лівобічний напружений пневмоторакс



е. Лівобічний гемоторакс

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

а. Фібриляція передсердь

б. Torsades de pointes

с. Шлуночкова тахікардія без пульсу

д. Асистолія

е. Безпульсова електрична активність

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

а. Клекітливе дихання

б. Стридорозне дихання

с. Репризи

д. Виділення склоподібного мокротиння

е. Дистанційні свистячі хрипи

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

а. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим

б. Провести первинний огляд постраждалих

с. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку

д. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги

е. Звернутися за допомогою до фахівців рятувальної служби ДСНС або поліції

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

а. Діуретики

б. Антациди

с. Анальгетики

д. Нітрати

е. Сорбенти

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

а. Ацетилцистеїн

б. Ацелізін

с. Парацетамол

д. Еторикоксиб

е. Молсидомін

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

а. ---

б. I (червоної)

с. IV (чорної)

д. III (зеленої)

е. II (жовтої)

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

а. А

б. С

с. Е

д. В

е. D

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

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

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. Стридор**
- d. Репризи
- e. -

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

148. У жінки віком 60 років виникли біль у верхній частині живота з іррадіацією в спину, нудота та блювання, що не приносить полегшення. Об'єктивно спостерігається: тахікардія, аритмія, зниження АТ, позитивний симптом Мейо-Робсона. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

- a. Перфоративної виразки шлунка
- b. Гострого панкреатиту**
- c. Гострого апендициту
- 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. Штучне дихання методом "рот у рот"
- c. Прийом Геймліха
- d. Введення повітропроводу
- e. Прийом Сафара

150. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка віком 25 років діагностовано перелом середньої третини стегнової кістки. Який середній об'єм крововтрати можливий у разі такої локалізації травми?

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