

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. Пароксизм шлуночкової тахікардії
- b. Пароксизм миготливої аритмії
- c. Політопна шлуночкова екстрасистолія
- d. Атріовентрикулярна блокада
- e. Фібриляція шлуночків

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

- a. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка
- b. Лежачи на правому боці, з підведеними до живота колінами
- c. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками
- d. -
- e. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

3. Як називають інциденти, що відбуваються більше ніж з одним потерпілим і потребують медичного сортування та певних медичних компромісів, оскільки кількість постраждалих, яким потрібна екстрена (швидка) медична допомога, перевищує можливості рятувальних служб?

- a. Масові
- b. Одиничні
- c. Групові
- d. Індивідуальні
- e. Ізольовані

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

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

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

- a. Розплющування очей у відповідь на больовий подразник
- b. Самостійне розплющування очей
- c. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник
- d. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник
- e. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

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

- a. Припинити реанімаційні заходи
- b. Провести кардіоверсію
- c. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж
- 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 І, aVL та V5-V6. Дослідження рівня яких (якого) біомаркерів (а) у крові пацієнта доцільно насамперед провести з діагностичною метою?

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

**e. Кардіальних тропонінів Т та І**

8. Пацієнту віком 56 років, який раптово втратив свідомість, діагностовано зупинку кровообігу. Після 20 хв проведення реанімаційних заходів зберігається відсутність свідомості, дихання та пульсу на магістральних артеріях. За даними кардіомоніторингу протягом реанімації реєструється повна відсутність електричної активності серця. Водночас виключено й усунено всі зворотні причини зупинки кровообігу. Які умови є підставою для припинення проведення реанімаційних заходів?

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

**e. Відсутність 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. Жодних дій щодо турнікета не проводити

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

- d. Затягнути турнікет ще сильніше
- e. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

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

- a. 80-100/хв
- b. 110-130/хв
- c. 120-140/хв
- d. 90-110/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. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика
- b. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення
- c. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта**
- d. Видалення з рани сторонніх предметів
- 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. Гепарин
- b. Атропін сульфат**

- c. Метопролол
- d. Пропранолол
- e. Ацетилсаліцилову кислоту

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Підвищення сегмента ST і 0,2 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- b. 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 Т (глибиною?0,1 мВ)

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

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

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

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

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. Пальцеве притиснення судини
- b. Тугу тампонаду рани
- c. Уведення розчину етамзилату
- d. Накладання кровоспинного джгута
- e. Підвищене положення кінцівки

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. 25 днів
- b. 14 днів
- c. 21 день
- d. 7 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. Передньобічний**

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

**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. Діастолічний тиск +  $1/3$  пульсового тиску
- c.  $(\text{Діастолічний тиск} \times \text{пульсовий тиск})/2$
- d.  $(\text{Систолічний тиск} -- \text{діастолічний тиск})/3$
- e. Діастолічний тиск  $\times 1/3$  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. Прекардіальний удар
- b. Інтубацію трахеї
- c. Штучне дихання методом "рот у рот"
- d. Прийом Сафара

**e. Прийом Геймліха**

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. Дексаметазон
- b. Глюкагон
- c. Адреналін (епінефрин)
- d. Налоксон

**e. Атропіну сульфат**

30. У жінки віком 33 роки на 37 тижні вагітності, перебіг якої був ускладнений прееклампсією, розвинувся напад клоніко-тонічних судом. Їйому 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. Верапаміл
- b. Фуросемід

**c. Магнію сульфат**

- d. Нітрогліцерин
- e. Еналаприл

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Торакоцентез
- b. Торакотомію
- c. Накладання оклюзійної пов'язки
- d. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією
- 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. Неправильне позиціювання ларингеальної маски
- b. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією
- c. Анатомічну аномалію надгортанника
- d. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації
- e. Правильне встановлення ларингеальної маски

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

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

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

46. Під час оцінювання стану свідомості у травмованого пацієнта за шкалою AVPU виявлено P. Укажіть оптимальні місця для визначення наявності пульсу в цьому разі.

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

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

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

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



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

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

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

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

51. У пацієнтки віком 73 роки, яка хворіє на артеріальну гіпертензію та 1,5 року тому перенесла інфаркт міокарда, після емоційного перенавантаження з'явилися різкий головний біль, слабкість, наростаюче відчуття нестачі повітря, кашель. Об'єктивно спостерігається: акроціаноз, ЧД - 28/хв, пацієнтка намагається перебувати в положенні сидячи, аускультативно в нижніх відділах легень вислуховуються поодинокі вологі хрипи, АТ - 190/110 мм рт. ст., пульс - 98/хв, аритмічний. Укажіть шлях введення гіпотензивних лікарських засобів під час надання невідкладної допомоги пацієнтці в цьому разі.

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

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. Народження плода
- b. Повне розкриття шийки матки
- c. Виділення посліду**
- d. Відходження навколоплідних вод
- e. Розкриття шийки матки на 2 см

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

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

54. У пацієнта після внутрішньовенного введення 3 мг атропіну на кардіомоніторі зберігаються ознаки повної АВ-блокади, ЧСС - 35/хв, пульс на центральній артерії не визначається. Яка подальша тактика бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

- a. Розпочати інфузійну терапію дофаміном
- b. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв
- c. Провести вагусні проби
- d. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну
- e. 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. Перфоративної виразки шлунка

- b. Розриву аневризми черевного відділу аорти
- c. Гострого панкреатиту
- d. Гострого холециститу
- e. Гострого пієлонефриту

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

- a. Інфікована людина чи тварина
- b. Кліщі, москіти, комарі
- c. Продовольча сировина
- d. Вакцини, імуноглобуліни
- e. Предмети побуту, харчові продукти

57. З якої дії медичному персоналу рекомендовано розпочати реалізацію основного плану дій на етапі "Допомоги в тактичних умовах" відповідно до рекомендацій із тактичної допомоги пораненим в умовах бойових дій (ТССС) при підготовці постраждалих до евакуації?

- a. Заповнити ТССС-картку (DD-форма 1380) та прикріпити її до пораненого
- b. Закріпити ковдри/накидки/ремені, що застосовувалися для попередження гіпотермії
- c. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно
- d. Закріпити ремені нош, як передбачено інструкцією до їх застосування
- e. Закріпити всі кінці бандажів та пов'язок

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

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

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

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

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

- a. Електричних
- b. Механічних
- c. Інфекційних
- d. Гемодинамічних

е. Реактивних

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

- а. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності
- б. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі
- с. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання
- д. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом
- е. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту

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

- а. Флотуюча грудна клітка
- б. Напружений пневмоторакс
- с. Вікончастий перелом ребер
- д. Перелом лопатки
- е. Закритий пневмоторакс

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

- а. Забій головного мозку
- б. Субдуральна гематома
- с. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку
- д. Ішемічний інсульт
- е. Епідуральна гематома

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

- а. Триденна гарячка (раптова екзантема)
- б. Кліщовий вірусний енцефаліт
- с. Вірусний гепатит С
- д. Сказ
- е. Гарячка Ебола

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

- а. Нелогічне мовлення
- б. Збереження мовлення
- с. Відсутність мовлення
- д. Сплутане мовлення
- е. Вигукування нерозбірливих звуків

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

- а. Тахікардія
- б. Виділення пінистого рожевого мокротиння
- с. Дистанційні свистячі хрипи
- д. Біль у грудній клітці
- е. Клекітливе дихання

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

- а. Вінілу
- б. Нітрилу
- с. Бавовни
- д. Латексу
- 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. Підвищення внутрішньочерепного тиску
- b. Перелом основи черепа
- c. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів
- d. Зниження артеріального тиску
- 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. Гострого апендициту
- b. Порушеної позаматкової вагітності
- c. Гострого ендометриту
- d. Ниркової коліки
- e. Апоплексії яєчника

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

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

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

73. У пацієнтки з травмованого варикозно-розширеного вузла правої нижньої кінцівки рясно, рівномірним струменем витікає темна кров. Укажіть найдоцільніший спосіб тимчасової зупинки кровотечі в цьому разі.

- a. Пальцеве притиснення судини
- b. Максимальне згинання кінцівки в суглобі
- c. Накладання механічного судинного шва
- d. Накладання артеріального джгута
- e. Тиснуха 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. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S<sub>pO</sub><sub>2</sub>
- d. Контроль моторно-сенсорних функцій
- e. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

75. У пацієнта, у якого розвинувся анафілактичний шок, ЧД становить 5 дихальних рухів за 10 с, сатурація - 89% , додаткові м'язи не беруть участь в акті дихання. Бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги ухвалено рішення провести інгаляцію 100% -м киснем через нереверсивну маску. Яка концентрація F<sub>iO</sub><sub>2</sub> може бути досягнута за допомогою

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

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

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

- a. Реакція очей (розплющування) відсутня на будь-який подразник
- b. Розплющування очей на голосовий подразник
- c. Самостійне розплющування очей
- d. ---
- e. Розплющування очей на больовий 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. Наявність патологічних рефлексів
- b. Адекватність інфузійної терапії
- 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. Хребтово-спинномозкова травма
- b. Вроджена катаракта
- c. Травма ока
- d. Черепно-мозкова травма
- e. Ретинопатія

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. Помірне оглушення
- d. Сопор
- e. Глибока кома

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

- a. Кардіогенний шок
- b. Серцева астма
- c. Напад бронхіальної астми
- d. Колапс
- 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°С, шкіра суха, з

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

**a. Холери**

b. Шигельозу

c. Харчової токсикоінфекції

d. Лептоспірозу

e. Ротавірусного ентериту

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

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

b. Тривала втрата свідомості (>10 хв) з подальшим розладом пам'яті

c. Короткочасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі

d. -

e. Загальна слабкість, нудота, пітливість, мерехтіння "мушок" перед очима

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

a. Кардіогенний шок

b. Гостре порушення мозкового кровообігу

**c. Анафілактичний шок**

d. Інфаркт міокарда

e. Напад бронхіальної астми

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

a. Запис у журналі реєстрації аварій

**b. Приймання антиретровірусних препаратів**

c. Видавлення крові з ушкодженої ділянки

d. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ

e. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту

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

**a. Діазепам**

b. Преднізолон

c. Морфін

d. Епінефрин

e. Дексаметазон

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. 15 мл
- b. 10 мл
- c. 2 мл
- d. 20 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 пацієнтці?

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

89. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнтки віком 21 рік, яка перебуває в непритомному стані. Об'єктивно спостерігається: міоз з ослабленням реакції зіниць на світло, порушення дихання, брадикардія, артеріальна гіпотензія. Попередній діагноз: отруєння наркотичними речовинами. Який антидот доцільно застосувати в цьому разі?

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

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

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

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

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

- a. Дератизація
- b. Дезінсекція
- c. Планова імунопрофілактика**
- 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. Жовчного міхура**



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

94. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнта, який отримав опіки шкіри полум'ям. Укажіть правильну етапність (послідовність) надання невідкладної допомоги пацієнту.

- a. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання
- b. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- c. -

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

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

95. Жінка віком 27 років послизнулася під час катання на ковзанах, впала та втратила свідомість на 2 хв. Після відновлення свідомості скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, шум у вухах, пітливість. Життєво важливі функції не порушені. Який вид травми в пацієнтки?

- a. Перелом основи черепа
- b. Забій головного мозку
- c. -

d. Струс головного мозку

e. Перелом кісток склепіння черепа

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

- a. Напад бронхіальної астми
- b. набряк Квінке

c. Обструкція дихальних шляхів

d. Опіковий шок

e. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

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

- a. Налоксон
- b. Кальцію глюконат

c. Гідрокарбонат натрію

d. Кеторолак

e. Корглікон

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

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

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. Ішемія мозку

b. Гостра ниркова недостатність

c. Обструкція дихальних шляхів

- d. Ішемія міокарда
- e. Субарахноїдальний крововилив

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

a. Первинна медична картка

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

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

a. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту

b. Бронхіальної астми

- c. Пневмонії
- d. Гострого бронхіту
- e. Сухого плевриту

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 венозної крові

b. Пульсоксиметрія

c. Капнографія

- d. Аналіз газового складу артеріальної крові
- e. Кардіомоніторинг

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

e. Системна вазодилатація

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

a. Червоної

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

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

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

d. -

е. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо

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. Фібриляція передсердь

d. Електрична активність без пульсу

е. 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. 9%**

c. 5%

d. 18%

е. 25%

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

a. JumpSTART

b. -

**c. START**

d. SALT

е. MARCH

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

a. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

b. Провести синхронізовану кардіоверсію

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

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

е. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

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

a. Чадний газ

**b. Фосфорорганічні сполуки**

c. Солі важких металів

d. Ціаніди

е. Ртуть

111. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

a. Крововилив у порожнину пухлини

b. Розрив капсули кістоми

c. Нагноєння вмісту пухлини

d. Стиснення прилеглих органів

**е. Перекрут ніжки 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. Евакуація постраждалих

**b. Зупинка масивної кровотечі**

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

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

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

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

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

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

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

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 йоду
- b. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню
- c. Пошкоджену ділянку промити водою з милом
- d. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку
- 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. Чорної
- b. -
- c. Зеленої
- d. Червоної
- e. Жовтої

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

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

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

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

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

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

- a. Гіпостатична пневмонія
- b. Гостра печінкова недостатність
- c. Пригнічення дихального центру
- d. набряк легень
- 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. Перегин інтубаційної трубки
- d. Перфорація стравоходу
- e. Пошкодження трахеї

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 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. Епінефрин**

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

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 грудного відділу хребта

**b. Перелом шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку**

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

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

**a. Тампонади серця**

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

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

a. Дванадцятиканальна електрокардіографія

b. Холтерівський моніторинг

c. За допомогою простих електродів

**d. За допомогою поліфункціональних електродів**

e. За допомогою малих електродів

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

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

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

a. Сплутаність свідомості в постраждалого

b. Поранений кричить, але не відповідає на запитання

c. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою

d. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможливорює його переміщення

**e. Загроза власній безпеці медика, невизначена життєздатність постраждалого**

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. Пропранолол
- d. Фуросемід
- e. Атенолол

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

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

- a. -
- b. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції
- c. У разі раптової зупинки кровообігу, спричиненою гіпермагніємією, після п'ятої послідовної дефібриляції
- d. У нестабільного пацієнта з фібриляцією передсердь для контролю частоти серцевих скорочень
- 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. -
- d. Метаболічний алкалоз
- e. Метаболічний ацидоз

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

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

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

- a. Лівобічний напружений пневмоторакс
- b. Правобічний напружений пневмоторакс
- c. Лівобічний відкритий пневмоторакс
- d. Флотуюча грудна клітка
- e. Лівобічний гемоторакс



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

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

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Гепарин
- c. Атропін
- d. Аміодарон**
- e. Фуросемід

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

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

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

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

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

- a. Конікотомія**
- b. Прийом Геймліха
- c. Штучне дихання методом "рот у рот"
- d. Прийом Сафара
- 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. -
- b. Більше 3500 мл
- c. 2500-3000 мл
- d. До 1500-2000 мл**
- e. 3000-3500 мл