

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?

а. Атріовентрикулярна блокада

б. Фібриляція шлуночків

с. Пароксизм шлуночкової тахікардії

д. Політопна шлуночкова екстрасистолія

е. Пароксизм миготливої аритмії

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

а. -

б. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

с. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

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

е. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

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

а. Масові

б. Ізольовані

с. Одиничні

д. Індивідуальні

е. Групові

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

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

б. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

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

д. Прогнозу щодо збереження життя

е. 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.

а. Самостійне розплющування очей

б. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

с. Розплющування очей у відповідь на больовий подразник

д. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

е. 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?

а. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

б. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

с. Провести кардіоверсію

д. Припинити реанімаційні заходи

е. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

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

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

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

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

- a. Затягнути турнікет ще сильніше
- b. Жодних дій щодо турнікета не проводити
- c. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- d. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- e. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 600 мкг/хв (40 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-6 кр./хв, max - 80 кр./хв)
- b. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-4 кр./хв, max - 40 кр./хв)
- c. -
- d. 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)
- e. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 200 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії складає 2-4 кр./хв, max - 40 кр./хв)**

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

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

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

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

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

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

20. Під час проведення первинного огляду пацієнтки віком 85 років з'ясувалося, що стан свідомості за шкалою AVPU відповідає U, ЧД - 4 дихальних рухи за 10 с, S<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 болюсне введення 150 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- b. Непрямий масаж серця
- c. Синхронізована кардіоверсія
- d. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- e. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози

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

- a. 40 мл
- b. 20 мл
- c. 30 мл
- d. 10 мл
- e. 50 мл

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

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

23. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги виявила різану рану лівої гомілки, з якої яскраво-червоним пульсуючим струменем витікає кров. Який метод спинення кровотечі потрібно застосувати?

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

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

- a. 7 днів
- b. 14 днів
- c. 21 день
- d. 12 днів
- 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. Передньозадній

**b. Передньобічний**

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

**c. Постреанімаційна хвороба**

- d. Синдром поліорганної недостатності
- e. ДВЗ-синдром

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

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

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. Прийом Сафара
- b. Штучне дихання методом "рот у рот"
- c. Інтубацію трахеї
- d. Прекардіальний удар
- 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. Глюкагон
- b. Адреналін (епінефрин)
- c. Дексаметазон
- 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. Магнію сульфат**

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

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. Неекстрених

c. -

d. Екстрених

e. Критичних

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

a. 120 Дж

b. 200 Дж

c. 80 Дж

d. 150 Дж

e. 40 Дж

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

a. Міжреберної невралгії

b. Гострого коронарного синдрому

c. Гіпертонічного кризу

d. Панічного розладу

e. Перфоративної виразки шлунка

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 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг

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

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

a. Після 30 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів

b. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів з одночасною оцінкою їх ефективності

c. Після 15 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів

d. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 2 рятівні вдихи

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. Гіпотермії

b. Гіповолемії

c. Гіпертермії

d. Гіперкапнії

e. Гіповентиляції

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

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

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

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

- a. Роззброєння постраждалого**
- b. Знеболювання
- c. Зупинка кровотечі
- d. Імобілізація ушкоджених частин тіла
- 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. Метоклопрамід**
- b. Дротаверин
- c. Платифілін
- d. Ондансетрон
- e. Омепразол

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

43. Під час відновлення прохідності дихальних шляхів за допомогою ларингеальної маски в



пацієнта, у якого сталася раптова зупинка кровообігу, під час нагнітання повітря в манжетку маска піднялася на 1-1,5 см вище різців. Про що свідчить це явище?

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

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

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

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

- a. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST
- b. Хронічного обструктивного захворювання легень**
- c. Гострого інфаркту міокарда з підйомом 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. Сонна артерія, променева артерія**
- b. Скронева артерія та тильна артерія стопи
- c. Променева артерія та черевна аорта
- 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. Виконати прекардіальний удар
- b. Виконати прийом Геймліха
- c. Надати потерпілому положення напівсидячи
- d. Надати потерпілому положення на лівому боці
- e. Застосувати ротоглотковий повітровід**

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. Гіперосмолярна
- e. -

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



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

a. Пухирний занос

**b. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти**

c. Бокове передлежання плаценти

d. Гіпотонічна маткова кровотеча

e. Центральне передлежання плаценти

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

a. Захисний екран

**b. Маска**

c. Окуляри

d. Халат

e. Рукавички

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. Внутрішньом'язовий

b. Сублінгвальний

c. Підшкірний

d. Пероральний

**e. Внутрішньовенний**

52. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги обстежує роділлю віком 24 роки, у якої пологи відбуваються в домашніх умовах. Які ознаки вкажуть на завершення третього періоду пологів?

a. Народження плода

**b. Виділення посліду**

c. Повне розкриття шийки матки

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. Хрестоподібна

b. Тиснуча

c. Вуздечка

d. Дезо

**e. Пращеподібна**

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 адреналіном 2 мкг/хв

b. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну

c. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

**d. Розпочати розширені реанімаційні заходи**

e. Провести вагусні проби

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

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

- a. Кліщі, москіти, комарі
- b. Продовольча сировина
- c. Інфікована людина чи тварина
- 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. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно
- b. Закріпити ремені нош, як передбачено інструкцією до їх застосування
- c. Заповнити ТССС-картку (DD-форма 1380) та прикріпити її до пораненого
- d. Закріпити ковдри/накидки/ремені, що застосовувалися для попередження гіпотермії
- 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. Знайомство з обставинами надзвичайної ситуації, перший контакт медичного працівника, який проводить медичне сортування, із постраждалими
- b. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю сортувального майданчика
- c. Оцінювання загального стану постраждалих
- d. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU
- e. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго

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

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

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

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

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

- a. Електричних
- b. Механічних
- c. Реактивних

- d. Інфекційних
- e. Гемодинамічних

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

- a. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту
- b. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання
- c. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності
- 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. Закритий пневмоторакс
- b. Напружений пневмоторакс
- c. Перелом лопатки
- d. Вікончастий перелом ребер
- e. Флотуюча грудна клітка

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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?

а. Підвищення рівня CO<sub>2</sub> в крові

**б. Підвищення внутрішньочерепного тиску**

с. Перелом основи черепа

д. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів

е. Зниження артеріального тиску

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?

а. Ниркової коліки

**б. Апоплексії яєчника**

с. Гострого ендометриту

д. Порушеної позаматкової вагітності

е. Гострого апендициту

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

а. Переконатися в наявності дихання

б. Перевірити реакцію на вербальні подразники

**с. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення**

д. Забезпечити прохідність дихальних шляхів

е. 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?

а. Фенотерол (беродуал)

б. Сальбутамол

с. Тобраміцин (тобрекс)

**д. Ксилометазолін**

е. 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.

а. Максимальне згинання кінцівки в суглобі

**б. Тиснуча пов'язка**

с. Накладання артеріального джгута

д. Накладання механічного судинного шва

е. Пальцеве притиснення судини

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

**а. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S<sub>рО</sub><sub>2</sub>**

б. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

с. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів

д. Контроль моторно-сенсорних функцій

е. 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

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

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 больовий подразник**
- c. ---
- d. Самостійне розплющування очей
- e. Розплющування очей на голосовий подразник

77. Під час транспортування критичного нетравмованого пацієнта на штучній вентиляції легень з інгаляцією 100% -м киснем показники капнографа підвищилися до 53 мм рт. ст. Що необхідно перевірити для з'ясування причини змін показників капнографа?

- a. Температуру тіла
- b. Наявність самостійного дихання**
- c. Зміни перфузії
- d. Адекватність інфузійної терапії
- 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. Вроджена катаракта
- c. Хребтово-спинномозкова травма
- d. Травма ока
- 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. Помірне оглушення
- b. Сопор
- c. Глибоке оглушення**
- d. Глибока кома
- e. Помірна кома

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

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

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

- a. Короткочасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі
- b. -
- c. Тривала втрата свідомості (>10 хв) з подальшим розладом пам'яті
- d. Різко виражені загальна слабкість, запаморочення, шум у вухах з елементами порушення постурального (м'язового) тону**
- 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, 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. Анафілактичний шок**
- b. Напад бронхіальної астми
- c. Інфаркт міокарда
- d. Кардіогенний шок
- e. Гостре порушення мозкового кровообігу

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Нирки

d. Шлунка

e. Підшлункової залози

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

a. -

b. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку

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

d. Усунення дії термічного чинника, охолодження, знеболювання 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. Перелом основи черепа

b. Забій головного мозку

c. -

d. Перелом кісток склепіння черепа

e. Струс головного мозку

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

a. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

b. Напад бронхіальної астми

c. набряк Квінке

d. Обструкція дихальних шляхів

e. Опіковий шок

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

a. Корглікон

b. Кальцію глюконат

c. Гідрокарбонат натрію

d. Налоксон

e. Кеторолак

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

a. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

b. Проточною водою або фізіологічним розчином

c. Дистильованою водою та відваром звіробію

d. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

e. Відваром ромашки або розчином перманганату калію

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

- c. Ішемія міокарда
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Ішемія мозку

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

- a. Направлення на шпиталізацію
- b. Первинна медична картка
- c. Евакуаційний паспорт
- 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. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту
- c. Бронхіальної астми
- d. Пневмонії
- e. Гострого бронхіту

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

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

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 провідності серця
- b. Системна вазодилатація
- c. Порушення зсідання крові
- d. Збільшення периферичного судинного опору
- 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. -
- b. Жовтої
- c. Червоної
- d. Чорної
- 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. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- b. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- c. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

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

e. -

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

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. 18%

d. 9%

e. 5%

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. SALT

b. JumpSTART

c. -

d. START

e. MARCH

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

a. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

b. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

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

d. Провести синхронізовану кардіоверсію

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

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

a. Чадний газ

b. Ціаніди

c. Фосфорорганічні сполуки

d. Ртуть

e. Солі важких металів

111. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

a. Стиснення прилеглих органів

b. Розрив капсули кістоми

c. Нагноєння вмісту пухлини

d. Перекрут ніжки пухлини

e. Крововилив у порожнину пухлини

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

a. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

b. Серцево-легенева реанімація

c. Зупинка масивної кровотечі

d. -

e. Евакуація постраждалих

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

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

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

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

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

e. -

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 частіше потрібна значна втрата об'єму циркулюючої крові

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 потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%

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

a. Ларингеальна трубка King LT-D

b. Назофарингеальний повітровід

c. Орофарингеальний повітровід

d. Інтубація трахеї

e. Ларингеальна маска

116. Які заходи невідкладної допомоги потрібно провести негайно в разі поранення шкіри голкою або іншим гострим інструментом, забрудненим кров'ю чи біологічними матеріалами людини, під час виконання медичних втручань?

a. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду

b. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

c. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню

d. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

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. Червоної

b. -

c. Чорної

d. Жовтої

e. Зеленої

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

a. 30 с

b. 5 с

c. 10 с

d. 15 с

e. 20 с

119. Нітрогліцерин застосовують як препарат першої лінії на догоспітальному та ранньому госпітальному етапі в пацієнтів із набряком легень. У разі попереднього (протягом останніх 48-ми годин) застосування препаратів якої групи використання нітратів, зокрема

нітрогліцерину, треба уникати?

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

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

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

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

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

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

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

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

- a. Однолегенева інтубація
- b. Пілороспазм
- c. Перфорація стравоходу
- d. Перегин інтубаційної трубки
- 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. II
- b. III
- c. I
- d. -
- e. IV

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. Морфін
- b. Гідрокарбонат натрію
- c. Кофеїн
- d. Папаверин
- 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. Забій головного мозку
- b. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку
- c. Перелом поперекового відділу хребта
- d. Перелом грудного відділу хребта
- 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. Ателектазу легені
- b. Перелому ребер
- c. Спонтанного пневмотораксу
- d. Тампонади серця**
- e. Розриву аорти

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

- a. За допомогою поліфункціональних електродів**
- b. За допомогою малих електродів
- c. Дванадцятиканальна електрокардіографія
- d. За допомогою простих 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. Перкусія грудної клітки**
- b. Комп'ютерна томографія ОГК
- c. BLUE-протокол
- d. Пальпація грудної клітки
- e. -

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

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

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

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

- a. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $40^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік
- b. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік**
- c. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $50^\circ$  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 животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^\circ$  або мануально змістити матку в лівий бік

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

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

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

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

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

- a. Інтубацію стравоходу
- b. Колапс трахеї
- c. Гіпервентиляцію**
- 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. Лівобічний напружений пневмоторакс**
- b. Правобічний напружений пневмоторакс
- c. Лівобічний відкритий пневмоторакс
- d. Лівобічний гемоторакс



е. Флотуюча грудна клітка

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

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

е. Шлуночкова тахікардія без пульсу

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

е. Клекітливе 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. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги

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

е. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим

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. Нітрати
- b. Сорбенти
- c. Антациди
- d. Анальгетики

е. Діуретики

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

- a. Парацетамол
- b. Еторикоксиб

с. Ацелізін

- d. Ацетилцистеїн
- е. Молсидомін

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

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

е. IV (чорної)

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

а. В

- b. Е
- c. D
- d. А
- е. С

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

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

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

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

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

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

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