

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 миготливої аритмії
- b. Фібриляція шлуночків
- c. Політопна шлуночкова екстрасистолія
- d. Атріовентрикулярна блокада

e. Пароксизм шлуночкової тахікардії

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

- a. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками
- b. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

c. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

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

e. -

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

- a. Одиничні
- b. Групові

c. Масові

d. Ізольовані

e. Індивідуальні

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 здоров'я
- c. Прогнозу щодо збереження життя
- d. Тільки наявних травм у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя

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

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

- a. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник
- b. Розплющування очей у відповідь на больовий подразник

c. Самостійне розплющування очей

d. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній 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. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

b. Припинити реанімаційні заходи

c. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

d. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

e. Провести кардіоверсію

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

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

a. Натрійуретичного пептиду

**b. Кардіальних тропонінів Т та І**

c. С-реактивного білка та антистрептолізину-О

d. Ревматоїдного фактора

e. АлАТ і АсАТ

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

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

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

c. -

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

e. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 30 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. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

b. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

c. Жодних дій щодо турнікета не проводити

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

e. Затягнути турнікет ще сильніше

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. 110-130/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. Накладання судинного затискача

d. Видалення з рани сторонніх предметів

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

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. Ацетилсаліцилову кислоту

b. Пропранолол

c. Гепарин

d. Метопролол

**e. Атропіну сульфат**

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

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

- a. Кисневмісні
- b. Хлорвмісні**
- c. Феноловмісні
- d. Спиртовмісні
- 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. 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)**
- b. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (60 мг розвести у 200 мл ізотонічному розчині натрію хлориду (0,9% ), швидкість інфузії становить 8 кр./хв, тах - 80 кр./хв)
- c. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (40 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-6 кр./хв, тах - 80 кр./хв)
- d. 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)
- e. -

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

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

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

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

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

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

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

d. Зниження сегмента ST

e. Зниження сегмента ST і 0,1 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях

20. Під час проведення первинного огляду пацієнтки віком 85 років з'ясувалося, що стан свідомості за шкалою AVPU відповідає U, ЧД - 4 дихальних рухи за 10 с, S<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 струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози

b. Синхронізована кардіоверсія

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

d. Непрямий масаж серця

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. 50 мл

b. 10 мл

c. 20 мл

d. 30 мл

e. 40 мл

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

a. Спиртовмісні

b. Гаряче повітря

c. Хлорвмісні

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. Накладання кровоспинного джгута

b. Уведення розчину етамзилату

c. Підвищене положення кінцівки

d. Пальцеве притиснення судини

e. Тугу тампонаду рани

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

a. 21 день

b. 12 днів

c. 7 днів

d. 25 днів

e. 14 днів

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

a. Передньоверхній

**b. Передньобічний**

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

26. Як називають специфічний патологічний стан, що розвивається в організмі пацієнта внаслідок ішемії, зумовленої тотальним порушенням кровообігу й реперфузії після успішної реанімації, та характеризується розладами різних ланок гомеостазу?

a. Синдром поліорганної недостатності

**b. Постреанімаційна хвороба**

- c. ДВЗ-синдром
- d. Респіраторний дистрес-синдром
- e. Синдром тривалого здавлення

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 +  $\frac{1}{3}$  пульсового тиску**

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

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. Штучне дихання методом "рот у рот"

b. Інтубацію трахеї

c. Прийом Сафара

**d. Прийом Геймліха**

e. Прекардіальний удар

29. У чоловіка віком 42 роки, який працює на фермерському господарстві, з'явилися скарги на загальну слабкість, слюзотечу, 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. Атропіну сульфат**

- c. Адреналін (епінефрин)
- d. Глюкагон
- e. Налоксон

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

a. Фуросемід

b. Еналаприл

**c. Магнію сульфат**

- d. Верапаміл
- e. Нітрогліцерин

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. -
- b. Непрофільних
- c. Екстрених
- d. Неекстрених
- 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. 200 Дж
- b. 120 Дж
- c. 80 Дж
- d. 40 Дж
- e. 150 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. Панічного розладу
- b. Гострого коронарного синдрому
- c. Перфоративної виразки шлунка
- d. Міжреберної невралгії
- 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 150 мг
- b. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 мг
- c. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- d. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- e. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг

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

- a. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 2 рятівні вдихи
- b. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи з одночасною оцінкою їх ефективності
- c. Після 15 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів
- d. Після 30 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів
- e. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів 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. Гіповентиляції
- c. Гіповолемії
- d. Гіперкапнії
- 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. Гідрокортизон
- c. Амідарон
- d. Ондансетрон**
- e. Адреналін (епінефрин)

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

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

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

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

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

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

- a. Дротаверин
- b. Платифілін
- c. Метоклопрамід**
- 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. Декомпресію грудної клітки**
- b. Торакотомію
- c. Торакоцентез
- d. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією
- e. Накладання оклюзійної пов'язки

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. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації
- c. Правильне встановлення ларингеальної маски**
- d. Анатомічну аномалію надгортанника
- e. Неправильне позиціювання 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. Частота і глибина натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення
- c. Правильне положення рук рятувальника, вік пацієнта, місце події
- d. Правильне положення рук рятувальника, глибина натискань на грудну клітку, стать пацієнта
- 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. Бронхіальної астми у фазі загострення
- b. Хронічного обструктивного захворювання легень**
- c. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST
- d. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST
- 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. -
- c. Променева артерія та черевна аорта
- d. Плечова артерія та задня великогомілкова артерія
- e. Скронева артерія та тильна артерія стопи

47. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка з черепно-мозковою травмою об'єктивно спостерігається: свідомість відсутня, язик западає, зіниці розширені, брадикардія. Які заходи треба насамперед провести для забезпечення прохідності дихальних шляхів і попередження асфіксії?

- a. Виконати прийом Геймліха
- b. Виконати прекардіальний удар
- 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. Гіперосмолярна
- b. Гіпоглікемічна
- c. Кетоацидотична**
- d. -
- e. Гіперлактацидемічна

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



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

**а. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти**

- b. Бокове передлежання плаценти
- c. Гіпотонічна маткова кровотеча
- d. Центральне передлежання плаценти
- e. Пухирний занос

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

- a. Халат
- b. Окуляри

**c. Маска**

- d. Рукавички
- e. Захисний екран

51. У пацієнтки віком 73 роки, яка хворіє на артеріальну гіпертензію та 1,5 року тому перенесла інфаркт міокарда, після емоційного перенавантаження з'явилися різкий головний біль, слабкість, наростаюче відчуття нестачі повітря, кашель. Об'єктивно спостерігається: 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. Сублінгвальний
- b. Підшкірний
- c. Пероральний
- d. Внутрішньом'язовий

**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. Відходження навколоплідних вод
- b. Народження плода

**c. Виділення посліду**

- d. Повне розкриття шийки матки
- 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. Хрестоподібна
- d. Дезо
- e. Вуздечка

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

- a. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну
- b. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

**c. Розпочати розширені реанімаційні заходи**

- d. Провести вагусні проби
- e. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

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 пієлонефриту**

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

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

**a. Інфікована людина чи тварина**

- b. Продовольча сировина
- c. Предмети побуту, харчові продукти
- d. Кліщі, москіти, комарі
- e. Вакцини, імуноглобуліни

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

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

**b. Заповнити ТССС-картку (DD-форма 1380) та прикріпити її до пораненого**

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

- c. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго
- d. Оцінювання загального стану постраждалих
- e. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU

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

- a. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію
- b. Можливість виконувати кардіостимуляцію

**c. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом**

- d. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності
- e. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції

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

- a. Наявність критичної кровотечі, рівень глюкози в крові
- b. Симетричність рухів грудної клітки, наявність дихальних шумів
- c. Ментальний статус, температура тіла

**d. Колір шкіри, поведінка, дихання**

- e. Наявність больового синдрому, судом

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

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

d. Електричних

е. Реактивних

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

a. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі

b. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом

c. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту

d. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

е. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

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

a. Перелом лопатки

b. Флотуюча грудна клітка

c. Закритий пневмоторакс

d. Вікончастий перелом ребер

е. Напружений пневмоторакс

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

a. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку

b. Забій головного мозку

c. Ішемічний інсульт

d. Епідуральна гематома

е. Субдуральна гематома

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

a. Гарячка Ебола

b. Сказ

c. Кіщовий вірусний енцефаліт

d. Вірусний гепатит С

е. Триденна гарячка (раптова екзантема)

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

a. Сплутане мовлення

b. Збереження мовлення

c. Відсутність мовлення

d. Нелогічне мовлення

е. Вигукування нерозбірливих звуків

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

a. Дистанційні свистячі хрипи

b. Виділення пінистого рожевого мокротиння

c. Біль у грудній клітці

d. Тахікардія

е. Клекітливе дихання

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

a. Бавовни

b. Неопрену

c. Нітрилу

d. Латексу

е. Вінілу

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. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів

б. Зниження артеріального тиску

с. Підвищення внутрішньочерепного тиску

д. Перелом основи черепа

е. 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?

а. Порушеної позаматкової вагітності

б. Ниркової коліки

с. Гострого апендициту

д. Гострого ендометриту

е. Апоплексії яєчника

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

а. Забезпечити прохідність дихальних шляхів

б. Перевірити реакцію на вербальні подразники

с. Переконавшись в наявності пульсу на магістральних судинах

д. Переконавшись в наявності дихання

е. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення

72. У чоловіка віком 26 років після переохолодження з'явилися скарги на закладеність носа та порушення носового дихання, незначні слизові виділення з носа. Об'єктивно спостерігається: слизова оболонка порожнини носа набрякла, майже повністю перекриває її просвіт. Який лікарський засіб доцільно застосувати для усунення цих симптомів?

а. Фенотерол (беродуал)

б. Тобраміцин (тобрекс)

с. Назоферон (інтерферон)

д. Сальбутамол

е. Ксилометазолін

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

а. Тиснуча пов'язка

б. Накладання механічного судинного шва

с. Пальцеве притиснення судини

д. Накладання артеріального джгута

е. Максимальне згинання кінцівки в суглобі

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

а. Контроль моторно-сенсорних функцій

б. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S<sub>pO<sub>2</sub></sub>

с. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

д. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

е. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів

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

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

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

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

- a. Розплющування очей на больовий подразник
- b. Розплющування очей на голосовий подразник
- c. Реакція очей (розплющування) відсутня на будь-який подразник
- d. Самостійне розплющування очей
- e. ---

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

- a. Адекватність інфузійної терапії
- b. Зміни перфузії
- c. Температуру тіла
- d. Наявність самостійного дихання
- 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. Травма ока
- b. Ретинопатія
- c. Вроджена катаракта
- d. Хребтово-спинномозкова травма
- e. Черепно-мозкова травма

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

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

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<sup>o</sup>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. Харчової токсикоінфекції
- b. Ротавірусного ентериту
- c. Холери**
- d. Шигельозу
- e. Лептоспірозу

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. -
- c. Тривала втрата свідомості (>10 хв) з подальшим розладом пам'яті
- d. Загальна слабкість, нудота, пітливість, мерехтіння "мушок" перед очима
- e. Короткочасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі

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

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

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

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

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

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

- a. 1 с**
- b. 3 с
- c. 5 с
- d. 4 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. 2 мл
- b. 10 мл
- c. 20 мл**
- d. 5 мл
- e. 15 мл

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

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

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. Натрію тіосульфат
- c. Налоксон**
- d. Натрію гідрокарбонат
- e. Унітіол

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

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

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

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

- a. Дезінсекція
- b. Профілактична дезінфекція
- c. Дератизація
- d. Планова імунопрофілактика**
- 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. Шлунка

d. Нирки

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

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

c. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання

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

e. -

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

a. Забій головного мозку

b. Перелом кісток склепіння черепа

c. -

d. Перелом основи черепа

e. Струс головного мозку

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

a. Опіковий шок

b. Напад бронхіальної астми

c. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

d. набряк Квінке

e. Обструкція дихальних шляхів

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

a. Кеторолак

b. Гідрокарбонат натрію

c. Кальцію глюконат

d. Корглікон

e. Налоксон

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. Дистильованою водою та відваром звіробою

e. Проточною водою або фізіологічним розчином

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

a. Субарахноїдальний крововилив

b. Ішемія мозку

- с. Обструкція дихальних шляхів
- д. Гостра ниркова недостатність
- е. Ішемія міокарда

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

- а. Первинна медична картка**
- б. Направлення на шпиталізацію
- с. Історія хвороби
- д. Евакуаційний паспорт
- е. 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?

- а. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту
- б. Бронхіальної астми**
- с. Сухого плевриту
- д. Пневмонії
- е. 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?

- а. Аналіз газового складу артеріальної крові
- б. Аналіз газового складу венозної крові
- с. Кардіомоніторинг
- д. Капнографія**
- е. Пульсоксиметрія

103. У пацієнтки віком 67 років розвинувся гіпертонічний криз. Після сублінгвального застосування ніфедипіну в дозі 10 мг у неї значно посилився головний біль, з'явилися прискорене серцебиття, відчуття "жару" у ділянці обличчя, запаморочення. Об'єктивно спостерігається: виражена гіперемія обличчя, АТ - 130/70 мм рт. ст., пульс - 118/хв. Який процес, спричинений застосуванням цього лікарського засобу, зумовив появу таких симптомів?

- а. Порушення провідності серця
- б. Порушення зсідання крові
- с. Системна вазодилатація**
- д. Порушення метаболізму
- е. Збільшення периферичного судинного опору

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

- а. Чорної
- б. -
- с. Жовтої
- д. Зеленої
- е. Червоної**

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

- а. Лише застосувати назофарингеальний повітровід
- б. -
- с. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

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

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

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

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

- a. 15%
- b. 18%
- c. 5%
- d. 9%
- e. 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. -
- b. MARCH
- c. SALT
- d. JumpSTART
- e. START

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 20-60 хв
- c. Провести синхронізовану кардіоверсію
- d. Увести 300 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв
- e. 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. Ціаніди
- c. Ртуть
- d. Фосфорорганічні сполуки
- e. Солі важких металів

111. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

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

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

- a. Серцево-легенева реанімація

**b. Зупинка масивної кровотечі**

- c. -
- d. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- e. Евакуація постраждалих

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

- a. 3-5 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.
- b. -
- c. 500 мл ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.
- d. 6-8 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.**
- e. 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. Для розвитку шоку в дітей частіше потрібна значна втрата об'єму циркулюючої крові**
- b. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії
- c. У дітей значно вища частота серцевих скорочень та потреба в кисні, що сприяє швидкому прогресуванню шоку
- d. Діти менш чутливі до крововтрати за рахунок малого індексу маси тіла
- e. Для розвитку шоку в дітей потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%

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

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

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

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

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

- a. 20 с
- b. 30 с**
- c. 15 с
- d. 10 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. Бронхолітиків
- b. Антигістамінних
- c. Стимуляторів дихання
- 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. Промивання шлунка
- b. Пероральне застосування активованого вугілля
- c. Інфузійну терапію колоїдними розчинами
- d. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)
- 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. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів
- b. Тривалість і причина зупинки серця
- c. Вік і стать пацієнта
- d. Кількість введених доз адреналіну
- e. Кількість проведених дефібриляцій

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Ателектазу легені
- b. Спонтанного пневмотораксу
- c. Перелому ребер
- 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. Холтерівський моніторинг
- b. Дванадцятиканальна електрокардіографія
- c. За допомогою малих електродів
- d. За допомогою поліфункціональних електродів**
- e. За допомогою простих 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. Комп'ютерна томографія ОГК
- b. -
- c. BLUE-протокол
- d. Перкусія грудної клітки**
- e. Пальпація грудної клітки

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



**е. Лівобічний напружений пневмоторакс**

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

a. Torsades de pointes

b. Фібриляція передсердь

**с. Шлуночкова тахікардія без пульсу**

d. Асистолія

е. Безпульсова електрична активність

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

a. Стридорозне дихання

b. Виділення склоподібного мокротиння

**с. Клекітливе дихання**

d. Репризи

е. Дистанційні свистячі хрипи

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

**a. Звернутися за допомогою до фахівців рятувальної служби ДСНС або поліції**

b. Провести первинний огляд постраждалих

c. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку

d. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим

е. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги

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. Діуретики**

b. Анальгетики

c. Антациди

d. Нітрати

е. Сорбенти

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

**a. Ацелізін**

b. Ацетилцистеїн

c. Молсидомін

d. Парацетамол

е. Еторикоксиб

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

**a. IV (чорної)**

b. II (жовтої)

c. ---

d. I (червоної)

е. III (зеленої)

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

a. D

**b. B**

c. E

d. A

е. C

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

146. У трирічної дитини під час вдиху чуто 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. "Півнячий крик"
- c. Стридор**
- d. -
- e. Репризи

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

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

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

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

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

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

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**