

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

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

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

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

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

- a. Прогнозу щодо збереження життя
- b. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя
- c. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження здоров'я
- d. Тільки наявних травм у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя
- e. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

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

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

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

- a. Провести кардіоверсію
- b. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно
- c. Припинити реанімаційні заходи
- d. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж
- e. Провести дефібриляцію розрядом 200 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 I, aVL та V5-V6. Дослідження рівня яких (якого) біомаркерів (а) у крові пацієнта доцільно насамперед провести з діагностичною метою?

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

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

- a. Наявність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.
- b. -
- c. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.**
- d. Наявність гіпотермії, EtCO₂ вище 20 мм рт. ст.
- e. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ 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. Затягнути турнікет ще сильніше
- b. Жодних дій щодо турнікета не проводити
- c. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- d. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета**
- e. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

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

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

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

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

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

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

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

a. Хронічна ниркова недостатність

- b. Артеріальна гіпертензія
- c. Гіперацидний гастрит
- d. Анорексія
- e. Гіпоацидний гастрит

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

- a. Феноловмісні
- b. Кисневмісні

c. Хлорвмісні

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

- c. -
- 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. 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)

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

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

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

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

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. 1-2 год
- c. 40-60 хв
- d. 15-30 хв
- e. 24 год

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

- a. Негативний зубець Т (глибиною 0,1 мВ)
- b. Зниження сегмента ST і 0,1 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- c. -
- d. Зниження сегмента ST
- 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_{pO₂} - 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. Синхронізована кардіоверсія
- b. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- c. Непрямий масаж серця
- d. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози
- e. Внутрішньовенне болюсне введення 150 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози

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

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

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

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

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

- a. 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. 14 днів
- c. 7 днів
- 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. Передньосередній

- b. Передньоверхній
- c. Передньонижній
- d. Передньозадній
- e. Передньобічний

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. Постреанімаційна хвороба
- b. Респіраторний дистрес-синдром
- c. Синдром поліорганної недостатності
- d. ДВЗ-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. Діастолічний тиск + $1/3$ пульсового тиску
- b. $(\text{Діастолічний тиск} \times \text{пульсовий тиск})/2$
- c. Систолічний тиск -- діастолічний тиск
- d. Діастолічний тиск $\times 1/3$ пульсового тиску
- e. $(\text{Систолічний тиск} -- \text{діастолічний тиск})/3$

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

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

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. Верапаміл
- b. Еналаприл
- c. Нітрогліцерин
- d. Магнію сульфат
- 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. -
- b. Непрофільних
- c. Неекстрених
- d. Критичних
- e. Екстрених

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

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

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

- a. Панічного розладу
- b. Гострого коронарного синдрому
- c. Гіпертонічного кризу
- d. Міжреберної невралгії
- 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 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-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 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- d. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- e. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Виконати прийом Геймліха
- b. Надати потерпілому положення напівсидячи
- c. Надати потерпілому положення на лівому боці
- d. Виконати прекардіальний удар
- 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. Гіпоглікемічна
- b. Кетоацидотична**
- c. Гіперосмолярна
- d. Гіперлактацидемічна
- 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. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти

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

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

a. Окуляри

b. Маска

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

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

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

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

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

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

- a. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв
- b. Розпочати інфузійну терапію дофаміном
- c. Провести вагусні проби
- d. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну
- e. Розпочати розширені реанімаційні заходи**

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

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

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

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

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

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

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

- a. Знайомство з обставинами надзвичайної ситуації, перший контакт медичного працівника, який проводить медичне сортування, із постраждалими**
- b. Оцінювання загального стану постраждалих
- c. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU
- d. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю сортувального майданчика
- 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. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію
- b. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції
- c. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом**
- d. Можливість виконувати кардіостимуляцію
- e. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності

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

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

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

- a. Реактивних
- b. Гемодинамічних
- c. Електричних**

- d. Інфекційних
- e. Механічних

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

- a. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання
- b. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту**
- c. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом
- d. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі
- e. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Нітрилу
- b. Неопрену
- c. Латексу**
- d. Бавовни

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?

a. Підвищення внутрішньочерепного тиску

- b. Перелом основи черепа
- c. Зниження артеріального тиску
- d. Підвищення рівня CO₂ в крові
- e. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів

70. Жінка віком 30 років скаржиться на гострий біль унизу живота з іррадіацією в пряму кишку, запаморочення після фізичного навантаження. Шкіра і слизові оболонки бліді, пульс - 90/хв, АТ - 110/70 мм рт. ст. З анамнезу відомо: остання менструація була 2 тижні тому, своєчасна. Для якої патології характерні ці симптоми?

a. Порушеної позаматкової вагітності

b. Апоплексії яєчника

- c. Гострого ендометриту
- d. Гострого апендициту
- e. Ниркової коліки

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

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

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

- a. Тобрамідин (тобрекс)
- b. Назоферон (інтерферон)
- c. Фенотерол (беродуал)

d. Ксилометазолін

e. Сальбутамол

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

- a. Накладання механічного судинного шва
- b. Пальцеве притиснення судини
- c. Накладання артеріального джгута

d. Тиснуча пов'язка

e. Максимальне згинання кінцівки в суглобі

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

- a. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові
- b. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- c. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів

d. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S_{pO}₂

e. Контроль моторно-сенсорних функцій

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_iO₂ може бути досягнута за допомогою неревверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

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

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

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

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

- a. Наявність патологічних рефлексів
- b. Наявність самостійного дихання**
- c. Зміни перфузії
- d. Адекватність інфузійної терапії
- e. Температуру тіла

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. Хребтово-спинномозкова травма
- c. Вроджена катаракта
- d. Ретинопатія
- e. Травма ока

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Напад бронхіальної астми
- b. Кардіогенний шок
- c. Анафілактичний шок**
- d. Інфаркт міокарда
- 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. Запис у журналі реєстрації аварій
- b. Приймання антиретровірусних препаратів**
- c. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту
- d. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ
- 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. Морфін
- b. Дексаметазон
- c. Діазепам**
- d. Епінефрин
- e. Преднізолон

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

- a. 2 с
- b. 5 с
- c. 1 с**
- d. 3 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. 5 мл
- d. 15 мл
- e. 2 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. 5% -й розчин хлориду натрію
- b. 0,1% -й розчин адреналіну
- c. Інсулін короткої дії
- d. 40% -й розчин глюкози
- 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 гідрокарбонат
- d. Натрію тіосульфат
- 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. Респіратор, гумові рукавички, фартух
- c. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат
- d. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- e. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка

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

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

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

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

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

- a. Нирки
- b. Шлунка

c. Жовчного міхура

- d. Дванадцятипалої кишки
- 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. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання

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

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

d. -

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

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

a. Перелом кісток склепіння черепа

b. -

c. Забій головного мозку

d. Перелом основи черепа

e. Струс головного мозку

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

a. Напад бронхіальної астми

b. Опіковий шок

c. набряк Квінке

d. Обструкція дихальних шляхів

e. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

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

a. Корглікон

b. Кеторолак

c. Кальцію глюконат

d. Гідрокарбонат натрію

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. Відваром ромашки або розчином перманганату калію

c. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

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. Ішемія міокарда

b. Обструкція дихальних шляхів

- c. Гостра ниркова недостатність
- d. Субарахноїдальний крововилив

e. Ішемія мозку

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

- a. Амбулаторна картка
- b. Історія хвороби

c. Первинна медична картка

- d. Направлення на шпиталізацію
- e. Евакуаційний паспорт

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 бронхіту
- c. Пневмонії
- d. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту

e. Бронхіальної астми

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

- a. Аналіз газового складу артеріальної крові
- b. Аналіз газового складу венозної крові

c. Капнографія

- d. Пульсоксиметрія
- e. Кардіомоніторинг

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

a. Системна вазодилатація

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

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

- a. Чорної
- b. -
- c. Жовтої

d. Червоної

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. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- b. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- 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. Електрична активність без пульсу

b. Асистолія

c. Фібриляція шлуночків

d. Шлуночкова тахікардія без пульсу

e. Фібриляція передсердь

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

a. 18%

b. 25%

c. 15%

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. START

b. MARCH

c. -

d. JumpSTART

e. SALT

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

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

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

c. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

d. Провести синхронізовану кардіоверсію

e. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

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

a. Фосфорорганічні сполуки

b. Ртуть

c. Ціаніди

d. Солі важких металів

e. Чадний газ

111. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

a. Стиснення прилеглих органів

b. Розрив капсули кістоми

c. Перекрут ніжки пухлини

d. Крововилив у порожнину пухлини

e. Нагноєння вмісту пухлини

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

a. Серцево-легенева реанімація

b. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

c. -

d. Зупинка масивної кровотечі

e. Евакуація постраждалих

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

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

b. -

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

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

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

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

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

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

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

d. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії

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

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

a. Інтубація трахеї

b. Ларингеальна маска

c. Ларингеальна трубка King LT-D

d. Орофарингеальний повітровід

e. Назофарингеальний повітровід

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

a. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

b. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню

c. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

d. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду

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. Зеленої

c. -

d. Жовтої

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. 5 с

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

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. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)
- c. Інфузійну терапію колоїдними розчинами
- d. Пероральне застосування активованого вугілля
- e. Промивання шлунка

121. У пацієнта на 10-й хвилині проведення розширених реанімаційних заходів показники капнографа різко підвищилися, відновився пульс на центральній артерії, на моніторі фіксується синусовий ритм. Після відновлення спонтанного кровообігу об'єктивно спостерігається: ЧД - 2 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. Кількість введених доз адреналіну
- c. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів
- d. Тривалість і причина зупинки серця
- e. Кількість проведених дефібриляцій

122. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

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

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

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

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

127. У пацієнта віком 25 років після падіння з висоти виникли тетраплегія, порушення функцій тазових органів, втрата всіх видів чутливості. Який вид травми в пацієнта?

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

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

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

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. За допомогою простих електродів
- c. За допомогою поліфункціональних електродів**
- d. Дванадцятиканальна електрокардіографія
- e. За допомогою малих електродів

130. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнта віком 43 роки, який перебуває в тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: дихальні шляхи прохідні, ЧД - 30/хв, сатурація - 89% , під час аускультатії 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. Пальпація грудної клітки
- c. Комп'ютерна томографія ОГК
- d. BLUE-протокол
- e. -

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

- a. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою
- b. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможлиблює його переміщення
- c. Сплутаність свідомості в постраждалого
- d. Поранений кричить, але не відповідає на запитання
- 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. Ацетилсаліцилову кислоту
- b. Пропранолол
- c. Фуросемід
- d. Сальбутамол**
- e. Атенолол

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

- a. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в лівий бік
- b. На спині, на твердій поверхні, під лівий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в правий бік
- c. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 50° або мануально змістити матку в лівий бік
- d. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30° або мануально змістити матку в лівий бік**
- e. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 40° 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 гіпермагніемією, після п'ятої послідовної дефібриляції
- b. -
- c. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції
- d. Після третьої синхронізованої кардіоверсії за наявності тахікардії з широкими комплексами**
- 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 алкалоз**
- b. Респіраторний ацидоз
- c. Метаболічний ацидоз
- d. -
- e. Респіраторний алкалоз

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. Нормальну вентиляцію
- c. Гіпервентиляцію**
- d. Колапс трахеї
- e. Гіповентиляцію

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

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

е. Правобічний напружений пневмоторакс

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

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

е. Шлуночкова тахікардія без пульсу

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

- a. Репризи
- b. Дистанційні свистячі хрипи

с. Клекітливе дихання

- d. Виділення склоподібного мокротиння
- е. Стридорозне дихання

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

- a. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим
- b. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги
- c. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку

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

е. Провести первинний огляд постраждалих

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

а. Діуретики

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

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

а. Ацелізін

- b. Молсидомін
- c. Ацетилцистеїн
- d. Парацетамол
- е. Еторикоксиб

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

а. IV (чорної)

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

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

а. D

б. B

- c. C
- d. A
- е. E

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

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

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

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

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

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

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

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

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. До 1500-2000 мл
- e. Більше 3500 мл