

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 розвинулось в пацієнта?

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

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

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

- a. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження здоров'я
- b. Прогнозу щодо збереження життя
- c. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих
- 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. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник
- b. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника
- c. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник
- d. Розплющування очей у відповідь на бальовий подразник
- e. Самостійне розплющування очей**

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

- a. Припинити реанімаційні заходи**
- b. Провести кардіоверсію
- c. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж
- d. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно
- e. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

7. У пацієнта віком 64 роки під час значного фізичного навантаження виник стискальний загруднинний біль, що іrrадіює 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. Кардіальних тропонінів Т та I
- b. АлАТ і АсАТ
- c. С-реактивного білка та антистрептолізину-О
- d. Ревматоїдного фактора
- e. Натрійуретичного пептиду

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. -
- b. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.
- c. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.
- d. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> вище 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. Жодних дій щодо турнікета не проводити
- b. Затягнути турнікет ще сильніше
- c. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета
- d. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- e. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (40 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-6 кр./хв, max - 80 кр./хв)
- b. -
- c. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-4 кр./хв, max - 40 кр./хв)
- d. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (60 мг розвести у 200 мл ізотонічному розчині натрію хлориду (0,9%), швидкість інфузії становить 8 кр./хв, max - 80 кр./хв)
- e. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 200 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії складає 2-4 кр./хв, max - 40 кр./хв)**

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

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

17. Який із нижче наведених критеріїв свідчить 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. -
- d. Розширення зіниць із відсутністю фотоприваблення
- e. Короткочасне звуження зіниць

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

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

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

- a. -
- b. Негативний зубець Т (глибиною?0,1 мВ)
- c. Підвищення сегмента ST і 0,2 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- 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>p</sub>O<sub>2</sub> - 89% , Під час аускультації легень вислуховується везикулярне дихання, перфузія знижена. Результати ЕКГ-дослідження: тахікардія з вузькими комплексами QRS, регулярний ритм із ЧСС - 186/хв. Живіт м'який, безболісний. Глюкоза крові - 9 ммоль/л. Яка подальша тактика лікування цієї пацієнтки?
- a. Внутрішньовенне болюсне введення 150 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- b. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози
- c. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- d. Непрямий масаж серця
- e. Синхронізована кардіоверсія
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. 40 мл
- d. 30 мл
- e. 50 мл
22. Які дезінфікуючі засоби рекомендовано використовувати для експрес-дезінфекції автомобілів та обладнання ЕМД?
- a. Хлорвімісні
- b. Пароповітряну суміш
- c. Фенолвімісні
- d. Спиртовімісні
- e. Гаряче повітря
23. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги виявила різану рану лівої гомілки, з якої яскраво-червоним пульсуючим струменем витікає кров. Який метод спинення кровотечі потрібно застосувати?
- a. Пальцеве притиснення судини
- b. Тугу тампонаду рани
- c. Уведення розчину етамзилату
- d. Підвищене положення кінцівки
- e. Накладання кровоспинного джгута
24. Жінку з діагнозом: шигельоз - шпиталізовано до інфекційного стаціонару. З анамнезу відомо, що вона проживає в одній оселі з чоловіком та п'ятирічною дитиною. Укажіть термін спостереження за контактними особами в епідемічному осередку.
- a. 14 днів
- b. 25 днів
- c. 7 днів
- d. 12 днів
- e. 21 день
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. Передньобічній

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

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

- a. ДВЗ-синдром
- b. Респіраторний дистрес-синдром
- c. Постреанімаційна хвороба
- d. Синдром поліорганної недостатності
- 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 + 1/3 пульсового тиску
- c. Діастолічний тиск x 1/3 пульсового тиску
- d. (Діастолічний тиск x пульсовий тиск)/2
- e. (Систолічний тиск -- діастолічний тиск)/3

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

- a. Прийом Геймліха
- b. Штучне дихання методом "рот у рот"
- c. Інтубацію трахеї
- d. Прийом Сафара
- e. Прекардіальний удар

29. У чоловіка віком 42 роки, який працює на фермерському господарстві, з'явилися скарги на загальну слабкість, слізотечу, 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. Глюкагон
- d. Атропіну сульфат
- e. Адреналін (епінефрин)

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, посмікування 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 пацієнці в цьому разі.

- a. Нітрогліцерин
- b. Верапаміл
- c. Еналаприл
- d. Фуросемід
- e. Магнію сульфат

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

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

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

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

- a. Гострого коронарного синдрому
- b. Панічного розладу
- 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 шлункової тахікардії без пульсу?

- a. Вводиться після 1-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 3-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- b. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- c. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-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 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 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 5 рятівних вдихів з одночасною оцінкою їх ефективності
- e. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 2 рятівні вдихи

36. У разі наявності якого з нижченаведених супутніх станів у пацієнта з порушенням свідомості перевірка дихання та пульсу в нього має проводитися протягом 1 хв, а не упродовж 10 с?

- a. Гіповентиляції
- b. Гіперкапнії
- c. Гіпертермії
- d. Гіповолемії
- e. Гіпотермії

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. Адреналін (епінефрин)
- d. Аміодарон
- e. Ондансетрон

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

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

- a. Еуфілін
- b. Стрептокіназа
- c. Атенолол
- d. Ізосорбіду динітрат
- e. Ніфедіпін

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

48. Пацієнту 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, рефлекси 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. Гіперлактацидемічна
- d. -
- e. Гіперосмолярна

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

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

a. Пухирний занос

b. Передчасне відшарування нормальну розташованої плаценти

c. Бокове передлежання плаценти

d. Гіпотонічна маткова кровотеча

e. Центральне передлежання плаценти

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

a. Захисний екран

b. Халат

c. Окуляри

d. Рукавички

e. Мaska

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: акроцианоз, ЧД - 28/хв, пацієнка намагається перебувати в положенні сидячи, аускультивно 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 пацієнці в цьому разі.

a. Пероральний

b. Внутрішньовенний

c. Внутрішньом'язовий

d. Підшкірний

e. Сублінгвальний

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. Виділення посліду

c. Повне розкриття шийки матки

d. Розкриття шийки матки на 2 см

e. Народження плода

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

a. Дезо

b. Тиснуча

c. Хрестоподібна

d. Вуздечка

e. Пращеподібна

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

a. Розпочати розширені реанімаційні заходи

b. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

c. Провести вагусні проби

d. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну

e. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

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

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

56. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

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

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

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

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

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

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

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

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

61. У пацієнта віком 72 роки на 3-ю добу перебігу гострого інфаркту міокарда з'явилися відчуття серцебиття та перебої 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. Реактивних
- c. Механічних

d. Гемодинамічних

e. Електричних

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. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

d. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту

e. 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. Напружений пневмоторакс

c. Вікончастий перелом ребер

d. Флотуюча грудна клітка

e. Закритий пневмоторакс

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

a. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку

b. Епідуральна гематома

c. Субдуральна гематома

d. Забій головного мозку

e. Ішемічний інсульт

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

a. Триденна гарячка (раптова екзантема)

b. Вірусний гепатит С

c. Гарячка Ебола

d. Кліщовий вірусний енцефаліт

e. Сказ

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

a. Нелогічне мовлення

b. Вигукування нерозбірливих звуків

c. Збереження мовлення

d. Відсутність 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. Тахікардія

c. Виділення пінистого рожевого мокротиння

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. Вінілу

c. Латексу

d. Неопрену

е. Бавовни

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. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів
- b. Зниження артеріального тиску
- c. Підвищення рівня CO<sub>2</sub> в крові
- d. Перелом основи черепа

e. Підвищення внутрішньочерепного тиску

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

- a. Гострого ендометриту
- b. Апоплексії яєчника
- c. Ниркової коліки
- d. Гострого апендициту
- e. Порушенії позаматкової вагітності

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

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

e. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення

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

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

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

- a. Максимальне згинання кінцівки в суглобі
- b. Накладання механічного судинного шва
- c. Накладання артеріального джгута
- d. Пальцеве притиснення судини

e. Тиснуча пов'язка

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

- a. Контроль моторно-сенсорних функцій
- b. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів
- c. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S<sub>p</sub>O<sub>2</sub>

- d. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові
- e. Уведення пацієнта в стан гіпотермії

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

нереверсивну маску. Яка концентрація F<sub>iO</sub>\_2 може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

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

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

- a. ---
- b. Самостійне розплющування очей
- c. Розплющування очей на бальовий подразник**
- 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. Зміни перфузії
- c. Температуру тіла
- d. Адекватність інфузійної терапії
- e. Наявність самостійного дихання**

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

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

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

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

80. У пацієнтки віком 78 років на тлі нападу пекучого загруднинного болю, що триває понад 1,5 год, розвинулися такі симптоми: спутаність свідомості, блідість шкіри, акроціаноз, холодний липкий піт, часте поверхневе дихання, олігурія, AT - 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. Набряк легень
- c. Кардіогенний шок**
- d. Серцева астма
- e. Колапс

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

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

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

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

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 пацієнка відчула різку загальну слабкість, загруднинний біль, утруднення дихання. Об'єктивно спостерігається: порушення свідомості, ЧД - 30/хв, пульс - 120/хв, слабкого наповнення, АТ - 80/50 мм рт. ст. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

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

84. Після виконання в/в ін'єкції ВІЛ-інфікованому пацієнту медичний працівник уколов 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. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ
- c. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки
- d. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту
- 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. Діазепам
- b. Морфін
- c. Епінефрин
- d. Преднізолон
- e. Дексаметазон

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. 3 с
- d. 1 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. 5 мл
- c. 15 мл
- d. 10 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. 40% -й розчин глюкози
- b. Інсулін короткої дії
- c. Дексаметазон
- d. 0,1% -й розчин адреналіну
- 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. Налоксон
- b. Натрію тіосульфат
- c. Натрію гідрокарбонат
- d. Унітіол
- e. Протаміну сульфат

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

- a. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- b. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички
- 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 іrrадіює в зовнішні статеві органи та стегно. Біль супроводжується частим сечовипусканням, нудотою, блюванням, повторними позивами до дефекації. Об'єктивно спостерігається: блідість шкіри обличчя, гематурія. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

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

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

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

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

a. Жовчного міхура

b. Шлунка

c. Дванадцятипалої кишки

d. Підшлункової залози

e. Нирки

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. Знеболювання, видалення з поверхні опіку сторонніх тіл, 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. Накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку, усунення дії термічного чинника, охолодження місця опіку, знеболювання

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

a. Перелом основи черепа

b. Струс головного мозку

c. -

d. Забій головного мозку

e. Перелом кісток склепіння черепа

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

a. Набряк Квінке

b. Обструкція дихальних шляхів

c. Напад бронхіальної астми

d. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

e. Опіковий шок

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

a. Гідрокарбонат натрію

b. Кеторолак

c. Кальцію глюконат

d. Налоксон

e. Корглікон

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

a. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

b. Проточною водою або фізіологічним розчином

c. Дистильованою водою та відваром звіробою

d. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

e. Відваром ромашки або розчином перманганату калію

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

a. Гостра ниркова недостатність

b. Субарахноїдальний крововилив

c. Обструкція дихальних шляхів

d. Ішемія мозку

e. Ішемія міокарда

100. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

a. Евакуаційний паспорт

b. Первинна медична картка

c. Направлення на шпиталізацію

d. Історія хвороби

e. Амбулаторна картка

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

a. Сухого плевриту

b. Пневмонії

c. Бронхіальної астми

d. Гострого бронхіту

e. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту

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

a. Аналіз газового складу венозної крові

b. Пульсоксиметрія

c. Аналіз газового складу артеріальної крові

d. Кардіомоніторинг

e. Капнографія

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

a. Порушення зсідання крові

b. Порушення метаболізму

c. Порушення провідності серця

d. Збільшення периферичного судинного опору

e. Системна вазодилатація

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. Зеленої

b. Жовтої

c. -

d. Чорної

e. 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 (TCCC) 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. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

c. -

- d. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію  
e. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у відсутності напруженого пневмотораксу

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

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

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

- a. 25%  
b. 9%  
c. 15%  
d. 18%  
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. JumpSTART  
b. START  
c. SALT  
d. -  
e. MARCH

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

- a. Увести 300 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв  
b. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно  
c. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв  
d. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год  
e. Провести синхронізовану кардіоверсію

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

- a. Ртуть  
b. Солі важких металів  
c. Фосфорорганічні сполуки  
d. Чадний газ  
e. Ціаніди

111. Укажіть найтипівіше ускладнення доброкісних пухлин яєчників.

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

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. -

b. Серцево-легенева реанімація

c. Евакуація постраждалих

d. Зупинка масивної кровотечі

e. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

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

c. -

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

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

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

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

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

c. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії

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. Ларингеальна трубка King LT-D

b. Назофарингеальний повітровід

c. Орофарингеальний повітровід

d. Інтубація трахеї

e. Ларингеальна маска

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

a. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду

b. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

c. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

d. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту

e. Видавити краплі крові з рані, обробити перекисом водню

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

a. Чорної

b. Червоної

c. -

d. Жовтої

e. Зеленої

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

a. 30 с

b. 20 с

c. 5 с

d. 15 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. Стимуляторів дихання
- b. Інгібіторів фосфодіестерази
- c. Бронхолітиків
- d. Нестероїдних протизапальних
- e. Антигістамінних

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

- a. Інфузійну терапію колоїдними розчинами
- b. Пероральне застосування активованого вугілля
- c. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)
- d. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)
- 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 дихальні рухи за 10 с, показник пульсоксиметра не відтворюється, порушення перфузії, АТ - 80/40 мм рт. ст., симетрична гіпотонія, показники глюкометрії в нормі. Які фактори впливають на тяжкість постреанімаційної хвороби?

- a. Вік і стать пацієнта
- b. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів
- c. Тривалість і причина зупинки серця
- 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. Пригнічення дихального центру
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Гостра печінкова недостатність

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Тампонади серця
- b. Перелому ребер
- c. Розриву аорти
- d. Ателектазу легені
- 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. Дванадцятиканальна електрокардіографія
- b. За допомогою поліфункціональних електродів
- c. Холтерівський моніторинг
- d. За допомогою малих 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 аускультації легень дихальні шуми справа не вислуховуються, пульс на периферії не визначається, капілярне наповнення - 3 с, пульс на центральній артерії - 130/хв, за результатами кардіомоніторингу - синусова тахікардія. Який із нижченаведених методів дослідження доцільно також використати під час первинного обстеження пацієнта для підтвердження або спростування діагнозу: пневмоторакс?

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

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

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

132. У чоловіка віком 29 років розвинувся напад бронхіальної астми. Об'єктивно

спостерігається: експіраторна задишка, малопродуктивний кашель, сухі свистячі хрипи під час вдиху. Який лікарський засіб доцільно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги?

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

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<sup>o</sup> або мануально змістити матку в лівий бік
- b. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 40<sup>o</sup> або мануально змістити матку в лівий бік
- c. На спині, на твердій поверхні, під лівий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30<sup>o</sup> або мануально змістити матку в правий бік
- d. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30<sup>o</sup> або мануально змістити матку в лівий бік**
- e. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в 30<sup>o</sup> або мануально змістити матку в лівий бік

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

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

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. -
- c. Респіраторний ацидоз
- d. Респіраторний алкалоз
- e. Метаболічний 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. Гіпервентиляцію**
- b. Гіповентиляцію
- c. Інтубацію стравоходу
- d. Колапс трахеї
- e. Нормальну вентиляцію

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

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

**e. Лівобічний напружений пневмоторакс**

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

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

139. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

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

- a. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку
- b. Звернутися за допомогою до фахівців рятуальної служби ДСНС або поліції**
- c. Провести первинний огляд постраждалих
- d. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим
- e. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги

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

- a. Діуретики**
- b. Нітрати
- c. Сорбенти
- d. Аналгетики
- e. Антациди

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

- a. Молсидомін
- b. Ацелізин**
- c. Еторикоксіб
- d. Парацетамол
- e. Ацетилцистеїн

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

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

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

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

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

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

146. У трирічної дитини під час вдиху чутно гучний свистячий звук, що свідчить про часткову обструкцію верхніх дихальних шляхів та обумовлений швидким турбулентним потоком повітря через звужену частину верхніх дихальних шляхів, які розташовані над трахеєю. Укажіть цей звуковий симптом.

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

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

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

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

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

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

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