

1. 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 поперекового відділу хребта
- b. Перелом грудного відділу хребта
- c. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку
- d. Забій головного мозку

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

2. 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. Аналіз газового складу артеріальної крові
- c. Пульсоксиметрія
- d. Кардіомоніторинг

**e. Капнографія**

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

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

**e. Рукавички**

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

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

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

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

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

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

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

- a. Плечова артерія та задня великомілкова артерія

**b. Сонна артерія, променева артерія**

- c. -
- d. Скронева артерія та тильна артерія стопи
- e. Променева артерія та черевна аорта

8. 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. Антигістамінних
- b. Бронхолітиків
- c. Нестероїдних протизапальних
- d. Стимуляторів дихання

e. Інгібіторів фосфодіестерази

9. 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. Непрофільніх
- b. Критичних
- c. -

d. Неекстрених

- e. Екстрених

10. 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. 7 днів
- c. 25 днів
- d. 12 днів
- e. 14 днів

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

- a. Апное
- b. Брадипное
- c. Дихання Чейна-Стокса
- d. Інспіраторна задишка

e. Експіраторна задишка

12. 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. "Півнячий крик"
- b. Дистанційні хрипи
- c. Репризи
- d. -

e. Стридор

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

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

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

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

16. 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 6-8 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ
- c. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ
- d. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

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

17. Укажіть найтипівіше ускладнення доброкісних пухлин яєчників.

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

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

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

19. Пацієнту віком 45 років, яка хворіє на цукровий діабет, шпиталізовано до лікарні в непрітомному 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. Гіперлактацидемічна
- b. Кетоацидотична
- c. Гіпоглікемічна
- d. -
- e. Гіперосмолярна

20. 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 екстремої (швидкої) медичної допомоги?

a. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

b. Припинити реанімаційні заходи

c. Провести кардіоверсію

d. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж

e. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

21. Пацієнт віком 57 років скаржиться на стискальний, пекучий біль у ділянці серця (за грудиною), 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. Гіпертонічного кризу

b. Панічного розладу

c. Міжреберної невралгії

d. Гострого коронарного синдрому

e. Перфоративної виразки шлунка

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

a. Одиничні

b. Масові

c. Групові

d. Індивідуальні

e. Ізольовані

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

a. Захисний екран

b. Окуляри

c. Рукавички

d. Халат

e. Маска

24. 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. Тобраміцин (тобрекс)

c. Сальбутамол

d. Назоферон (інтерферон)

e. Фенотерол (беродуал)

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

a. Ревматоїдного фактора

b. Натрійуретичного пептиду

c. С-реактивного білка та антістрептолізину-О

d. Кардіальних тропонінів T та I

e. АлАТ і АсАТ

26. 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

c. Підвищення сегмента ST і 0,2 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях

d. -

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

27. 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. SALT

d. -

e. JumpSTART

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

a. 40 мл

b. 10 мл

c. 20 мл

d. 50 мл

e. 30 мл

29. 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. Пальцеве притиснення судини

d. Тугу тампонаду рани

e. Підвищene положення кінцівки

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

a. Евакуація постраждалих

b. Зупинка масивної кровотечі

c. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

d. -

e. Серцево-легенева реанімація

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

a. Виділення пінистого рожевого мокротиння

b. Тахікардія

c. Дистанційні свистячі хрипи

d. Клекітливе дихання

e. Біль у грудній клітці

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

a. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів

b. Опіковий шок

- c. Напад бронхіальної астми
- d. Обструкція дихальних шляхів
- e. Набряк Квінке

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

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

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

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

35. 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. -
- b. Виконати голкову декомпресію плевральних порожнин з обох боків та впевнитися у відсутності напруженого пневмотораксу
- c. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо
- d. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- e. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

36. 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, пацієнта 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 пацієнтці в цьому разі.

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

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

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

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

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

- a. 5 с
- b. 20 с
- c. 30 с
- d. 15 с
- e. 10 с

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

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

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

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

- a. Кальцію глюконат
- b. Кеторолак
- c. Налоксон
- d. Корглікон
- e. Гідрокарбонат натрію

43. 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, AT, S<sub>p</sub>O<sub>2</sub>
- d. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- e. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

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

- a. Стрептокіназа
- b. Атенолол
- c. Ізосорбіду дінітрат
- d. Ніфедипін
- e. Еуфілін

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

**a. Латексу**

b. Бавовни

c. Нітрилу

d. Вінілу

e. Неопрену

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

a. Чорної

b. -

c. Зеленої

d. Червоної

**e. Жовтої**

47. 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 постражданий чоловік?

a. Жовтої

b. Чорної

c. -

**d. Червоної**

e. Зеленої

48. 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. Кількість введених доз адреналіну

b. Кількість проведених дефібриляцій

c. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів

**d. Тривалість і причина зупинки серця**

e. Вік і стать пацієнта

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

a. Дератизація

**b. Планова імунопрофілактика**

c. Шпиталізація за клінічними показаннями

d. Профілактична дезінфекція

e. Дезінсекція

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

a. Гіповолемії

b. Гіперkapнії

c. Гіповентиляції

d. Гіпертермії

**e. Гіпотермії**

51. 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 нижчепереліканих методів дослідження доцільно також використати під час первинного обстеження пацієнта для підтвердження або спростування діагнозу: пневмоторакс?

a. -

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

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

- a. Після 30 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів  
b. Після 15 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів  
c. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи з одночасною оцінкою їх ефективності  
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

53. 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. Аналгетики  
b. Нітрати  
c. Сорбенти  
d. Діуретики  
e. Антациди

54. 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. Помірне оглушення  
c. Сопор  
d. Помірна кома  
e. Глибоке оглушення

55. Який із нижчепереліканих ритмів, що виникає у разі зупинки кровообігу, є дефібриляційним?

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

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

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

57. 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. I
- b. III
- c. IV
- d. II
- e. -

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

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

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

60. 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. Адреналін (епінефрин)
- d. Гідрокортизон
- e. Аміодарон

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

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

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

- a. Сухого плевриту
- b. Пневмонії
- c. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту
- d. Гострого бронхіту
- e. Бронхіальної астми**

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

64. 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. Тиснуча пов'язка

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

65. 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. Збільшення периферичного судинного опору
- b. Порушення метаболізму
- c. Порушення провідності серця
- d. Системна вазодилатація
- e. Порушення зідання крові

66. 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. Правильне встановлення ларингеальної маски

- c. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією
- d. Неправильне позиціювання ларингеальної маски
- e. Анatomічну аномалію надгортанника

67. 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) при підготовці постраждалих до евакуації?

- a. Закріпити ковдри/накидки/ремені, що застосовувалися для попередження гіпотермії
- b. Закріпити всі кінці бандажів та пов'язок
- c. Закріпити ремені нош, як передбачено інструкцією до їх застосування

d. Заповнити TCCC-картку (DD-форма 1380) та прикріпити її до пораненого

- e. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно

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

- a. Відсутність покращення гемодинамічних показників
- b. -
- c. Розширення зіниць із відсутністю фотопреакції
- d. Короткочасне звуження зіниць

e. Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду

69. У постраждалого внаслідок ДТП чоловіка віком 25 років діагностовано перелом середньої третини стегнової кістки. Який середній об'єм крововтрати можливий у разі такої локалізації травми?

- a. -

b. До 1500-2000 мл

c. Більше 3500 мл

d. 2500-3000 мл

e. 3000-3500 мл

70. 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. Провести синхронізовану кардіоверсію

b. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

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

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

e. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

71. 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 внутрішньовенно протягом 10-20 хв, зважаючи на його фармакологічні властивості?

a. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції

**b. Після третьої синхронізованої кардіоверсії за наявності тахікардії з широкими комплексами**

c. У разі раптової зупинки кровообігу, спричиненою гіпермагніємією, після п'ятої послідовної дефібриляції

d. У нестабільного пацієнта з фібриляцією передсердь для контролю частоти серцевих скорочень

e. -

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

a. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну

b. Провести вагусні проби

c. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

**d. Розпочати розширені реанімаційні заходи**

e. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

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

a. Метаболічний ацидоз

b. Респіраторний ацидоз

c. -

**d. Метаболічний алкалоз**

e. Респіраторний алкалоз

74. 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. Глюкагон

c. Адреналін (епінефрин)

d. Дексаметазон

**e. Атропіну сульфат**

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

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

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

77. 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. Синхронізована кардіоверсія**
- b. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози
- c. Внутрішньовенне болюсне введення 150 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- d. Непрямий масаж серця
- e. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози

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

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

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

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

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

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

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

a. Натрію гідрокарбонат

b. Налоксон

c. Натрію тіосульфат

d. Протаміну сульфат

e. Унітіол

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

a. 15%

b. 18%

c. 25%

d. 5%

e. 9%

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

a. Введення повітропроводу

b. Прийом Геймліха

c. Штучне дихання методом "рот у рот"

d. Прийом Сафара

e. Конікотомія

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

a. Вигукування нерозбірливих звуків

b. Збереження мовлення

c. Нелогічне мовлення

d. Сплутане мовлення

e. Відсутність мовлення

85. 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. Пропранолол

c. Метопролол

d. Атропіну сульфат

e. Гепарин

86. 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 з підйомом сегмента ST

b. Хронічного обструктивного захворювання легень

c. Отруєння чадним газом

d. Бронхіальної астми у фазі загострення

e. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

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

a. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 30 мм рт. ст.

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

c. -

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

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

88. 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, гумові рукавички, халат
- b. Респіратор, гумові рукавички, фартух
- c. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- d. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка

e. **Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички**

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

- a. Розплющування очей у відповідь на бальовий подразник
- b. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника
- c. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

d. **Самостійне розплющування очей**

- e. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

90. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

92. 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 вербалні подразники
- c. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах

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

- e. Переконатися в наявності дихання

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

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

94. Укажіть належний об'єм розчинника для розведення лікарських засобів перед введеннем у периферичну вену пацієнта, у якого сталася раптова зупинка кровообігу, для забезпечення їх ефективного постачання в центральний кровообіг.

- a. 10 мл
- b. 5 мл
- c. 2 мл

d. 20 мл

e. 15 мл

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

a. Анорексія

b. Артеріальна гіпертензія

c. Хронічна ниркова недостатність

d. Гіперацидний гастрит

e. Гіпоацидний гастрит

96. 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. 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)

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

c. -

d. 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)

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)

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

a. 40 Дж

b. 150 Дж

c. 200 Дж

d. 80 Дж

e. 120 Дж

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. Дистильованою водою та відваром звіробою

b. Проточною водою або фізіологічним розчином

c. Відваром ромашки або розчином перманганату калію

d. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

e. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

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

a. Ртуть

b. Ціаніди

c. Солі важких металів

d. Фосфорорганічні сполуки

e. Чадний газ

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

a. Флотуюча грудна клітка

b. Напружений пневмоторакс

c. Перелом лопатки

d. Закритий пневмоторакс

е. Вікончастий перелом ребер

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

a. Пілороспазм

b. Однолегенева інтубація

c. Перегин інтубаційної трубки

d. Пошкодження трахеї

e. Перфорація стравоходу

102. 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. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів

c. Перелом основи черепа

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

e. Зниження артеріального тиску

103. 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. -

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

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

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

104. 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. Ниркової коліки

b. Порушені позаматкової вагітності

c. Апоплексії яєчника

d. Гострого ендометриту

e. Гострого апендициту

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

a. Фібриляція передсердь

b. Електрична активність без пульсу

c. Асистолія

d. Шлуночкова тахікардія без пульсу

e. Фібриляція шлуночків

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

a. Гострого пілонефриту

b. Гострого холециститу

c. Гострого панкреатиту

d. Перфоративної виразки шлунка

e. Розриву аневризми черевного відділу аорти

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

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

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

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

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

110. 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 пацієнтці в цьому разі.

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

111. 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>i</sub>O<sub>2</sub> може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

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

112. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

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

е. Кліщі, москіти, комарі

113. 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-проєкції
- c. Можливість виконувати кардіостимуляцію
- d. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності

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

114. 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. Гострий холецистит
- c. Кишкова коліка
- d. Печінкова коліка
- e. Гострий цистит

115. Під час об'єктивного обстеження пацієнта виявлені позитивні симптоми Кера та Мерфі.

Для ураження якого органа це характерно?

- a. Шлунка
- b. Жовчного міхура**
- c. Нирки
- d. Дванадцятипалої кишки
- e. Підшлункової залози

116. Чоловік віком 60 років після емоційного перенавантаження раптово відчув біль за грудиною, 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. Політопна шлуночкова екstrasistolія
- b. Пароксизм шлуночкової тахікардії**
- c. Фібриляція шлуночків
- d. Пароксизм миготливої аритмії
- e. Атріовентрикулярна блокада

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

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

118. 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 ком Глазго
- d. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю

сортувального майданчика

е. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU

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

a. Хлорвмісні

b. Альдегідовмісні

c. Кисневмісні

d. Спиртовмісні

e. Феноловмісні

120. 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 напруженна, асиметрична, болюча під правим ребром, серцевиття плода глухе, 170/хв. Який патологічний стан розвинувся в постраждалої?

a. Центральне передлежання плаценти

b. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти

c. Пухирний занос

d. Гіпотонічна маткова кровотеча

e. Бокове передлежання плаценти

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

a. Гарячка Ебола

b. Сказ

c. Триденна гарячка (раптова екзантема)

d. Кліщовий вірусний енцефаліт

e. Вірусний гепатит С

122. У пацієнта віком 72 роки на 3-ю добу перебігу гострого інфаркту міокарда з'явилися відчуття серцевиття 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. Механічних

b. Інфекційних

c. Гемодинамічних

d. Електрических

e. Реактивних

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

a. За допомогою поліфункціональних електродів

b. За допомогою простих електродів

c. Холтерівський моніторинг

d. Дванадцятиканальна електрокардіографія

e. За допомогою малих електродів

124. 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. Платифілін

b. Метоклопрамід

c. Омепразол

d. Ондансетрон

e. Дротаверин

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

a. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

b. Зупинка кровотечі

c. Іммобілізація ушкоджених частин тіла

d. Знеболювання

**e. Розброєння постраждалого**

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

a. Забій головного мозку

b. Субдуральна гематома

c. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку

**d. Епідуральна гематома**

e. Ішемічний інсульт

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

a. Ішемія міокарда

**b. Ішемія мозку**

c. Гостра ниркова недостатність

d. Обструкція дихальних шляхів

e. Субарахноїдальний крововилив

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

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

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

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

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

e. -

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

a. E

b. A

c. C

**d. B**

e. D

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

a. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

b. Жодних дій щодо турнікета не проводити

c. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

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

e. Затягнути турнікет ще сильніше

131. 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. Перелом основи черепа

**c. Струс головного мозку**

d. -

e. Забій головного мозку

132. 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. Повне розкриття шийки матки

c. Народження плода

**d. Виділення посліду**

e. Розкриття шийки матки на 2 см

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

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

b. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою

c. Поранений кричить, але не відповідає на запитання

d. Сплутаність свідомості в постраждалого

e. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможливило його переміщення

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

a. Передньонижній

b. Передньосередній

**c. Передньобічний**

d. Передньоверхній

e. Передньозадній

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

a. Назофарингеальний повітровід

b. Орофарингеальний повітровід

**c. Інтубація трахеї**

d. Ларингеальна маска

e. Ларингеальна трубка King LT-D

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

**a. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками**

b. -

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

d. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

e. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

137. У жінки віком 60 років виникли 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. Гострого панкреатиту**

b. Гострого апендициту

c. Перфоративної виразки шлунка

d. Перитоніту

e. Хронічного некалькульозного холециститу

138. У чоловіка віком 29 років розвинувся напад бронхіальної астми. Об'єктивно спостерігається: експіраторна задишка, малопродуктивний кашель, сухі свистячі хрипи під час

вдиху. Який лікарський засіб доцільно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги?

a. Сальбутамол

b. Пропранолол

c. Фуросемід

d. Ацетилсаліцилову кислоту

e. Атенолол

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

a. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта

b. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення

c. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика

d. Накладання судинного затискача

e. Видалення з рани сторонніх предметів

140. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

a. Направлення на шпиталізацію

b. Історія хвороби

c. Первинна медична картка

d. Евакуаційний паспорт

e. Амбулаторна картка

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

a. Вуздечка

b. Пращеподібна

c. Дезо

d. Хрестоподібна

e. Тиснуча

142. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

a. Дистанційні свистячі хрипи

b. Репризи

c. Виділення склоподібного мокротиння

d. Клекітливе дихання

e. Стридорозне дихання

143. 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. Торакотомію

b. Накладання оклюзійної пов'язки

c. Торакоцентез

d. Інтубацію трахеї з якісною оксигенациєю

e. Декомпресію грудної клітки

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

a. Синдром тривалого здавлення

b. Синдром поліорганної недостатності

c. Респіраторний дистрес-синдром

d. ДВЗ-синдром

e. Постреанімаційна хвороба

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

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

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

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

147. Який із нижченнаведених 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. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту**
- c. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом
- d. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності
- e. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

148. 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 етилового спирту
- b. Пошкоджену ділянку промити водою з милом**
- c. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду
- d. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку
- e. Видавити краплі крові з рані, обробити перекисом водню

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

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

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