

1. 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 пацієнтки 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. Анафілактичний шок

b. Інфаркт міокарда

c. Напад бронхіальної астми

d. Гостре порушення мозкового кровообігу

e. Кардіогенний шок

2. 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. 10 мл

b. 5 мл

c. 2 мл

d. 20 мл

e. 15 мл

3. 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. Прекардіальний удар

c. Штучне дихання методом "рот у рот"

d. Прийом Сафара

e. Інтубацію трахеї

4. Укажіть найтипівіше ускладнення доброкісних пухлин яєчників.

a. Стиснення прилеглих органів

b. Нагноєння вмісту пухлини

c. Перекрут ніжки пухлини

d. Розрив капсули кістоми

e. Крововилив у порожнину пухлини

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

Об'єктивно спостерігається: стан пацієнтки тяжкий, температура тіла - 36<sup>8</sup>oC, 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 літкових м'язів, олігурія. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

a. Шигельозу

b. Лептоспірозу

c. Ротовірусного ентериту

d. Холери

e. Харчової токсикоінфекції

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

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

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

С. -

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

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

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

a. Альдегідовмісні

b. Хлорвмісні

c. Кисневмісні

d. Спиртовмісні

e. Феноловмісні

8. 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

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

a. Чорної

b. Зеленої

c. Жовтої

d. -

e. Червоної

10. Бригада екстремої (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 200 Дж

b. Припинити реанімаційні заходи

c. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно

d. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

e. Провести кардіоверсію

11. 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. Омепразол

c. Платифілін

d. Ондансетрон

e. Дротаверин

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

a. Протаміну сульфат

b. Налоксон

c. Натрію тіосульфат

- d. Натрію гідрокарбонат
- e. Унітіол

13. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

- a. Вакцини, імуноглобуліни
- b. Предмети побуту, харчові продукти
- c. Кліщі, москіти, комарі

d. Інфікована людина чи тварина

- e. Продовольча сировина

14. 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. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

b. -

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

- d. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо

- e. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

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

a. Гарячка Ебола

- b. Вірусний гепатит С

- c. Триденна гарячка (раптова екзантема)

- d. Кліщовий вірусний енцефаліт

- e. Сказ

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

- a. Обробити місце укусу 3% -м розчином перекису водню

b. Промити місце укусу мильним розчином, накласти асептичну пов'язку та негайно шпиталізувати

- c. Обробити місце укусу 70% -м розчином спирту та 1% -м розчином брильянтового зеленого

- d. Обробити місце укусу розчином хлоргексидину

- e. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати

17. 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. Парацетамол

- c. Еторикоксиб

d. Ацелізин

- e. Ацетилцистеїн

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

- a. 10 с

- b. 15 с

c. 30 с

- d. 20 с

- e. 5 с

19. 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. -
- c. Забій головного мозку
- d. Перелом кісток склепіння черепа

**e. Струс головного мозку**

20. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

- a. Евакуаційний паспорт
- b. Первинна медична картка**
- c. Направлення на шпиталізацію
- d. Амбулаторна картка
- e. Історія хвороби

21. 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. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- c. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- d. Затягнути турнікет ще сильніше

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

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

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

23. 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 вербалні подразники
- c. Забезпечити прохідність дихальних шляхів
- d. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення**
- e. Переконатися в наявності дихання

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

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

25. 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. Чадний газ
- c. Солі важких металів
- d. Фосфорорганічні сполуки**

е. Ціаніди

26. Чоловік віком 60 років після емоційного перенавантаження раптово відчув біль за грудниною, з'явилося прискорене серцевиття. 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 екстрасистолія

**b. Пароксим залупкової тахікардії**

c. Пароксим миготливої аритмії

d. Фібриляція шлуночків

e. Атріовентрикулярна блокада

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

a. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи з одночасною оцінкою їх ефективності

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

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

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

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

28. У чоловіка після в/в уведення цефтіраксону з'явилися задишка та запаморочення.

Об'єктивно спостерігається: пацієнт блідий, вкритий холодним потом, АТ - 70/45 мм рт. ст., ЧД - 24/хв, пульс - 105/хв. Який лікарський засіб необхідно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту?

a. Кофеїн

b. Морфін

c. Папаверин

**d. Епінефрин**

e. Гідрокарбонат натрію

29. 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 простих електродів

b. За допомогою малих електродів

c. Дванадцятиканальна електрокардіографія

d. Холтерівський моніторинг

**e. За допомогою поліфункціональних електродів**

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

a. Лівобічний відкритий пневмоторакс

b. Лівобічний гемоторакс

c. Правобічний напруженій пневмоторакс

**d. Лівобічний напруженій пневмоторакс**

e. Флотуюча грудна клітка

31. 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, з паузою 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 6-8 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

**32. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.**

a. Клекітливе дихання

b. Репризи

c. Виділення склоподібного мокротиння

d. Дистанційні свистячі хрипи

e. Стридорозне дихання

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

a. Виділення пінистого рожевого мокротиння

b. Біль у грудній клітці

c. Тахікардія

**d. Дистанційні свистячі хрипи**

e. Клекітливе дихання

**34. 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. Екстрених

**b. Неекстрених**

c. Непрофільніх

d. -

e. Критичних

**35. Укажіть основний профілактичний захід, спрямований на запобігання захворюваності на дифтерію.**

a. Дератизація

b. Профілактична дезінфекція

c. Шпиталізація за клінічними показаннями

**d. Планова імунопрофілактика**

e. Дезінсекція

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

a. Передньоверхній

b. Передньосередній

**c. Передньобічній**

d. Передньонижній

e. Передньозадній

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

a. 5 с

**b. 1 с**

c. 4 с

d. 2 с

e. 3 с

**38. 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 пацієнці?**

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

39. 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. Хронічного обструктивного захворювання легень**
- b. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST
- c. Отруєння чадним газом
- d. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST
- e. Бронхіальної астми у фазі загострення

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

- a. Ішемія мозку**
- b. Обструкція дихальних шляхів
- c. Субарахноїдальний крововилив
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Ішемія міокарда

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

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

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

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

43. 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 фосфодієстерази**

44. Яка схема введення та дозування аміодарону в разі виникнення в пацієнта фібриляції шлуночків або шлуночкової 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 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- c. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- d. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го

неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 300 мг

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

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

a. Постреанімаційна хвороба

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

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

a. Гіповентиляцію

- b. Колапс трахеї
- c. Інтубацію стравоходу
- d. Нормальну вентиляцію

e. Гіпервентиляцію

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

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

b. Провести синхронізовану кардіоверсію

c. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

d. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

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

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

a. Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду

b. Розширення зіниць із відсутністю фотоприваблення

c. Відсутність покращення гемодинамічних показників

d. -

e. Короткочасне звуження зіниць

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

a. Епідуральна гематома

b. Забій головного мозку

c. Ішемічний інсульт

d. Субдуральна гематома

e. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку

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

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

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. -

e. Зниження сегмента ST

51. У постраждалого чоловіка, який отримав травму внаслідок падіння з висоти, виявлено

парадоксальні рухи грудної клітки. Укажіть вид травми.

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

52. 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. Гемодинамічних
- b. Інфекційних
- c. Реактивних
- d. Електричних
- e. Механічних

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

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

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

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

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

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

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

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

57. 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. Порушеній позаматкової вагітності

b. Гострого ендометриту

c. Апоплексії яєчника

d. Ниркової коліки

e. Гострого апендициту

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

a. Гострого панкреатиту

b. Перфоративної виразки шлунка

c. Розриву аневризми черевного відділу аорти

d. Гострого холециститу

e. Гострого піелонефриту

59. 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. Морфін

c. Дексаметазон

d. Преднізолон

e. Діазепам

60. 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. Максимальне згинання кінцівки в суглобі

b. Тиснуча пов'язка

c. Пальцеве притиснення судини

d. Накладання механічного судинного шва

e. Накладання артеріального джгута

61. Пацієнту віком 56 років, який раптово втратив свідомість, діагностовано зупинку кровообігу. Після 20 хв проведенні 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 20 мм рт. ст.

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

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

d. -

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

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

a. Фенолвмісні

b. Гаряче повітря

c. Спиртовмісні

d. Хлорвмісні

e. Пароповітряну суміш

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

a. Фібриляція передсердь

b. Torsades de pointes

с. Безпульсова електрична активність

**d. Шлуночкова тахікардія без пульсу**

е. Асистолія

64. 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?

а. Атенолол

**b. Сальбутамол**

с. Ацетилсаліцилову кислоту

д. Фуроsemід

е. Пропранолол

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

а. 110-130/хв

**b. 100-120/хв**

с. 80-100/хв

д. 120-140/хв

е. 90-110/хв

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

**a. Інтубація трахеї**

б. Ларингеальна трубка King LT-D

с. Ларингеальна маска

д. Орофарингеальний повітровід

е. Назофарингеальний повітровід

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

а. Пневмонії

**b. Бронхіальної астми**

с. Сухого плевриту

д. Гострого бронхіту

е. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту

68. 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**

б. Хронічного некалькульозного холециститу

с. Гострого апендициту

д. Перфоративної виразки шлунка

е. Перитоніту

69. 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?

а. Торакотомію

**b. Інтубацію трахеї з якісною оксигенациєю**

**c. Декомпресію грудної клітки**

д. Накладання оклюзійної пов'язки

е. Торакоцентез

70. Яке порушення серцевого ритму є первинним механізмом розвитку зупинки кровообігу в

пацієнтів на догоспітальному етапі у 76% випадків?

a. Фібриляція передсердь

**b. Фібриляція шлуночків**

c. Електрична активність без пульсу

d. Шлуночкова тахікардія без пульсу

e. Асистолія

71. 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. 100%

c. 20% -50%

d. 21%

**e. 60% -80%**

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

a. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

b. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту

c. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду

d. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню

**e. Пошкоджену ділянку промити водою з милом**

73. 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. Магнію сульфат**

c. Еналаприл

d. Фуросемід

e. Верапаміл

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

**a. Зупинка масивної кровотечі**

b. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

c. Серцево-легенева реанімація

d. -

e. Евакуація постраждалих

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

a. ---

b. Самостійне розплющування очей

c. Реакція очей (розплющування) відсутня на будь-який подразник

d. Розплющування очей на голосовий подразник

**e. Розплющування очей на більовий подразник**

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

a. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

- b. Усім дітям грудного віку з обтяженним анамнезом
- c. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності
- d. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі

**e. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту**

77. 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. -
  - b. Репризи
  - c. "Північний крик"
- d. Стридор**
- e. Дистанційні хрипи

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

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

79. 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. Аміодарон
- c. Ондансетрон**
- d. Гідрокortизон
  - e. Адреналін (епінефрин)

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

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

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

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

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

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

- a. Гіперацідний гастрит
- b. Хронічна ниркова недостатність**
- c. Гіпоацідний гастрит
- d. Анорексія
- e. Артеріальна гіпертензія

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

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

- a. Лежачи на правому боці, з підведеніми до живота колінами
- b. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками**
- c. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками
- d. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка
- e. -

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

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

87. 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 екстрену дефібриляцію в разі необхідності
- c. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію
- d. Можливість виконувати кардіостимуляцію
- e. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом**

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

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

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

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

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

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

92. 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. Сорбенти
- c. Аналгетики
- d. Нітрати
- e. Антациди

93. У пацієнтки віком 73 роки, яка хворіє на артеріальну гіпертензію та 1,5 року тому перенесла інфаркт міокарда, після емоційного перенавантаження з'явилися різкий головний біль, слабкість, наростаюче відчуття нестачі повітря, кашель. Об'єктивно спостерігається: акроціаноз, ЧД - 28/хв, пацієнтика намагається перебувати в положенні сидячи, аускультивно в нижніх відділах легень вислуховуються поодинокі вологі хріпи, 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. Внутрішньовенний**
- b. Сублінгвальний
- c. Внутрішньом'язовий
- d. Підшкірний
- e. Пероральний

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

- a. Напад бронхіальної астми
- b. Набряк Квінке
- c. Колоїдні рубці верхніх дихальних шляхів
- d. Обструкція дихальних шляхів**
- e. Опіковий шок

95. 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. Розчином борної кислоти та дистильованою водою
- c. Відваром ромашки або розчином перманганату калію
- d. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

e. Проточною водою або фізіологічним розчином

96. 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. Поранений кричить, але не відповідає на запитання
- e. Сплутаність свідомості в постраждалого

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

- a. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення
- b. Накладання судинного затискача

c. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта

- d. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика
- e. Видалення з рані сторонніх предметів

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

a. (Діастолічний тиск х пульсовий тиск)/2

b. Діастолічний тиск + 1/3 пульсового тиску

c. Діастолічний тиск х 1/3 пульсового тиску

d. (Систолічний тиск -- діастолічний тиск)/3

e. Систолічний тиск -- діастолічний тиск

99. До якої сортуванальної 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. -

b. IV

c. II

d. III

e. I

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

a. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички

b. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка

c. Респіратор, гумові рукавички, фартух

d. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат

e. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри

101. 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 ектубації

b. Неправильне позиціювання ларингеальної маски

c. Правильне встановлення ларингеальної маски

d. Анатомічну аномалію надгортанника

e. Виникнення регургітації шлункового вмісту з подальшою його аспірацією

102. Які дії бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги в разі виявлення небезпеки під час

**огляду місця події?**

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

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

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

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

**104. 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. Системна вазодилатація**
- c. Збільшення периферичного судинного опору
- d. Порушення метаболізму
- e. Порушення провідності серця

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

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

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

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

**107. Після ДТП потерпілих евакуюють до найближчої лікарні. Медичні сили та ресурси цієї лікарні є обмеженими, і для надання повноцінної необхідної медичної допомоги кожному потерпілому їх недостатньо. Яку систему медичного сортування доцільно застосувати для визначення пріоритету в наданні медичної допомоги дорослим постраждалим?**

- a. -
- b. SALT
- c. MARCH
- d. JumpSTART
- e. START**

**108. Який тип порушення дихання характерний для нападу бронхіальної астми?**

- a. Брадипное
- b. Апное
- c. Експіраторна задишка**
- d. Інспіраторна задишка

е. Дихання Чейна-Стокса

109. 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. Сальбутамол
- b. Фенотерол (беродуал)
- c. Тобраміцин (тобрекс)
- d. Назоферон (інтерферон)

e. Ксилометазолін

110. У п'ятирічної дитини розвинулася фібріляція шлуночків. Укажіть необхідний рівень енергії розряду для проведення дефібріляції, якщо маса тіла дитини становить 20 кг.

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

e. 80 Дж

111. 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. Гіперосмолярна
- e. -

112. 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. 30 мл
- b. 20 мл
- c. 10 мл
- d. 40 мл
- e. 50 мл

113. 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, серцебиття плода глухе, 170/хв. Який патологічний стан розвинувся в постраждалої?

- a. Гіпотонічна маткова кровотеча
- b. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти
- c. Пухирний занос
- d. Бокове передлежання плаценти
- e. Центральне передлежання плаценти

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

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

е. Халат

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

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

d. Постійний моніторинг серцевого ритму, AT, S\_pO\_2

e. Контроль моторно-сенсорних функцій

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

- a. В
- b. С
- c. А
- d. D
- e. E

117. 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. Гіперкарпнії
- b. Гіпотермії
- c. Гіповентиляції
- d. Гіповолемії
- e. Гіпертермії

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

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

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

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

- a. Тиснуча
- b. Дезо
- c. Пращеподібна
- d. Вуздечка
- e. Хрестоподібна

121. 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. 25 днів
- b. 12 днів

с. 7 днів

д. 21 день

е. 14 днів

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

- а. Гіпертонічного кризу
- б. Міжреберної невралгії
- с. Панічного розладу

**d. Гострого коронарного синдрому**

- е. Перфоративної виразки шлунка

123. 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?

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

**d. Заповнити ТССС-карту (DD-форма 1380) та прикріпити її до пораненого**

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

124. 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?

- а. Глибока кома
- б. Глибоке оглушення**
- с. Сопор
- д. Помірне оглушення
- е. Помірна кома

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

- а. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- б. Зупинка кровотечі
- с. Іммобілізація ушкоджених частин тіла
- д. Роззброєння постраждалого**
- е. Знеболювання

126. Пацієнт віком 89 років скаржиться на біль за грудникою. 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.

- а. 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)**
- б. 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)
- с. 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)
- д. 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)
- е. -

127. 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 антистрептолізину-О
- d. АлАТ і АсАТ

**e. Кардіальних тропонінів Т та I**

128. 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, АТ - 60/40 мм рт. ст., пульс - 130/хв, ниткоподібний, ЧД - 30/хв. На ЕКГ: елевація сегмента ST>5 мм у відведеннях V1-V4. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

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

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

**e. Приймання антиретровірусних препаратів**

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

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

**e. Розпочати розширені реанімаційні заходи**

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

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

133. У разі парентерального введення гепарин уповільнює зсідання крові та активує

фібриноліз. Через який час після внутрішньовенного болюсного введення гепарину досягається його максимальна концентрація в плазмі крові пацієнта?

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

134. 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. До 1500-2000 мл**
- b. 3000-3500 мл
- c. -
- d. 2500-3000 мл
- e. Більше 3500 мл

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

136. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

137. 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. -
- b. У разі раптової зупинки кровообігу, спричиненою гіпермагніємією, після п'ятої послідовної дефібриляції
- c. Після третьої синхронізованої кардіоверсії за наявності тахікардії з широкими комплексами**
- d. У нестабільного пацієнта з фібриляцією передсердь для контролю частоти серцевих скорочень
- e. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції

138. 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 гіпотензія, показники глюкометрії в нормі. Які фактори впливають на тяжкість постреанімаційної хвороби?

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

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

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

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

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

142. 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. Адреналін (епінефрин)
- b. Налоксон
- c. Атропіну сульфат
- d. Дексаметазон
- e. Глюкагон

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

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

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

- c. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг аміодарону на 5% -му розчині глюкози
- d. Непрямий масаж серця
- e. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози

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

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

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

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

- a. 18%
- b. 5%
- c. 15%
- d. 9%
- e. 25%

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

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

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

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

150. 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. Адекватність інфузійної терапії
- e. Наявність самостійного дихання