

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

a. Спиртовмісні

b. Кисневмісні

c. Хлорвмісні

d. Альдегідовмісні

e. Феноловмісні

2. 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. -

b. Забій головного мозку

c. Перелом основи черепа

d. Струс головного мозку

e. Перелом кісток склепіння черепа

3. 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. Застосувати ротоглотковий повітровід

b. Надати потерпілому положення напівсидячи

c. Надати потерпілому положення на лівому боці

d. Виконати прекардіальний удар

e. Виконати прийом Геймліха

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

a. 9%

b. 18%

c. 25%

d. 5%

e. 15%

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

a. Протаміну сульфат

b. Натрію тіосульфат

c. Налоксон

d. Натрію гідрокарбонат

e. Унітіол

6. 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. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)

c. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)

d. Промивання шлунка

e. Інфузійну терапію колоїдними розчинами

7. 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. -

б. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції

с. Після третьої синхронізованої кардіоверсії за наявності тахікардії з широкими комплексами

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

е. У разі раптової зупинки кровообігу, спричиненою гіпермагніемією, після п'ятої послідовної дефібриляції

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

а. Ниркової коліки

б. Порушеної позаматкової вагітності

с. Гострого апендициту

д. Гострого ендометриту

е. Апоплексії яєчника

9. 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?

а. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну

б. Розпочати розширені реанімаційні заходи

с. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

д. Провести вагусні проби

е. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

10. 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?

а. Більше 3500 мл

б. До 1500-2000 мл

с. 2500-3000 мл

д. 3000-3500 мл

е. -

11. 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.

а. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку

б. Субдуральна гематома

с. Епідуральна гематома

д. Ішемічний інсульт

е. Забій головного мозку

12. 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.

а. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

б. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета

с. Жодних дій щодо турнікета не проводити

д. Затягнути турнікет ще сильніше

е. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

13. У пацієнта розвинулися виражені нудота та блювання, що спричинені цитотоксичною

хіміотерапією. Який лікарський засіб доцільно застосувати на догоспітальному етапі для усунення цих симптомів?

- a. Амідарон
- b. Адреналін (епінефрин)
- c. Гідрокортизон
- d. Фуросемід

e. Ондансетрон

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

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

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

- a. Після 15 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів
- b. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 2 рятівні вдихи**
- c. Після 30 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів
- d. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи з одночасною оцінкою їх ефективності
- e. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів з одночасною оцінкою їх ефективності

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

- a. Кардіомоніторинг
- b. Капнографія**
- c. Аналіз газового складу артеріальної крові
- d. Аналіз газового складу венозної крові
- e. Пульсоксиметрія

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

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

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

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

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

- a. Бронхіальної астми**
- b. Пневмонії
- c. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту

- d. Сухого плевриту
- e. Гострого бронхіту

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

- a. Сорбенти
- b. Антациди
- c. Нітрати
- d. Діуретики
- e. Анальгетики

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

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

22. 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

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

- a. Панічного розладу
- b. Гіпертонічного кризи
- c. Перфоративної виразки шлунка
- d. Міжреберної невралгії
- e. Гострого коронарного синдрому

24. 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 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- c. Вводиться після 2-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 4-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг
- d. Вводиться після 3-го неефективного розряду в початковій дозі 150 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 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

25. 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. Дротаверин
- c. Ондансетрон

d. Метоклопрамід

- e. Омепразол

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

a. Колір шкіри, поведінка, дихання

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

27. 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. Передньозадній

b. Передньобічний

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

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

- a. Штучне дихання методом "рот у рот"
- b. Прийом Сафара

c. Прийом Геймліха

- d. Прекардіальний удар
- e. Інтубацію трахеї

29. Під час проведення первинного огляду пацієнтки віком 85 років з'ясувалося, що стан свідомості за шкалою AVPU відповідає U, ЧД - 4 дихальних рухи за 10 с, S_{pO₂} - 89% , Під час аускультатії легень вислуховується везикулярне дихання, перфузія знижена. Результати ЕКГ-дослідження: тахікардія з вузькими комплексами QRS, регулярний ритм із ЧСС - 186/хв. Живіт м'який, безболісний. Глюкоза крові - 9 ммоль/л. Яка подальша тактика лікування цієї пацієнтки?

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

30. 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 больовий подразник

- e. ---

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

a. E

b. B

c. A

- d. D
- e. C

32. До якої сортувальної категорії належать постраждалі особи, які мають сумнівний прогноз щодо успішності лікування, з огляду на тяжкість (характер) травми (невідкладного стану) та за умови дефіциту сил і засобів для надання медичної допомоги в повному обсязі?

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

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

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

34. 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. Клекітливе дихання
- d. Біль у грудній клітці
- e. Дистанційні свистячі хрипи

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

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

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

- a. -
- b. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.
- c. Наявність гіпотермії, EtCO₂ нижче 20 мм рт. ст.
- d. Відсутність гіпотермії, EtCO₂ нижче 30 мм рт. ст.
- e. Наявність гіпотермії, EtCO₂ вище 20 мм рт. ст.

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

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

39. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

40. Під час відновлення прохідності дихальних шляхів за допомогою ларингеальної маски в пацієнта, у якого сталася раптова зупинка кровообігу, під час нагнітання повітря в манжетку маска піднялася на 1-1,5 см вище різців. Про що свідчить це явище?

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

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

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

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

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

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

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

44. 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. Гострого холециститу
- d. Гострого пієлонефриту**
- e. Розриву аневризми черевного відділу аорти

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

- a. Лежачи на правому боці, з підведеними до живота колінами

- b. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка
- c. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками
- d. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками**
- e. -

46. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

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

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

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

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

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

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

- a. -
- b. Зупинка масивної кровотечі**
- c. Евакуація постраждалих
- d. Серцево-легенева реанімація
- e. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

50. Вагітна жінка (термін вагітності 36 тижнів), яка постраждала під час ДТП, скаржиться на різкий біль у животі з правого боку, кров'яністі виділення зі статевих шляхів. Об'єктивно спостерігається: матка напружена, асиметрична, болюча під правим ребром, серцебиття плода глухе, 170/хв. Який патологічний стан розвинувся в постраждалої?

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

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

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

52. 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

б. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом

с. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

д. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту

е. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі

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

а. Аміодарон

б. Атропін

с. Морфін

д. Фуросемід

е. Гепарин

54. 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?

а. Хронічного обструктивного захворювання легень

б. Отруєння чадним газом

с. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST

д. Бронхіальної астми у фазі загострення

е. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

55. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

а. Перекрут ніжки пухлини

б. Стиснення прилеглих органів

с. Крововилив у порожнину пухлини

д. Нагноєння вмісту пухлини

е. Розрив капсули кістоми

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

а. Нітрогліцерин

б. Фуросемід

с. Верапаміл

д. Еналаприл

е. Магнію сульфат

57. 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?

а. Адекватність інфузійної терапії

б. Наявність патологічних рефлексів

с. Температуру тіла

д. Зміни перфузії

е. Наявність самостійного дихання

58. Після виконання в/в ін'єкції ВІЛ-інфікованому пацієнту медичний працівник уколів свій палець голкою. Який профілактичний захід потрібно розпочати протягом 4-х год після контакту, але не пізніше, ніж за 48-72 год для запобігання інфікування медпрацівника?

а. Запис у журналі реєстрації аварій

б. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ

с. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту

d. Приймання антиретровірусних препаратів

e. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки

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

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

b. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати

c. Обробити місце укусу розчином хлоргексидину

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

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

60. 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. Ротавірусного ентериту

b. Лептоспірозу

c. Холери

d. Шигельозу

e. Харчової токсикоінфекції

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

a. Лівобічний відкритий пневмоторакс

b. Флотуюча грудна клітка

c. Правобічний напружений пневмоторакс

d. Лівобічний напружений пневмоторакс

e. Лівобічний гемоторакс

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

a. Халат

b. Окуляри

c. Захисний екран

d. Маска

e. Рукавички

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

a. 80-100/хв

b. 90-110/хв

c. 100-120/хв

d. 120-140/хв

e. 110-130/хв

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

a. Кишкова коліка

b. Ниркова коліка

c. Гострий холецистит

d. Гострий цистит

е. Печінкова коліка

65. 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 рівня CO_2 в крові
- b. Перелом основи черепа
- c. Зниження артеріального тиску
- d. Пошкодження гангліїв черепно-мозкових нервів

е. Підвищення внутрішньочерепного тиску

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

- a. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (60 мг розвести у 200 мл ізотонічному розчині натрію хлориду (0,9%), швидкість інфузії становить 8 кр./хв, 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 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)

- e. 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)

67. 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. Преднізолон
- b. Епінефрин
- c. Дексаметазон

d. Діазепам

- e. Морфін

68. Пацієнтку віком 45 років, яка хворіє на цукровий діабет, шпиталізовано до лікарні в непритомному стані. Об'єктивно спостерігається: свідомість відсутня, шкіра суха, холодна на дотик, зі слідами розчухувань, риси обличчя загострені, очні яблука під час натискань м'які, рефлексів відсутні, тонус скелетних м'язів знижений, дихання шумне, глибоке, відчувається різкий запах ацетону з рота, АТ - 95/65 мм рт. ст., пульс - 110/хв, ритмічний. Який вид коми як ускладнення основного захворювання розвинувся в пацієнтки?

- a. Гіперосмолярна
- b. Гіперлактацидемічна
- c. Гіпоглікемічна
- d. -

е. Кетоацидотична

69. 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. Відваром ромашки або розчином перманганату калію
- b. Дистильованою водою та відваром звіробою
- c. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

d. Проточною водою або фізіологічним розчином

- e. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

70. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

- a. Виділення склоподібного мокротиння

b. Клекітливе дихання

- c. Стридорозне дихання
- d. Дистанційні свистячі хрипи
- e. Репризи

71. 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, видалення з поверхні опіку сторонніх тіл, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- c. Знеболювання, усунення дії термічного чинника, охолодження та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- d. Усунення дії термічного чинника, охолодження, знеболювання та накладання асептичної пов'язки на уражену ділянку
- e. -

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

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

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

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

74. 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. Пальцеве притиснення судини
- c. Підвищене положення кінцівки
- d. Уведення розчину етамзилату
- e. Тугу тампонаду рани

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

- a. Ларингеальна трубка King LT-D
- b. Орофарингеальний повітровід
- c. Назофарингеальний повітровід
- d. Ларингеальна маска
- e. Інтубація трахеї

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

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

77. 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. -

c. JumpSTART

d. MARCH

e. SALT

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

a. Гіперацидний гастрит

b. Хронічна ниркова недостатність

c. Артеріальна гіпертензія

d. Гіпоацидний гастрит

e. Анорексія

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. Нормальну вентиляцію

b. Гіповентиляцію

c. Інтубацію стравоходу

d. Гіпервентиляцію

e. Колапс трахеї

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

a. Дезо

b. Тиснуча

c. Пращеподібна

d. Хрестоподібна

e. Вузечка

81. 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. 50 мл

c. 30 мл

d. 20 мл

e. 10 мл

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

a. Інфекційних

b. Гемодинамічних

c. Реактивних

d. Електричних

e. Механічних

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

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

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

85. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

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

86. 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. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- c. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S_{pO_2}**
- d. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові
- e. Контроль моторно-сенсорних функцій

87. 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. Дванадцятипалої кишки
- d. Шлунка
- e. Нирки

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

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

89. 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. Ацетилцистеїн
- b. Ацелізін**
- c. Парацетамол
- d. Еторикоксиб
- e. Молсидомін

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

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

91. 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. 120 Дж
- c. 150 Дж
- d. 80 Дж**
- e. 200 Дж

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

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

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

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

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

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

- a. Накладання артеріального джгута
- b. Максимальне згинання кінцівки в суглобі
- c. Накладання механічного судинного шва
- d. Пальцеве притиснення судини
- e. Тиснуча пов'язка**

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

- a. Пропранолол
- b. Гепарин

с. Атропіну сульфат

d. Метопролол

е. Ацетилсаліцилову кислоту

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

a. Правильне положення рук рятувальника, вік пацієнта, місце події

b. Правильне положення рук рятувальника, глибина та швидкість натискань на грудну клітку

с. Спосіб натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення

d. Частота і глибина натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення

е. Правильне положення рук рятувальника, глибина натискань на грудну клітку, стать пацієнта

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

a. Закріпити реміні нош, як передбачено інструкцією до їх застосування

b. Закріпити всі кінці биндажів та пов'язок

с. Закріпити ковдри/накидки/реміні, що застосовувалися для попередження гіпотермії

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

е. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно

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

a. Сплутане мовлення

b. Відсутність мовлення

с. Вигукання нерозбірливих звуків

d. Збереження мовлення

е. Нелогічне мовлення

100. 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 дихання

b. Забезпечити прохідність дихальних шляхів

с. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення

d. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах

е. Перевірити реакцію на вербальні подразники

101. Пацієнт віком 57 років зателефонував до екстреної (швидкої) медичної допомоги зі скаргами на сильний пекучий біль у ділянці правої сідниці з іррадіацією в праву ногу, утруднення ходіння, кульгавість, порушення чутливості та відчуття "повзання мурашок" у правій нозі. До якої категорії звернень належить цей виклик?

a. Неекстрених

b. Критичних

с. Екстрених

d. -

е. Непрофільних

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

a. ДВЗ-синдром

b. Респіраторний дистрес-синдром

с. Синдром тривалого здавлення

d. Постреанімаційна хвороба

е. Синдром поліорганної недостатності

103. 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. Короточасна 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) тону**
- e. -

104. У пацієнта на 10-й хвилині проведення розширених реанімаційних заходів показники капнографа різко підвищилися, відновився пульс на центральній артерії, на моніторі фіксується синусовий ритм. Після відновлення спонтанного кровообігу об'єктивно спостерігається: ЧД - 2 дихальних рухи за 10 с, показник пульсоксиметра не відтворюється, порушення перфузії, АТ - 80/40 мм рт. ст., симетрична гіпотонія, показники глюкометрії в нормі. Які фактори впливають на тяжкість постреанімаційної хвороби?

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

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

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

106. У чоловіка віком 42 роки, який працює на фермерському господарстві, з'явилися скарги на загальну слабкість, сльозотечу, слинотечу, надмірне потовиділення, блювання, утруднення дихання та біль у животі. Об'єктивно спостерігається: стійкий міоз (звуження зіниць), брадикардія. Який лікарський засіб доцільно застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту в цьому разі?

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

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

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

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

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

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

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

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

111. У пацієнтки віком 73 роки, яка хворіє на артеріальну гіпертензію та 1,5 року тому перенесла інфаркт міокарда, після емоційного перенавантаження з'явилися різкий головний біль, слабкість, наростаюче відчуття нестачі повітря, кашель. Об'єктивно спостерігається: акроціаноз, ЧД - 28/хв, пацієнтка намагається перебувати в положенні сидячи, аускультативно в нижніх відділах легень вислуховуються поодинокі вологі хрипи, АТ - 190/110 мм рт. ст., пульс - 98/хв, аритмічний. Укажіть шлях введення гіпотензивних лікарських засобів під час надання невідкладної допомоги пацієнтці в цьому разі.

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

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

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

113. 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. 15 мл
- c. 20 мл**
- d. 5 мл
- e. 2 мл

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

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

115. 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. Безперервний контроль за частотою серцевих скорочень та серцевим ритмом**
- c. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції
- d. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності
- e. Можливість виконувати кардіостимуляцію

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

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

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

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

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

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

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

120. 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_{iO_2} може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

- a. 20% -50%
- b. 100%
- c. 21%

d. 60% -80%

e. 30% -60%

121. 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. Назоферон (інтерферон)

b. Тобраміцин (тобрекс)

c. Ксилометазолін

d. Сальбутамол

e. Фенотерол (беродуал)

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

a. Фенолвмісні

b. Хлорвмісні

c. Спиртовмісні

d. Пароповітряну суміш

e. Гаряче повітря

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

a. Інфаркт міокарда

b. Анафілактичний шок

c. Гостре порушення мозкового кровообігу

d. Кардіогенний шок

e. Напад бронхіальної астми

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

a. Халат

b. Захисний екран

c. Маска

d. Окуляри

e. Рукавички

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

a. Порушення провідності серця

b. Порушення зсідання крові

c. Системна вазодилатація

d. Порушення метаболізму

e. Збільшення периферичного судинного опору

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

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

b. 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

с. 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

д. 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

е. 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

127. 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?

а. Бронхолітиків

б. Нестероїдних протизапальних

с. Стимуляторів дихання

д. Інгібіторів фосфодіестерази

е. Антигістамінних

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

а. Пароксизм шлуночкової тахікардії

б. Пароксизм миготливої аритмії

с. Атріовентрикулярна блокада

д. Фібриляція шлуночків

е. Політопна шлуночкова екстрасистолія

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

а. За допомогою простих електродів

б. Дванадцятиканальна електрокардіографія

с. Холтерівський моніторинг

д. За допомогою малих електродів

е. За допомогою поліфункціональних електродів

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

а. Кальцію глюконат

б. Гідрокарбонат натрію

с. Налоксон

д. Кеторолак

е. Коргліконт

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

а. Вірусний гепатит С

б. Триденна гарячка (раптова екзантема)

с. Сказ

д. Кліщовий вірусний енцефаліт

е. Гарячка Ебола

132. 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?

а. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри

б. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат

с. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка

д. Респіратор, гумові рукавички, фартух

е. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички

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

а. Зниження сегмента ST

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

с. Негативний зубець Т (глибиною?0,1 мВ)

д. -

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

134. 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?

а. 5% -й розчин хлориду натрію

б. 0,1% -й розчин адреналіну

с. Дексаметазон

д. 40% -й розчин глюкози

е. Інсулін короткої дії

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

а. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго

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

с. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю сортувального майданчика

д. Оцінювання загального стану постраждалих

е. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU

136. 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.

а. Провести синхронізовану кардіоверсію

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

с. Увести 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно

д. Увести 900 мг аміодарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

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

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

а. 10 с

б. 15 с

с. 5 с

д. 20 с

е. 30 с

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

а. Жовтої

б. Чорної

с. -

d. Зеленої

e. Червоної

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

- a. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж
- b. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно
- c. Провести кардіоверсію
- d. Провести дефібриляцію розрядом 150 Дж

e. Припинити реанімаційні заходи

140. 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. 12 днів

b. 7 днів

c. 25 днів

d. 14 днів

e. 21 день

141. 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. Гіперкапнії
- b. Гіповентиляції
- c. Гіпертермії
- d. Гіповолемії

e. Гіпотермії

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

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

e. Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду

143. У пацієнта віком 64 роки під час значного фізичного навантаження виник стискальний за груднинний біль, що іррадіює в ліве плече, супроводжується різкою слабкістю та страхом смерті, триває близько 2,5 год. Результати ЕКГ-дослідження: депресія сегмента ST, негативні зубці Т у відведеннях I, aVL та V5-V6. Дослідження рівня яких (якого) біомаркерів (а) у крові пацієнта доцільно насамперед провести з діагностичною метою?

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

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

- a. Асистолія
- b. Фібриляція передсердь
- c. Безпульсова електрична активність

d. Шлуночкова тахікардія без пульсу

e. Torsades de pointes

145. 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. Хребтово-спинномозкова травма
- c. Травма ока
- d. Черепно-мозкова травма**
- e. Ретинопатія

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

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

147. 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. Атенолол
- d. Фуросемід
- e. Ацетилсаліцилову кислоту

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

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

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

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

150. 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
- d. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження здоров'я
- e. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя**