

1. 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. Помірна кома

b. Сопор

c. Глибоке оглушення

d. Помірне оглушення

e. Глибока кома

2. 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. Серцева астма

e. Напад бронхіальної астми

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

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

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

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

d. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції

e. -

4. 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.

5. 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. 14 днів

c. 7 днів

d. 12 днів

e. 21 день

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

a. Пальцеве притиснення судини

b. Уведення розчину етамзилату

c. Тугу тампонаду рани

d. Накладання кровоспинного джгута

е. Підвищене положення кінцівки

7. 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. 2 мл
- b. 15 мл
- c. 10 мл
- d. 20 мл**
- e. 5 мл

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

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

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

10. 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. Ондансетрон
- b. Платифілін
- c. Метоклопрамід**
- d. Омепразол
- e. Дротаверин

11. 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. -
- c. 3000-3500 мл
- d. Більше 3500 мл
- e. 2500-3000 мл

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

- a. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги
- b. Звернутися за допомогою до фахівців рятувальної служби ДСНС або поліції**
- c. Провести первинний огляд постраждалих

- d. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку
- e. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим

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

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

14. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

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

15. 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. Фуросемід
- d. Ондансетрон
- e. Гідрокортизон

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

17. 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. Спонтанного пневмотораксу
- c. Ателектазу легені
- d. Розриву аорти
- e. Тампонади серця

18. 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. Масові
- c. Ізольовані
- d. Індивідуальні

е. Групові

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

- а. Народження плода
- б. Повне розкриття шийки матки

с. Виділення посліду

- д. Відходження навколоплідних вод
- е. Розкриття шийки матки на 2 см

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

- а. -
- б. Зниження сегмента ST
- с. Зниження сегмента ST і 0,1 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях
- д. Підвищення сегмента ST і 0,2 мВ у відведеннях V1-V2 або і 0,1 мВ в інших відведеннях**
- е. Негативний зубець Т (глибиною?0,1 мВ)

21. 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. Імобілізація ушкоджених частин тіла

с. Роззброєння постраждалого

- д. Зупинка кровотечі
- е. Знеболювання

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

- а. Скронева артерія та тильна артерія стопи
- б. Сонна артерія, променева артерія**
- с. Променева артерія та черевна аорта
- д. -
- е. Плечова артерія та задня великогомілкова артерія

23. 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?

- а. Гіпоглікемічна
- б. Кетоацидотична**
- с. Гіперосмолярна
- д. Гіперлактацидемічна
- е. -

24. 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?

- а. Ревматоїдного фактора
- б. Натрійуретичного пептиду
- с. АлАТ і АсАТ
- д. С-реактивного білка та антистрептолізину-О
- е. Кардіальних тропонінів Т та І**

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

26. 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. -
- c. Непрофільних
- d. Екстрених
- e. Критичних

27. 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. Розпочати розширені реанімаційні заходи**
- d. Провести вагусні проби
- e. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

28. 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 150 Дж
- b. Припинити реанімаційні заходи**

- c. Увести 300 мг аміодарону внутрішньовенно
- d. Провести дефібриляцію розрядом 200 Дж
- e. Провести кардіоверсію

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

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

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

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

32. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

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

33. 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. Глюкагон
- c. Налоксон
- d. Дексаметазон
- e. Атропіну сульфат**

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

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

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

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

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

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

- a. Знайомство з обставинами надзвичайної ситуації, перший контакт медичного працівника, який проводить медичне сортування, із постраждалими**
- b. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотно за пріоритетністю сортувального майданчика

- с. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго
- д. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU
- е. Оцінювання загального стану постраждалих

38. 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?

- а. Гідрокарбонат натрію
- б. Епінефрин**
- с. Кофеїн
- д. Папаверин
- е. Морфін

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

- а. Гіпоацидний гастрит
- б. Хронічна ниркова недостатність**
- с. Артеріальна гіпертензія
- д. Гіперацидний гастрит
- е. Анорексія

40. 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. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат
- б. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка
- с. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- д. Респіратор, гумові рукавички, фартух
- е. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички**

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

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

42. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на виклик до пацієнта віком 43 роки, який перебуває в тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: дихальні шляхи прохідні, ЧД - 30/хв, сатурація - 89% , під час аускультатії легень дихальні шуми справа не вислуховуються, пульс на периферії не визначається, капілярне наповнення - 3 с, пульс на центральній артерії - 130/хв, за результатами кардіомоніторингу - синусова тахікардія. Який із нижченаведених методів дослідження доцільно також використати під час первинного обстеження пацієнта для підтвердження або спростування діагнозу: пневмоторакс?

- а. BLUE-протокол
- б. -
- с. Перкусія грудної клітки**
- д. Пальпація грудної клітки
- е. Комп'ютерна томографія ОГК

43. 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?

- а. Гіповентиляції

b. Гіпертермії

c. Гіпотермії

d. Гіповолемії

e. Гіперкапнії

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

a. Переконаватися в наявності пульсу на магістральних судинах

b. Забезпечити прохідність дихальних шляхів

c. Перевірити реакцію на вербальні подразники

d. Переконаватися в наявності дихання

e. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення

45. 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 метаболізму

b. Системна вазодилатація

c. Порушення зсідання крові

d. Збільшення периферичного судинного опору

e. Порушення провідності серця

46. 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 пієлонефриту

d. Гострого холецистититу

e. Розриву аневризми черевного відділу аорти

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

a. Температуру тіла

b. Зміни перфузії

c. Наявність патологічних рефлексів

d. Наявність самостійного дихання

e. Адекватність інфузійної терапії

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

a. Кількість введених доз адреналіну

b. Кількість проведених дефібриляцій

c. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів

d. Тривалість і причина зупинки серця

e. Вік і стать пацієнта

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

a. Дванадцятиканальна електрокардіографія

- b. Холтерівський моніторинг
- c. За допомогою малих електродів
- d. За допомогою простих електродів

e. За допомогою поліфункціональних електродів

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

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

e. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти

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

- a. Інфузійну терапію колоїдними розчинами

b. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)

- c. Промивання шлунка
- d. Пероральне застосування активованого вугілля
- e. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)

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

- a. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки

b. Приймання антиретровірусних препаратів

- c. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ
- d. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту
- e. Запис у журналі реєстрації аварій

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

- a. Лівобічний відкритий пневмоторакс
- b. Правобічний напружений пневмоторакс

c. Лівобічний напружений пневмоторакс

- d. Флотуюча грудна клітка
- e. Лівобічний гемоторакс

54. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

- a. Гостра печінкова недостатність
- b. набряк легень
- c. Гіпостатична пневмонія
- d. Гостра ниркова недостатність

e. Пригнічення дихального центру

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

e. Черепно-мозкова травма

56. У чоловіка віком 26 років після переохолодження з'явилися скарги на закладеність носа та порушення носового дихання, незначні слизові виділення з носа. Об'єктивно спостерігається: слизова оболонка порожнини носа набрякла, майже повністю перекриває її просвіт. Який

лікарський засіб доцільно застосувати для усунення цих симптомів?

a. Ксилометазолін

b. Сальбутамол

c. Фенотерол (беродуал)

d. Назоферон (інтерферон)

e. Тобраміцин (тобрекс)

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

a. Фенолвмісні

b. Пароповітряну суміш

c. Хлорвмісні

d. Гаряче повітря

e. Спиртовмісні

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

a. Зеленої

b. Червоної

c. Жовтої

d. Чорної

e. -

59. 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. Перелом кісток склепіння черепа

c. -

d. Струс головного мозку

e. Забій головного мозку

60. Одним із препаратів, передбачених протоколом надання невідкладної допомоги пацієнту з діагнозом: гострий коронарний синдром з елевациєю 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. Еторикоксиб

b. Молсидомін

c. Парацетамол

d. Ацетилцистеїн

e. Ацелізін

61. 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 всі кінці биндажів та пов'язок

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

c. Надати необхідні інструкції амбулаторним пораненим, якщо це необхідно

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

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

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

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

b. -

c. Лежачи, з піднятим головним кінцем ліжка

d. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

е. Лежачи, з трохи піднятими нижніми кінцівками

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

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

е. Правильне встановлення ларингеальної маски

64. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

- a. Стридорозне дихання
- b. Виділення склоподібного мокротиння
- c. Дистанційні свистячі хрипи

d. Клекітливе дихання

е. Репризи

65. 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. Надати потерпілому положення напівсидячи
- c. Виконати прийом Геймліха

d. Застосувати ротоглотковий повітровід

е. Виконати прекардіальний удар

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

a. Пошкодження трахеї

b. Однолегенева інтубація

- c. Перфорація стравоходу
- d. Регіон інтубаційної трубки
- е. Пілороспазм

67. 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. Діуретики

- d. Нітрати
- е. Анальгетики

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

- a. Поранений кричить, але не відповідає на запитання
- b. Сплутаність свідомості в постраждалого

c. Загроза власній безпеці медика, невизначена життєздатність постраждалого

- d. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможлиблює його переміщення
- е. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою

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

- a. 5 с
- b. 10 с
- c. 20 с

d. 15 с

e. 30 с

70. 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. Реактивних

c. Електричних

d. Механічних

e. Інфекційних

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

a. Кисневмісні

b. Альдегідовмісні

c. Хлорвмісні

d. Феноловмісні

e. Спиртовмісні

72. Під час проведення пульсоксиметрії критичному нетравмованому пацієнту виявлено, що рівень кисню в крові становить 89% . У разі якого захворювання або стану такий показник кисню в крові пацієнта є допустимим і не вимагає додаткової оксигенотерапії?

a. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

b. Отруєння чадним газом

c. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST

d. Бронхіальної астми у фазі загострення

e. Хронічного обструктивного захворювання легень

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

a. A

b. B

c. D

d. E

e. C

74. Під час евакуації пацієнта з черепно-мозковою травмою було проведено повторне обстеження та виявлено, що кількість балів за шкалою ком Глазго за останні 10 хв зменшилася на дві одиниці. Яка можлива причина виникнення цих змін?

a. Пошкодження гангліїв черепно-мозкових нервів

b. Підвищення внутрішньочерепного тиску

c. Зниження артеріального тиску

d. Підвищення рівня CO₂ в крові

e. Перелом основи черепа

75. У пацієнта, у якого розвинувся анафілактичний шок, ЧД становить 5 дихальних рухів за 10 с, сатурація - 89% , додаткові м'язи не беруть участь в акті дихання. Бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги ухвалено рішення провести інгаляцію 100% -м киснем через неререверсивну маску. Яка концентрація F_iO₂ може бути досягнута за допомогою неререверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

a. 21%

b. 30% -60%

c. 20% -50%

d. 100%

e. 60% -80%

76. 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. Діазепам**
- e. Преднізолон

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

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

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

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

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

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

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

81. 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_{pO}₂ - 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. Непрямий масаж серця

- c. Внутрішньовенне струминне введення 300 мг амідарону на 5% -му розчині глюкози
- d. Внутрішньовенне введення 40% -го розчину глюкози

e. Синхронізована кардіоверсія

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

- a. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду
- b. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту
- c. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку
- d. Видавити краплі крові з рани, обробити перекисом водню

e. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

83. 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 2,5-5 мг верапамілу внутрішньовенно
- b. Провести синхронізовану кардіоверсію
- c. Увести 900 мг амідарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв
- d. Увести 300 мг амідарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 20-60 хв**
- e. Увести 900 мг амідарону гідрохлориду внутрішньовенно протягом 24 год

84. 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, 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. Гостре порушення мозкового кровообігу
- c. Кардіогенний шок
- d. Інфаркт міокарда
- e. Напад бронхіальної астми

85. 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. Внутрішньовенний

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

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

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

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

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

- a. Натрію гідрокарбонат
- b. Протаміну сульфат
- c. Натрію тіосульфат
- d. Налоксон**
- e. Унітіол

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Короткочасне звуження зіниць
- b. Відсутність покращення гемодинамічних показників
- c. -

d. Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду

e. Розширення зіниць із відсутністю фотореакції

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

a. Сказ

b. Кліщовий вірусний енцефаліт

c. Гарячка Ебола

d. Триденна гарячка (раптова екзантема)

e. Вірусний гепатит С

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

a. Окуляри

b. Захисний екран

c. Рукавички

d. Халат

e. Маска

96. 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. Обробити місце укусу розчином хлоргексидину

c. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати

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

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

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

a. ---

b. III (зеленої)

c. II (жовтої)

d. I (червоної)

e. IV (чорної)

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

a. IV

b. I

c. III

d. II

e. -

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

a. Інспіраторна задишка

b. Експіраторна задишка

c. Дихання Чейна-Стокса

d. Апное

e. Брадипное

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

a. Прийом Сафара

b. Конікотомія

c. Прийом Геймліха

d. Штучне дихання методом "рот у рот"

e. Введення повітропроводу

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

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

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

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

104. 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. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього
- c. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- d. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета
- e. Затягнути турнікет ще сильніше

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

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

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

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

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

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

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

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

109. 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 усунуто всі зворотні причини зупинки кровообігу. Які умови є підставою для припинення проведення реанімаційних заходів?

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

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

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

111. 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. Стридор**
- d. Дистанційні хрипи
- e. "Півнячий крик"

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

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

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

- a. Кальцію глюконат

b. Гідрокарбонат натрію

- c. Корглікон
- d. Кеторолак
- e. Налоксон

114. 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. Торакотомію
- e. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією

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

- a. Орофарингеальний повітровід
- b. Ларингеальна трубка King LT-D
- c. Назофарингеальний повітровід

d. Інтубація трахеї

- e. Ларингеальна маска

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

- a. Накладання механічного судинного шва
- b. Пальцеве притиснення судини

c. Тиснуча пов'язка

- d. Максимальне згинання кінцівки в суглобі
- e. Накладання артеріального джгута

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

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

e. 40% -й розчин глюкози

118. 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. Пропранолол
- b. Атенолол
- c. Ацетилсаліцилову кислоту
- d. Фуросемід

e. Сальбутамол

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

a. 120 Дж

b. 80 Дж

- c. 150 Дж
- d. 40 Дж

е. 200 Дж

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

а. Латексу

b. Нітрилу

c. Вінілу

d. Неопрену

е. Бавовни

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

a. Нирки

b. Підшлункової залози

c. Жовчного міхура

d. Дванадцятипалої кишки

е. Шлунка

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

c. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

d. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

е. -

123. 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. Прийом Сафара

b. Штучне дихання методом "рот у рот"

c. Інтубацію трахеї

d. Прийом Геймліха

е. Прекардіальний удар

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

a. Гепарин

b. Фуросемід

c. Аміодарон

d. Атропін

е. Морфін

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

a. Передньосередній

b. Передньобічний

c. Передньоверхній

d. Передньонижній

е. Передньозадній

126. 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. Слабким спиртовим розчином та проточною водою
- c. Дистильованою водою та відваром звіробою
- d. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

e. Проточною водою або фізіологічним розчином

127. 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 3-го неефективного розряду в початковій дозі 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг

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

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

- a. Перфоративної виразки шлунка
- b. Панічного розладу

c. Гострого коронарного синдрому

- d. Гіпертонічного кризу
- e. Міжреберної невралгії

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

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

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

- a. Солі важких металів
- b. Чадний газ

c. Фосфорорганічні сполуки

- d. Ціаніди
- e. Ртуть

131. Укажіть найтипівіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

- a. Нагноєння вмісту пухлини
- b. Розрив капсули кістоми
- c. Крововилив у порожнину пухлини

d. Перекрут ніжки пухлини

- e. Стиснення прилеглих органів

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

- a. Постійний моніторинг серцевого ритму, АТ, S_{pO}₂
- b. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- c. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів
- d. Контроль моторно-сенсорних функцій
- e. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

d. 100-120/хв

e. 110-130/хв

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

a. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

b. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі

c. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом

d. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

e. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту

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

a. Наявних травм/невідкладних станів у постраждалих

b. Тільки наявних травм у постраждалих та прогнозу щодо збереження життя

c. Прогнозу щодо збереження життя

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

141. 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. -

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

e. Короточасна непритомність на декілька секунд із подальшою збереженою орієнтацією в просторі та часі

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

a. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 80-90 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ

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

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

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

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

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

a. Дистанційні свистячі хрипи

b. Тахікардія

c. Виділення пінистого рожевого мокротиння

d. Біль у грудній клітці

e. Клекітливе дихання

144. 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. $(\text{Діастолічний тиск} \times \text{пульсовий тиск})/2$

b. $(\text{Систолічний тиск} - \text{діастолічний тиск})/3$

c. $\text{Систолічний тиск} - \text{діастолічний тиск}$

d. $\text{Діастолічний тиск} + 1/3 \text{ пульсового тиску}$

e. $\text{Діастолічний тиск} \times 1/3 \text{ пульсового тиску}$

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

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

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

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

147. 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. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник
- c. Розплющування очей у відповідь на больовий подразник
- d. Самостійне розплющування очей**
- e. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

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

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

149. У пацієнтки віком 35 років 9 год тому з'явилися рясні, часті, зі специфічним фекальним запахом випорожнення, що досить швидко втратили колір і консистенцію калу та набули вигляду "рисового відвару", згодом виникло багаторазове рясне блювання без нудоти. Об'єктивно спостерігається: стан пацієнтки тяжкий, температура тіла - 36^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 литкових м'язів, олігурія. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

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

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

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