

1. Укажіть найтиповіше ускладнення доброякісних пухлин яєчників.

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

2. 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. Глибока кома
- c. Помірна кома
- d. Глибоке оглушення**
- e. Помірне оглушення

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

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

4. Під час проведення розширених реанімаційних заходів виявлено, що причиною раптової зупинки кровообігу в пацієнта є напруженій пневмоторакс. Із анамнезу відомо, що він хворіє на бронхіальну астму. Які заходи невідкладної допомоги потрібно насамперед провести в цьому разі?

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

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

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

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

- a. Реакція очей (розпліщування) відсутня на будь-який подразник
- b. ---
- c. Розпліщування очей на голосовий подразник
- d. Розпліщування очей на болювий подразник**
- e. Самостійне розпліщування очей

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

- a. Діти менш чутливі до крововтрати за рахунок малого індексу маси тіла
- b. Діти краще компенсиують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії
- c. Для розвитку шоку в дітей потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%

d. Для розвитку шоку в дітей частіше потрібна значна втрата об'єму циркулюючої крові  
e. У дітей значно вища частота серцевих скорочень та потреба в кисні, що сприяє швидкому прогресуванню шоку

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

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

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

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

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

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

e. Напівсидячи, з опущеними вниз нижніми кінцівками

10. У пацієнта на 10-й хвилині проведення розширеных 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. Показники капнографа впродовж реанімаційних заходів
- b. Кількість проведених дефібриляцій
- c. Кількість введених доз адреналіну
- d. Вік і стать пацієнта

e. Тривалість і причина зупинки серця

11. 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. Можливість виконувати кардіостимуляцію
- d. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції
- e. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію

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

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

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

c. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^{\circ}$  або мануально змістити матку в лівий бік

d. На спині, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $40^{\circ}$  або мануально змістити матку в лівий бік

e. На животі, на твердій поверхні, під правий бік підкласти будь-що для досягнення максимального кута в  $30^{\circ}$  або мануально змістити матку в лівий бік

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

a. Бронхіальної астми

b. Сухого плевриту

c. Пневмонії

d. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту

e. Гострого бронхіту

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

a. За допомогою простих електродів

b. Дванадцятиканальна електрокардіографія

c. За допомогою малих електродів

d. Холтерівський моніторинг

e. За допомогою поліфункціональних електродів

**16. 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

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

a. Хлорвіміні

b. Спиртові міні

c. Гаряче повітря

d. Фенолвіміні

e. Пароповітряну суміш

**18. 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. Фенотерол (беродуал)

c. Сальбутамол

d. Тобраміцин (тобрекс)

e. Ксилометазолін

**19. 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. Респіраторний ацидоз

b. Метаболічний алкалоз

c. Респіраторний алкалоз

d. Метаболічний ацидоз

e. -

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

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

**e. Накладання кровоспинного джгута**

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

22. 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, пацієнта намагається перебувати в положенні сидячи, аускультивально 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. Пероральний
- b. Підшкірний
- c. Внутрішньовенний**
- d. Внутрішньом'язовий
- e. Сублінгвальний

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

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

- a. Розширення зіниць із відсутністю фотоприваблення
- b. Відсутність покращення гемодинамічних показників
- c. -
- d. Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду**
- e. Короткочасне звуження зіниць

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

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

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

a. Ателектазу легені

**b. Тампонади серця**

c. Перелому ребер

d. Спонтанного пневмотораксу

e. Розриву аорти

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

a. Прийом Сафара

b. Штучне дихання методом "рот у рот"

c. Введення повітропроводу

d. Прийом Геймліха

**e. Конікотомія**

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

a. Натрійуретичного пептиду

b. АлАТ і АсАТ

**c. Кардіальних тропонінів T та I**

d. С-реактивного білка та антістрептолізину-О

e. Ревматоїдного фактора

29. 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. Напад бронхіальної астми

**b. Анафілактичний шок**

c. Інфаркт міокарда

d. Кардіогенний шок

e. Гостре порушення мозкового кровообігу

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

a. Аналіз газового складу венозної крові

b. Кардіомоніторинг

c. Аналіз газового складу артеріальної крові

**d. Капнографія**

e. Пульсоксиметрія

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

**a. Ішемія мозку**

b. Гостра ниркова недостатність

c. Ішемія міокарда

d. Субарахноїдальний крововилив

e. Обструкція дихальних шляхів

32. 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. Фуросемід
- b. Ацетилсаліцилову кислоту
- c. Пропранолол
- d. Сальбутамол**
- e. Атенолол

33. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Критичних
- b. Неекстрених**

- c. Екстрених
- d. Непрофільних
- e. -

39. У пацієнта розвинулися виражені нудота та блювання, що спричинені цитотоксичною хіміотерапією. Який лікарський засіб доцільно застосувати на догоспітальному етапі для усунення цих симптомів?

- a. Адреналін (епінефрин)

**b. Ондансетрон**

- c. Гідрокортизон

- d. Фуросемід

- e. Аміодарон

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

- a. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

- b. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

- c. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

- d. Розплющування очей у відповідь на бальовий подразник

**e. Самостійне розплющування очей**

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

- a. Зеленої

- b. Чорної

- c. -

- d. Жовтої

**e. Червоної**

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

- a. Колапс

- b. Набряк легень

- c. Серцева астма

- d. Напад бронхіальної астми

**e. Кардіогенний шок**

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

- a. Неопрену

- b. Нітрилу

**c. Латексу**

- d. Бавовни

- e. Вінілу

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

- a. Налоксон

**b. Атропіну сульфат**

- c. Адреналін (епінефрин)
- d. Дексаметазон
- e. Глюкагон

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

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

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

47. 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. Перелом основи черепа
- c. Перелом кісток склепіння черепа
- d. Струс головного мозку**
- e. Забій головного мозку

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

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

49. 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. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку
- c. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим
- d. Звернутися за допомогою до фахівців рятувальної служби ДСНС або поліції**
- e. Провести первинний огляд постраждалих

50. У пацієнта, у якого розвинувся анафілактичний шок, ЧД становить 5 дихальних рухів за 10 с, сатурація - 89% , додаткові м'язи не беруть участь в акті дихання. Бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги ухвалено рішення провести інгаляцію 100% -м киснем через нереверсивну маску. Яка концентрація F<sub>iO</sub>\_2 може бути досягнута за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потік кисню 15 л/хв?

- a. 21%

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

51. 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. Частота і глибина натискань на грудну клітку та ступінь її розпрацювання
- c. Правильне положення рук рятувальника, глибина та швидкість натискань на грудну клітку**
- d. Спосіб натискань на грудну клітку та ступінь її розпрацювання
- e. Правильне положення рук рятувальника, глибина натискань на грудну клітку, стать пацієнта

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

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

53. Яке з нижче наведених вірусних інфекційних захворювань є найнебезпечнішим (висококонтагіозним) в епідеміологічному аспекті?

- a. Гарячка Ебола**
- b. Кліщовий вірусний енцефаліт
- c. Триденна гарячка (раптова екзантема)
- d. Вірусний гепатит С
- e. Сказ

54. 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. 15 мл
- b. 5 мл
- c. 10 мл
- d. 20 мл**
- e. 2 мл

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

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

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

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

57. 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 пацієнти в цьому разі.

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Гіперлактацидемічна
- b. Гіперосмолярна
- c. Гіпоглікемічна
- d. -
- e. Кетоацидотична**

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

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

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

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

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

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

65. 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 ("4G" та "4T"). Які подальші дії бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Сорбенти
- b. Аналгетики
- c. Діуретики

d. Нітрати  
e. Антациди

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

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

71. 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. Чорної  
d. Жовтої  
e. -

72. 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. Дротаверин  
b. Омепразол  
c. Платифілін  
d. Ондансетрон  
e. Метоклопрамід

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

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

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

- a. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.  
b. Відсутність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 30 мм рт. ст.  
c. -  
d. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> нижче 20 мм рт. ст.  
e. Наявність гіпотермії, EtCO<sub>2</sub> вище 20 мм рт. ст.

75. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

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

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

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

d. -

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

77. Жінку з діагнозом: шигельоз - шпиталізовано до інфекційного стаціонару. З анамнезу відомо, що вона проживає в одній оселі з чоловіком та п'ятирічною дитиною. Укажіть термін спостереження за контактними особами в епідемічному осередку.

- a. 21 день
- b. 25 днів
- c. 14 днів
- d. 7 днів
- e. 12 днів

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

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

79. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

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

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

81. 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. Анатомічну аномалію надгортанника
- c. Відновлення спонтанного кровообігу, пацієнт потребує екстубації
- d. Правильне встановлення ларингеальної маски
- e. Неправильне позиціювання ларингеальної маски

82. 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. 30 мл

- c. 10 мл
- d. 20 мл
- e. 50 мл

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

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

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

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

- a. -
- b. BLUE-протокол

- c. Перкусія грудної клітки**
- d. Комп'ютерна томографія ОГК
- e. Пальпація грудної клітки

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

87. 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 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ
- c. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 80-90 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ
- d. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 6-8 на 1 хв, з паузою під час проведення ШВЛ
- e. Компресію грудної клітки потрібно проводити з частотою 100-120 на 1 хв, вентиляцію - з частотою 10 на 1 хв, без паузи під час проведення ШВЛ**

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

ураження якого органа це характерно?

a. Жовчного міхура

b. Нирки

c. Дванадцятипалої кишки

d. Підшлункової залози

e. Шлунка

89. 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. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію

b. Виконати аспірацію вмісту верхніх дихальних шляхів, якщо це можливо

c. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

d. -

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

90. 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. Проточною водою або фізіологічним розчином

b. Розчином борної кислоти та дистильованою водою

c. Слабким спиртовим розчином та проточною водою

d. Відварам ромашки або розчином перманганату калію

e. Дистильованою водою та відварам звіробою

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

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

b. -

c. 3-5 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 4-8 см вод. ст.

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

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

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

a. Запис у журналі реєстрації аварій

b. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту

c. Приймання антиретровірусних препаратів

d. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ

e. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки

93. 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. Електричних

b. Механічних

c. Інфекційних

d. Гемодинамічних

e. Реактивних

94. 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. 1-2 год

- b. 15-30 хв
- c. 24 год
- d. 40-60 хв

**e. 2-3 хв**

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

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

**e. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта**

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

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

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

- a. Гумові рукавички, фартух, захисні окуляри
- b. Респіратор FFP3, гумові рукавички, шапочка
- c. Респіратор, гумові рукавички, фартух
- d. Захисні окуляри, медична маска, гумові рукавички**
- e. Захисні окуляри, гумові рукавички, халат

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

- a. Перевірити реакцію на вербалні подразники
- b. Забезпечити прохідність дихальних шляхів
- c. Впевнитися у власній безпеці та безпеці оточення**
- d. Переконатися в наявності пульсу на магістральних судинах
- e. Переконатися в наявності дихання

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

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

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

- a. Клекітливе дихання
- b. Виділення пінистого рожевого мокротиння
- c. Тахікардія
- d. Біль у грудній клітці

**e. Дистанційні свистячі хрипи**

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

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

102. 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. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- c. Евакуація постраждалих
- d. Серцево-легенева реанімація

**e. Зупинка масивної кровотечі**

103. Під час проведення первинного огляду пацієнтки віком 85 років з'ясувалося, що стан свідомості за шкалою AVPU відповідає U, ЧД - 4 дихальних рухи за 10 с, S<sub>p</sub>O<sub>2</sub> - 89% , Під час аускультації легень вислуховується везикулярне дихання, перфузія знижена. Результати ЕКГ-дослідження: тахікардія з вузькими комплексами QRS, регулярний ритм із ЧСС - 186/хв. Живіт м'який, безболісний. Глюкоза крові - 9 ммоль/л. Яка подальша тактика лікування цієї пацієнтки?

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

**e. Синхронізована кардіоверсія**

104. Укажіть специфічний антагоніст аміトリптиліну, що використовують у разі отруєнь трициклічними антидепресантами.

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

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

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

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 поперекового відділу хребта
- e. Перелом грудного відділу хребта

107. 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. Субдуральна гематома

b. Ішемічний інсульт

c. Забій головного мозку

**d. Епідуральна гематома**

e. Дифузне аксональне ушкодження головного мозку

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

a. 150 Дж

**b. 80 Дж**

c. 200 Дж

d. 120 Дж

e. 40 Дж

109. 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. Прекардіальний удар

**b. Прийом Геймліха**

c. Штучне дихання методом "рот у рот"

d. Прийом Сафара

e. Інтубацію трахеї

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

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

d. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (60 мг розвести у 200 мл ізотонічному розчині натрію хлориду (0,9%), швидкість інфузії становить 8 кр./хв, max - 80 кр./хв)

e. -

111. 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

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

a. Розриву аневризми черевного відділу аорти

b. Гострого холециститу

c. Перфоративної виразки шлунка

**d. Гострого піөлонефріту**

e. Гострого панкреатиту

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

a. Шпиталізація за клінічними показаннями

- b. Дезінсекція
- c. Дератизація
- d. Профілактична дезінфекція

**e. Планова імунопрофілактика**

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

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

115. Нітрогліцерин застосовують як препарат першої лінії на догоспітальному та ранньому госпітальному етапі в пацієнтів із набряком легень. У разі попереднього (протягом останніх 48-ми годин) застосування препаратів якої групи використання нітратів, зокрема нітрогліцерину, треба уникати?

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

**e. Інгібіторів фосфодіестерази**

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

- a. Синдром поліорганної недостатності
- b. ДВЗ-синдром

**c. Постреанімаційна хвороба**

- d. Синдром тривалого здавлення
- e. Респіраторний дистрес-синдром

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

- a. Виконати прийом Геймліха
- b. Надати потерпілому положення напівсидячи
- c. Надати потерпілому положення на лівому боці
- d. Виконати прекардіальний удар

**e. Застосувати ротоглотковий повітровід**

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

- a. Контроль моторно-сенсорних функцій

**b. Постійний моніторинг серцевого ритму, AT, S\_pO<sub>2</sub>**

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

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

- a. Солі важких металів

**b. Фосфорорганічні сполуки**

- c. Ціаніди
- d. Ртуть

е. Чадний газ

120. 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.

а. Еторикоксіб

**б. Ацелізин**

с. Ацетилцистеїн

д. Молсидомін

е. Парацетамол

121. 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?

а. Унітіол

б. Натрію тіосульфат

с. Натрію гідрокарбонат

д. Протаміну сульфат

**е. Налоксон**

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

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

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

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

д. Зниження сегмента ST

е. -

123. 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?

а. Лише у пацієнтів дитячого віку під час проведення кардіостимуляції

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

с. -

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

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

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

а. Спиртові місні

б. Фенолові місні

с. Кисневі місні

**д. Хлорвімісні**

е. Альдегідові місні

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

а. 18%

б. 5%

с. 15%

**д. 9%**

е. 25%

126. 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. -
- b. III
- c. I
- d. II
- e. IV

127. 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. -
- d. JumpSTART
- e. SALT

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

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

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

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

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

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

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

- a. Апоплексії яєчника

- b. Гострого апендициту
- c. Ниркової коліки
- d. Порушеній позаматкової вагітності
- e. Гострого ендометриту

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

- a. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- b. Знеболювання
- c. Зупинка кровотечі
- d. Іммобілізація ушкоджених частин тіла

#### **е. Роззброєння постраждалого**

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

- a. Порушення зсідання крові
- b. Порушення провідності серця
- c. Збільшення периферичного судинного опору
- d. Порушення метаболізму

#### **е. Системна вазодилатація**

135. 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

#### **б. Колір шкіри, поведінка, дихання**

- c. Наявність критичної кровотечі, рівень глюкози в крові
- d. Симетричність рухів грудної клітки, наявність дихальних шумів
- e. Наявність бальового синдрому, судом

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

- a. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)

#### **б. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)**

- c. Пероральне застосування активованого вугілля
- d. Промивання шлунка
- e. Інфузійну терапію колоїдними розчинами

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

#### **а. Пращеподібна**

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

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

- a. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання
- b. Усім дітям грудного віку з обтяженим анамнезом

#### **с. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту**

- d. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі
- e. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

139. 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) тонусу

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

140. 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. Розглянути можливість переміщення або конверсії турнікета

b. Затягнути турнікет ще сильніше

c. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки

d. Жодних дій щодо турнікета не проводити

e. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

141. 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. Адекватність інфузійної терапії

b. Температуру тіла

c. Зміни перфузії

d. Наявність самостійного дихання

e. Наявність патологічних рефлексів

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

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

b. 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

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

a. Анорексія

b. Гіпоацидний гастрит

c. Хронічна ниркова недостатність

d. Гіперацидний гастрит

e. Артеріальна гіpertenzія

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

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

a. Холери

b. Харчової токсикоінфекції

c. Ротавірусного ентериту

d. Лептоспірозу

e. Шигельозу

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

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

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

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

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

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

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

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

149. 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 напруженій пневмоторакс
- d. **Лівобічний напруженій пневмоторакс**
- e. Лівобічний гемоторакс

150. 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. C
- e. E