

1. 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. Реактивних
- c. Інфекційних
- d. Механічних
- e. Гемодинамічних

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

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

3. 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. Накладання оклюзійної пов'язки
- c. Інтубацію трахеї з якісною оксигенацією
- d. Декомпресію грудної клітки
- e. Торакотомію

4. 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\_2
- c. Агресивна інфузійна терапія з використанням вазопресорів
- d. Уведення пацієнта в стан гіпотермії
- e. Погодинне взяття проб для біохімічного аналізу крові

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

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

6. Укажіть найтипівіше ускладнення доброкісних пухлин яєчників.

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

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

- a. Хлорвімісні
- b. Гаряче повітря
- c. Фенолвімісні
- d. Спиртовімісні

е. Пароповітряну суміш

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

- a. -
- b. Одразу розпочати серцево-легеневу реанімацію
- c. Лише застосувати назофарингеальний повітровід

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

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

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

- a. 40 Дж
- b. 80 Дж**
- c. 200 Дж
- d. 150 Дж
- e. 120 Дж

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

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

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

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

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

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

13. 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. Гіпертермії
- c. Гіповолемії
- d. Гіпотермії**
- e. Гіперkapнії

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

- a. Вигукування нерозбірливих звуків

**b. Відсутність мовлення**

- c. Нелогічне мовлення
- d. Збереження мовлення
- e. Сплутане мовлення

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

**a. Жовчного міхура**

- b. Нирки
- c. Підшлункової залози
- d. Дванадцятипалої кишki
- e. Шлунка

**16. У чоловіка віком 26 років після переохолодження з'явилися скарги на закладеність носа та порушення носового дихання, незначні слизові виділення з носа. Об'єктивно спостерігається: слизова оболонка порожнини носа набрякла, майже повністю перекриває її просвіт. Який лікарський засіб доцільно застосувати для усунення цих симптомів?**

**a. Ксилометазолін**

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

**17. Яка найпоширеніша причина летальності в разі отруєння опіатами?**

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

**e. Пригнічення дихального центру**

**18. 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. Наявність патологічних рефлексів
- b. Адекватність інфузійної терапії

**c. Наявність самостійного дихання**

- d. Температуру тіла
- e. Зміни перфузії

**19. 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. Черепно-мозкова травма**

- c. Ретинопатія
- d. Вроджена катаракта
- e. Травма ока

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

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

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

**a. Пращеподібна**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. -
- b. SALT

c. START

d. MARCH

e. JumpSTART

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 (а) у крові пацієнта доцільно насамперед провести з діагностичною метою?

a. Натрійуретичного пептиду

b. С-реактивного білка та антистрептолізину-О

c. Ревматоїдного фактора

d. Кардіальних тропонінів T та I

e. АлАТ і АсАТ

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

a. Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти

b. Гіпотонічна маткова кровотеча

c. Бокове передлежання плаценти

d. Пухирний занос

e. Центральне передлежання плаценти

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

a. Розплющування очей у відповідь на голосовий подразник

b. Відсутність реакції очей на будь-який зовнішній подразник

c. Розплющування очей у відповідь на бальовий подразник

d. Цілеспрямовані рухи очей у бік подразника

e. Самостійне розплющування очей

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

a. Конікотомія

b. Введення повітропроводу

c. Прийом Геймліха

d. Прийом Сафара

e. Штучне дихання методом "рот у рот"

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

a. Нітрогліцерин

b. Еналаприл

c. Фуросемід

d. Верапаміл

e. Магнію сульфат

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

a. II

b. IV

c. III

d. I

e. -

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

a. Гіперлактацидемічна

b. -

c. Гіпоглікемічна

d. Кетоацидотична

e. Гіперосмолярна

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

a. Усім вагітним жінкам на 32-му тижні вагітності

b. Усім дітям грудного віку з обтяженім анамнезом

c. Пацієнтам із порушенням ментального статусу та алкоголізмом в анамнезі

d. Пацієнтам похилого віку, які мають супутні хронічні захворювання

e. Пацієнтам із порушенням свідомості, психіки та симптомами інсульту

36. Укажіть джерело збудника інфекції більшості інфекційних хвороб.

a. Кліщі, москіти, комарі

b. Вакцини, імуноглобуліни

c. Продовольча сировина

d. Інфікована людина чи тварина

e. Предмети побуту, харчові продукти

37. 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. Перкусія грудної клітки

c. BLUE-протокол

d. Комп'ютерна томографія ОГК

e. Пальпація грудної клітки

38. 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. Інтубацію трахеї

b. Прийом Сафара

c. Штучне дихання методом "рот у рот"

d. Прекардіальний удар

e. Прийом Геймліха

39. Під час встановлення внутрішньовенного периферичного катетера пацієнту його кров випадково потрапила в очі медичному працівникові. Яким розчином йому потрібно негайно промити очі для переривання випадку контакту з джерелом потенційного інфікування ВІЛ?

a. Відваром ромашки або розчином перманганату калію

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

**e. Проточною водою або фізіологічним розчином**

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

**a. Атропіну сульфат**

- b. Гепарин
- c. Ацетилсаліцилову кислоту
- d. Пропранолол
- e. Метопролол

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

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

**e. Однолегенева інтубація**

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

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

**e. Сонна артерія, променева артерія**

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

- a. Хлорвіміні**
- b. Спиртовміні
- c. Альдегідовміні
- d. Кисневміні
- e. Феноловміні

44. 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, AT - 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. Гострого ендометриту
- d. Ниркової коліки
- e. Порушеній позаматкової вагітності

45. У пацієнтки віком 35 років 9 год тому з'явилися рясні, часті, зі специфічним фекальним запахом випорожнення, що досить швидко втратили колір і консистенцію калу та набули вигляду "рисового відвару", згодом виникло багаторазове рясне блювання без нудоти. Об'єктивно спостерігається: стан пацієнтки тяжкий, температура тіла - 36<sup>8</sup>oC, шкіра суха, з ціанотичним відтінком, холодна на дотик, пульс слабкий, тони серця глухі, AT - 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. Шигельозу

- c. Харчової токсикоінфекції
- d. Лептоспірозу
- e. Ротавірусного ентериту

46. 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. За допомогою поліфункціональних електродів**
- c. За допомогою простих електродів
- d. Холтерівський моніторинг
- e. За допомогою малих електродів

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Панічного розладу
- b. Міжреберної невралгії
- c. Перфоративної виразки шлунка

d. Гіпертонічного кризу

**e. Гострого коронарного синдрому**

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

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

**e. Ниркова коліка**

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

**a. Синхронізована кардіоверсія**

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

54. 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. Обробити місце укусу 3% -м розчином перекису водню
- d. Жодних дій не виконувати, терміново шпиталізувати
- e. Обробити місце укусу 70% -м розчином спирту та 1% -м розчином брильянтового зеленого

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

a. Нітрилу

**b. Латексу**

- c. Неопрену
- d. Бавовни
- e. Вінілу

56. 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. Повне розкриття шийки матки
- c. Відходження навколоплідних вод
- d. Народження плода
- e. Розкриття шийки матки на 2 см

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

a. Дихання Чейна-Стокса

**b. Експіраторна задишка**

- c. Апное
- d. Брадипное
- e. Інспіраторна задишка

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

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

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

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

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

61. 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. Системна вазодилатація**
- b. Порушення метаболізму
- c. Порушення провідності серця
- d. Збільшення периферичного судинного опору
- e. Порушення зсідання крові

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

- a. E
- b. D
- c. C
- d. B**
- e. A

63. 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. Інгібіторів фосфодієстерази**

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

64. Після виконання в/в ін'єкції ВІЛ-інфікованому пацієнту медичний працівник уколом 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. Видавлювання крові з ушкодженої ділянки
- c. Обробка ушкодженої ділянки розчином спирту

**d. Приймання антиретровірусних препаратів**

- e. Термінове тестування медпрацівника на антитіла до ВІЛ

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

66. У пацієнтки віком 73 роки, яка хворіє на артеріальну гіпертензію та 1,5 року тому перенесла інфаркт міокарда, після емоційного перенавантаження з'явилися різкий головний біль, слабкість, наростаюче відчуття нестачі повітря, кашель. Об'єктивно спостерігається: акроціаноз, ЧД - 28/хв, пацієнтика намагається перебувати в положенні сидячи, 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 пацієнці в цьому разі.

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

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

68. Який документ заповнюють під час медичного сортування поранених?

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

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

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

70. 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. 15-30 хв
- b. 2-3 хв**
- c. 40-60 хв
- d. 24 год
- e. 1-2 год

71. 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, з паузою під час проведення ШВЛ

**b. 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**

c. 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

d. 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

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

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

- a. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою AVPU
- b. Допомога після переміщення постраждалих на сортувальне полотнище за пріоритетністю сортувального майданчика

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

d. Оцінювання загального стану постраждалих

e. Оцінювання стану свідомості постраждалих за шкалою ком Глазго

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

**a. Лівобічний напруженій пневмоторакс**

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

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

a. Розпочати надання медичної допомоги постраждалим

b. Провести первинний огляд постраждалих

**c. Звернутися за допомогою до фахівців рятуальної служби ДСНС або поліції**

d. Викликати додаткову бригаду екстреної (швидкої) медичної допомоги

e. Самостійно намагатися ліквідувати небезпеку

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

a. Перелом поперекового відділу хребта

b. Забій головного мозку

c. Перелом шийного відділу хребта без пошкодження спинного мозку

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

e. Перелом грудного відділу хребта

76. 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. Тугу тампонаду рани

b. **Накладання кровоспинного джгута**

c. Уведення розчину етамзилату

d. Пальцеве притиснення судини

e. Підвищене положення кінцівки

77. 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 фотопреакції

b. **Коротка пробіжка асистолії на моніторі після подачі заряду**

c. Відсутність покращення гемодинамічних показників

d. Короткочасне звуження зіниць

e. -

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

a. Гідрокарбонат натрію

b. Корглікон

c. Кальцію глюконат

d. Налоксон

e. Кеторолак

79. 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. Чорної

c. **Червоної**

d. Жовтої

e. Зеленої

80. 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. Систолічний тиск -- діастолічний тиск

b. **Діастолічний тиск + 1/3 пульсового тиску**

c. (Діастолічний тиск x пульсовий тиск)/2

d. Діастолічний тиск x 1/3 пульсового тиску

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

81. 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. Спонтанного пневмотораксу

b. Розриву аорти

c. **Тампонади серця**

d. Ателектазу легені

e. Перелому ребер

82. 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. 60-80 мл/кг ідеальної ваги тіла і позитивний тиск у кінці видиху 40-80 см вод. ст.

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

d. -

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

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

a. Закріпiti всi кiнцi бандажiв та пов'язок

b. Закріпiti ременi нош, як передбачено iнструкцiєю до їх застосування

c. Заповнити TCCC-карту (DD-форма 1380) та прикріпiti її до пораненого

d. Надати необхiднi iнструкцiї амбулаторним пораненим, якщо це необхiдно

e. Закріпiti ковдри/накидки/ременi, що застосовувалися для попередження гiпотермiї

84. У пацiента, у якого розвинувся анафiлактичний шок, ЧД становить 5 дихальних рухiв за 10 с, сатурацiя - 89%, додатковi м'язи не беруть участь в актi дихання. Бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги ухвалено рiшення провести iнгаляцiю 100% -м киснем через нереверсивну маску. Яка концентрацiя F\_iO\_2 може бути досягнутa за допомогою нереверсивної маски, якщо використовувати потiк кисню 15 л/хв?

a. 60% -80%

b. 30% -60%

c. 21%

d. 100%

e. 20% -50%

85. Для якого захворювання характернi епiзоди швидкопрогресуючої задишки, кашлю, свистячого дихання, вiдчуття скutoстi в груднiй клiтцi, видiлення скловидного мокротиння або поєднання цих симптомiв?

a. Бронхiальна astmi

b. Гострого стенозуючого ларинготрахеїту

c. Сухого плевриту

d. Пневмонiї

e. Гострого бронхiту

86. За результатами аналiзу газового складу артерiальної кровi пацiента виявленo пiдвищення рiвня основ (>+3 ммоль/л) та бiкарбонату (>26 ммоль/л). Укажiть порушення кислотно-основного стану.

a. -

b. Респiраторний ацидоз

c. Resp iраторний алкалоз

d. Metabolichniy aциdоз

e. Metabolichniy алкалоз

87. У пацiентки з травмованого varикозно-розширеного вузла правої нижньої кiнцiвки рясно, рiвномiрним струменем витiкає темна кров. Укажiть найдoцiльniший спосiб тимчасової зупинки кровотечi в цьому разi.

a. Пальцевe притиснення судини

b. Тиснуча пов'язка

c. Накладання механiчного судинного шва

d. Накладання артерiального джгута

e. Максимальне згинання кiнцiвки в суглобi

88. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на вуличний виклик до чоловiка без ознак життя. Одразу розпочato реанiмацiйнi заходи. На ЕКГ-монiторi реєструється асистолiя. Реанiмацiйнi заходи за протоколом недефiбриляцiйних ритмiв проводилися 20 хв.

Під час реанімаційних заходів виключено можливі зворотні причини раптової зупинки кровообігу ("4G" та "4T"). Які подальші дії бригади екстременої (швидкої) медичної допомоги?

**a. Припинити реанімаційні заходи**

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

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

- a. Гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST
- b. Бронхіальної астми у фазі загострення
- c. Отруєння чадним газом
- d. Гострого інфаркту міокарда без підйому сегмента ST

**e. Хронічного обструктивного захворювання легень**

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

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

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

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

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

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

93. 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. Пошкодження ганглій черепно-мозкових нервів
- c. Зниження артеріального тиску
- d. Перелом основи черепа
- e. Підвищення внутрішньочерепного тиску**

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

- a. Дистанційні свистячі хрипи**
- b. Виділення пінистого рожевого мокротиння
- c. Клекітливе дихання
- d. Тахікардія
- e. Біль у грудній клітці

95. 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, вік пацієнта, місце події
- d. Частота і глибина натискань на грудну клітку та ступінь її розправлення

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

96. Одним із препаратів, передбачених протоколом надання невідкладної допомоги пацієнту з діагнозом: гострий коронарний синдром з елевацією сегмента ST, є ацетилсаліцилова кислота (аспірин). Укажіть фармакологічну назву ін'єкційної форми ацетилсаліцилової кислоти для внутрішньовенного введення, яка може бути використана в цьому разі.

a. Ацелізин

- b. Ацетилцистеїн
- c. Парацетамол
- d. Еторикоксиб
- e. Молсидомін

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

- a. Знеболювання
- b. Зупинка кровотечі

c. **Розброєння постраждалого**

- d. Іммобілізація ушкоджених частин тіла
- e. Забезпечення прохідності дихальних шляхів

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

- a. Гідрокortизон
- b. Адреналін (епінефрин)
- c. Фуросемід

d. **Ондансетрон**

- e. Аміодарон

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

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

e. **Гіпервентиляцію**

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

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

e. **Фібриляція шлуночків**

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

- a. Ларингеальна маска
- b. Орофарингеальний повітровід
- c. Назофарингеальний повітровід

d. Ларингеальна трубка King LT-D

**e. Інтубація трахеї**

102. 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. Неекстрених**

- b. Екстрених
- c. Непрофільніх
- d. -
- e. Критичних

103. 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 бальового синдрому, судом

**d. Колір шкіри, поведінка, дихання**

- e. Наявність критичної кровотечі, рівень глюкози в крові

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. Затягнути турнікет ще сильніше
- b. Накласти ще один турнікет нижче рівня попереднього

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

- d. Тимчасово послабити турнікет для поліпшення кровопостачання кінцівки
- e. Жодних дій щодо турнікета не проводити

105. 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. Діазепам**

- b. Дексаметазон
- c. Морфін
- d. Преднізолон
- e. Епінефрин

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

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

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

**a. Рукавички**

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

108. Укажіть патогномонічну об'єктивну ознаку набряку легень.

a. Дистанційні свистячі хрипи

b. Клекітливе дихання

c. Репризи

d. Виділення склоподібного мокротиння

e. Стридорозне дихання

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

a. Діти менш чутливі до крововтрати за рахунок малого індексу маси тіла

b. Для розвитку шоку в дітей потрібно, щоб серцевий викид знизився приблизно на 25%

c. Діти краще компенсують шок завдяки меншій чутливості до гіпоксії

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

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

a. Нанесення на рану порошкоподібного антибіотика

b. Накладання судинного затискача

c. Попереднє накладання кровоспинного джгута вище місця поранення

d. Застосування прямого тиску на рану з використанням кровоспинного бинта

e. Видалення з рані сторонніх предметів

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

a. Флотуюча грудна клітка

b. Закритий пневмоторакс

c. Перелом лопатки

d. Напружений пневмоторакс

e. Вікончастий перелом ребер

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

b. -

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

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

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

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

a. Артеріальна гіpertenzія

b. Гіперацидний гастрит

c. Анорексія

d. Гіпоацидний гастрит

e. Хронічна ниркова недостатність

114. 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. Пульсоксиметрія
- c. Аналіз газового складу венозної крові
- d. Аналіз газового складу артеріальної крові
- e. Кардіомоніторинг

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

- a. Безпульсова електрична активність
- b. Шлуночкова тахікардія без пульсу**

- c. Фібриляція передсердь
- d. Асистолія
- e. Torsades de pointes

116. У п'ятирічної дитини після парентерального введення препарату для зменшення нудоти та блювання виникли хитка хода, тремор рук, дратівливість. Який із нижченаведених лікарських засобів, найімовірніше, було введено дитині?

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

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

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

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

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

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

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

- a. Гострого пілонефриту**
- b. Гострого холециститу
- c. Перфоративної виразки шлунка
- d. Гострого панкреатиту
- e. Розриву аневризми черевного відділу аорти

121. 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. Пероральне застосування активованого вугілля**

с. Промивання шлунка

**d. Оксигенотерапію (інгаляцію висококонцентрованим киснем)**

е. Внутрішньовенне введення адреналіну (епінефрину)

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

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

б. -

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

д. Зниження сегмента ST

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

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

а. II (жовтої)

б. I (червоної)

с. ---

**d. IV (чорної)**

е. III (зеленої)

124. 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?

а. Серцева астма

б. Колапс

**с. Кардіогенний шок**

д. Набряк легень

е. Напад бронхіальної астми

125. 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?

а. 20 мл

**б. 30 мл**

с. 10 мл

д. 50 мл

е. 40 мл

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

а. Сплутаність свідомості в постраждалого

б. Поранений кричить, але не відповідає на запитання

с. Надмірна маса тіла постраждалого, що унеможливлює його переміщення

д. Неможливість самостійної евакуації постраждалого в жовту зону поля бою

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

127. 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?

**а. Постреанімаційна хвороба**

б. Синдром тривалого здавлення

с. Респіраторний дистрес-синдром

д. Синдром поліорганної недостатності

е. ДВЗ-синдром

128. Яке з нижченаведених вірусних інфекційних захворювань є найнебезпечнішим

(висококонтагіозним) в епідеміологічному аспекті?

a. Вірусний гепатит С

b. Гарячка Ебола

c. Сказ

d. Триденна гарячка (раптова екзантема)

e. Кліщовий вірусний енцефаліт

129. 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. Атенолол

e. Сальбутамол

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

a. Провести вагусні проби

b. Болюсно ввести ще 1 мг атропіну

c. Розпочати розширені реанімаційні заходи

d. Розпочати інфузійну терапію адреналіном 2 мкг/хв

e. Розпочати інфузійну терапію дофаміном

131. 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. Перед натисканням на грудну клітку потрібно провести 3 рятівні вдихи 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. Після 30 натискань на грудну клітку потрібно провести 5 рятівних вдихів

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

a. Шпиталізація за клінічними показаннями

b. Дератизація

c. Дезінсекція

d. Профілактична дезінфекція

e. Планова імунопрофілактика

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

a. Обробити пошкоджену ділянку розчином етилового спирту

b. Накласти асептичну пов'язку на пошкоджену ділянку

c. Пошкоджену ділянку промити водою з милом

d. Видавити краплі крові з рані, обробити перекисом водню

e. Обробити пошкоджену ділянку розчином йоду

134. 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. Атріовентрикулярна блокада
- b. Фібриляція шлуночків
- c. Політопна шлуночкова екстрасистолія
- d. Пароксизм миготливої аритмії

**e. Пароксизм шлуночкової тахікардії**

135. 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. 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)**
- b. 100-200 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (20 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-4 кр./хв, max - 40 кр./хв)
- c. -
- d. 10-20 мкг/хв зі збільшенням дози до 600 мкг/хв (40 мг розвести у 200 мл 0,9% -го розчину натрію хлориду, швидкість інфузії становить 2-6 кр./хв, max - 80 кр./хв)
- e. 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)

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

137. 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. -
- c. 2500-3000 мл
- d. До 1500-2000 мл**
- e. 3000-3500 мл

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

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

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

- a. Кардіогенний шок
- b. Інфаркт міокарда**
- c. Напад бронхіальної астми

**d. Анафілактичний шок**

e. Гостре порушення мозкового кровообігу

140. 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

141. 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. 14 днів
- b. 12 днів
- c. 25 днів
- d. 21 день

**e. 7 днів**

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

- a. Протаміну сульфат
- b. Натрію тіосульфат

**c. Налоксон**

- d. Унітіол
- e. Натрію гідрокарбонат

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

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

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

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

- a. Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- b. Серцево-легенева реанімація

**c. Зупинка масивної кровотечі**

- d. -
- e. Евакуація постраждалих

145. 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. Діуретики**
- c. Антациди
- d. Аналгетики
- e. Нітрати

146. 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 300 мг, а після 5-го неефективного розряду повторно одноразово вводиться ще 150 мг**

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

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

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

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

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

c. -

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

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

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

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

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

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

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

e. -

**149. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги прибула на місце ДТП і виявила, що постраждалий чоловік перебуває у стані глибокої сонливості, дезорієнтований, мовний контакт утруднений, надає однокладові 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. Глибока кома

d. Помірне оглушення

**e. Глибоке оглушення**

**150. Кардіомоніторинг за допомогою малих електродів дефібрилятора є сучасним методом контролю за серцевою діяльністю, що використовують як у стаціонарних умовах, так і під час надання екстреної (швидкої) медичної допомоги. Укажіть переваги цього методу, які варто врахувати під час його вибору.**

a. Здатність проводити синхронізовану кардіоверсію

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

c. Можливість оцінити стан серця в 3D-проекції

d. Можливість виконувати екстрену дефібриляцію в разі необхідності

e. Можливість виконувати кардіостимуляцію