

1. Пацієнт віком 26 років нещодавно повернувся після 8-місячного перебування в Судані. Протягом останніх 2-х місяців має виразкові ураження на мочці правого вуха, шиї та ліктях, які лікували антибіотиками місцевого застосування, а потім системними антибіотиками. Часто ночував в наметових містечках, спав під відкритим небом зазнаючи укусів москітів. Об'єктивно спостерігається: виразкові утворення неболючі, не мають запального валика навколо, регіональні лімфатичні вузли збільшені, неболючі. Температура тіла - 36,6<sup>o</sup>C. У загальному аналізі крові: лейкоцити - 7·10<sup>9</sup>/л, еозинофіли - 1%, паличкоядерні нейтрофіли - 1%, сегментоядерні нейтрофіли - 55%, лімфоцити - 35%, моноцити - 8%, ШОЕ - 9 мм/год. Який найімовірніший діагноз?

- a. Шкірна форма чуми
- b. Шкірна форма туляремії
- c. Вісцеральний лейшманіоз
- d. Шкірна форма сибірської виразки
- e. Шкірний лейшманіоз

2. У пацієнта віком 18 років за кілька годин після вживання омлету в студентській їdalyni з'явилися загальна слабкість, озноб, підвищення температури тіла до 39,5<sup>o</sup>C, нудота, блювання, біль у животі. Згодом приєдналися часті рідкі рясні випорожнення зеленуватого кольору. Який найімовірніший діагноз?

- a. Сальмонельоз
- b. Ротавірусний гастроентерит
- c. Шигельоз
- d. Ешерихіоз
- e. Холера

3. Пацієнта віком 27 років шпиталізовано в тяжкому стані зі скаргами на нестерпний головний біль, підвищення температури тіла до 39,9<sup>o</sup>C, блювання. Із анамнезу відомо, що захворювання почалося гостро з ознобу, головного болю, нежитю, гарячки. Об'єктивно спостерігається: пацієнт збуджений, шкіра бліда, гаряча, на слизовій оболонці губ візуалізується рясний герпетичний висип, АТ - 90/50 мм рт. ст., пульс - 130/хв, визначаються ригідність м'язів потилиці, позитивний симптом Керніга. Який препарат необхідно обрати для емпіричного лікування в цьому разі?

- a. Хлорамfenікол
- b. Цефтріаксон
- c. Пеніцилін
- d. Ацикловір
- e. Озельтамівір

4. Пацієнт віком 53 роки скаржиться на підвищення температури тіла до 37,8<sup>o</sup>C, біль у суглобах, збільшення периферичних лімфатичних вузлів. Із анамнезу відомо, що 3 тижні тому пацієнта укусив кліщ. На місці укусу через тиждень з'явилося почервоніння, яке збільшувалося в розмірах. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лейшманіоз
- b. Хвороба Лайма
- c. Туляремія
- d. Кліщовий енцефаліт
- e. Везикульозний рикетсіоз

5. Пацієнтки віком 22 роки скаржиться на високу температуру тіла, слабкість, першіння в горлі, появу висипу на тілі, біль у суглобах кисті. Об'єктивно спостерігається: на тулубі та кінцівках візуалізується дрібно-плямистий висип, що з'явився на другий день захворювання, збільшенні задньошийні та потиличні лімфатичні вузли. Який найімовірніший діагноз?

- a. Краснуха
- b. Скарлатина
- c. Псевдотуберкульоз
- d. Алергічний дерматит
- e. Ентеровірусна інфекція

6. Пацієнт віком 43 роки скаржиться на слабкість, біль у горлі, що посилюється під час ковтання, озноб. Із анамнезу відомо, що хворіє впродовж двох днів. Об'єктивно спостерігається: стан середньої тяжкості, температура тіла - 38,3°C, рот відкриває повільно, у ротоглотці - помірна гіперемія, незначний ціаноз, мигдалини збільшені, вкриті плівчастими нашаруваннями, що поширяються на задню стінку глотки та язичок. Збільшенні передньошийні лімфатичні вузли. Пульс - 98/хв, АТ - 120/60 мм рт. ст. Печінка та селезінка не збільшені. Який найімовірніший діагноз?

- a. Некротизуючий виразковий стоматит
- b. Дифтерія
- c. Герпетична ангіна
- d. Гострий тонзиліт, лакунарна форма
- e. Інфекційний мононуклеоз

7. Пацієнт віком 45 років скаржиться на виражений біль у горлі, підвищення температури тіла до 38,6°C. Об'єктивно спостерігається: слизова оболонка ротоглотки з ціанотичним відтінком, мигдалини збільшені, покриті білими хрящоподібними плівками, що розповсюджуються на м'яке піднебіння. Під час спроби зняти нашарування слизова оболонка під ним кровоточить. Підщелепні лімфовузли - 2,0 см, чутливі під час пальпації. Який найімовірніший діагноз та яку терапію необхідно призначити?

- a. Гострий тонзиліт, антибіотикотерапія
- b. Скарлатина, антибіотикотерапія
- c. Кандидоз ротоглотки, протигрибкові препарати
- d. Інфекційний мононуклеоз, ацикловір
- e. Дифтерія, протидифтерійна сироватка, антибіотикотерапія

8. Пацієнт віком 78 років із діагнозом: холера - знаходиться у стані сопору. Об'єктивно спостерігається: риси обличчя загострені, тургор шкіри знижений, шкіра суха, зморщена на кистях, акроцианоз, тонічні судоми м'язів гомілок, температура тіла - 33,5°C, пульс ниткоподібний, АТ - 50/20 мм рт. ст., тони серця глухі. Язык і склери сухі, живіт м'який, безболісний, печінка та селезінка не пальпуються. Анурія. Виберіть препарат для проведення інфузійної патогенетичної терапії в цьому разі.

- a. Розчин глюкози 5%
- b. Розчин реосорблакта
- c. Розчин альбуміну 5%
- d. Розчин натрію хлориду 0,9%
- e. Розчин Рінгера

9. Пацієнту віком 48 років із гарячкою до 39,7°C, слабкістю, міалгіями, олігурією проведено реакцію мікроаглютинації та лізису. Визначено титр 1:1000 до Leptospira Pomona. Оберіть лікарський засіб вибору для етіотропного лікування.

- a. Азитроміцин
- b. Стрептоміцин
- c. Бензилпеніцилін
- d. Еритроміцин
- e. Офлоксацин

10. Пацієнту віком 21 рік встановлено попередній діагноз: вірусний гепатит. За результатами лабораторних досліджень виявлено: загальний та біохімічний аналіз крові в межах норми, ДНК HBV - не виявлено. HBsAg, HBeAg, anti-HBe, anti-HBcor IgM+IgG, anti-HCV IgM+IgG - негативні. Визначаються антитіла до HBsAg. Про що свідчать отримані результати обстеження?

- a. Пацієнт вакцинований проти гепатиту В
- b. -
- c. Реконвалесцент вірусного гепатиту В
- d. Хронічна HBeAg-негативна інфекція
- e. Хронічний вірусний гепатит В HBeAg-негативний

11. У пацієнта зі скаргами на субфебрилітет і кашель з кров'янистим мокротинням під час обстеження виявлено еозинофілію до 45%, личинки аскарид у мокротинні. Який лікарський

засіб ефективний щодо всіх стадій розвитку цього гельмінта?

- a. Пірантел
- b. Мебендазол
- c. Метронідазол
- d. Левамізол
- e. Альбендазол

12. Пацієнта віком 20 років шпиталізовано зі скаргами на підвищення температури тіла та озноб. Об'єктивно спостерігається: пацієнт ажитований, на тулубі і кінцівках візуалізується геморагічний висип на тлі вираженого ціанозу, періодично виникають судоми, AT - 40/0 мм рт. ст., пульс - частий, ниткоподібний. Яке ускладнення найімовірніше виникло у пацієнта?

- a. Гостра ниркова недостатність
- b. Шлунково-кишкова кровотеча
- c. Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена
- d. Гостра серцева недостатність
- e. Гостра печінкова недостатність

13. Пацієнта віком 28 років шпиталізовано на 13-й день захворювання зі скаргами на підвищення температури тіла до 39,5<sup>o</sup>C, головний біль, слабкість, втомлюваність та порушення сну. Об'єктивно спостерігається: пацієнт збуджений, шкіра бліда, брадикардія, поодинокий розеольозний висип на животі, гепатосplenомегалія. Із анамнезу відомо, що пацієнт 1,5 місяця тому повернувся з Африки. Які лікарські засоби необхідно обрати для етіотропного лікування в цьому разі?

- a. Протипротозойні
- b. Протигрибкові
- c. Противірусні
- d. Імунобіологічні
- e. Антибактеріальні

14. Пацієнта віком 22 роки шпиталізовано з ознаками вираженого зневоднення: багаторазове блювання, рясні, водянисті, безбарвні випорожнення із сіруватими грудочками. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, акроціаноз, голос афонічний, температура тіла - 36<sup>o</sup>C, AT - 40/0 мм рт. ст., шкірна складка на животі довго не розправляється. Сечовипускання відсутнє впродовж 10 год. Яке ускладнення виникло у пацієнта?

- a. Гостра ниркова недостатність
- b. Кишкова кровотеча
- c. Гостра надниркова недостатність
- d. Гостра печінкова недостатність
- e. Септичний шок

15. Пацієнт віком 28 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39,8<sup>o</sup>C, озноб, головний біль, безсоння. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 5-ти днів. Об'єктивно спостерігається: гіперемія обличчя, ін'екція судин склер, петехії на переходній складці кон'юнктив. На шкірі тулуба та кінцівок - рясний розеольозно-петехіальний висип. Тремор язика. Яке дослідження потрібно провести для підтвердження діагнозу?

- a. Мікроскопію товстої краплі крові
- b. РНГА з рикетсіями Провацека
- c. Гемокультуру
- d. РАЛ з лептоспірами
- e. Реакцію Райта-Хеддельсона

16. Пацієнт віком 76 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла до 38<sup>o</sup>C, біль у горлі та виражену слабкість. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 2-х днів. Об'єктивно спостерігається: ЧД - 18/хв, SpO<sub>2</sub> - 96%. IMT - 35 кг/м<sup>2</sup>. Аускультивно над легенями вислуховується везикулярне дихання. Швидкий тест на SARS-CoV-2 антиген - позитивний. Яке лікування необхідно призначити пацієнтові?

- a. Балоксавір марбоксил
- b. Нірматрелвір/ритонавір

- c. Рибавірин
- d. Ацикловір
- e. Занамівір

17. Пацієнт віком 36 років скаржиться на нудоту, помірний біль у правому підребер'ї. Із анамнезу відомо, що працює травматологом, 2 місяці тому під час операції поранив руку скальпелем. Щеплений проти гепатиту В. Хворіє на жовчнокам'яну хворобу. Результати обстеження на вірусні гепатити: anti-HAV IgM, HBsAg, anti-HCV IgM негативні. Яке дослідження потрібно провести для верифікації діагнозу?

- a. Anti-HDV IgM
- b. ДНК віrusу гепатиту В
- c. УЗД органів черевної порожнини
- d. РНК віrusу гепатиту С**
- e. Anti-HEV IgM

18. У пацієнта віком 19 років 2 дні тому підвищилася температура тіла до  $38^{\circ}\text{C}$ , на животі з'явилися дрібні плями. На наступний день пацієнт прокинувся та побачив, що все тіло вкрито висипом у вигляді плям, папул та поодиноких везикул (у тому числі і на волосистій частині голови) з прозорим вмістом. Проживає у гуртожитку університету, де навчається. Який найімовірніший діагноз та подальша тактика дій?

- a. Кір, шпиталізація за епідеміологічними показаннями
- b. Вітряна віспа, амбулаторне спостереження
- c. Вітряна віспа, шпиталізація за епідеміологічними показаннями**
- d. Краснуха, шпиталізація за клінічними показаннями
- e. Вітряна віспа, шпиталізація за клінічними показаннями

19. Пацієнт віком 40 років збуджений та марить. Об'єктивно спостерігається: обличчя гіперемоване, набрякло, на тулубі та кінцівках візуалізується рясний розеольозно-петехіальний висип, температура тіла  $- 39,7^{\circ}\text{C}$ , гепатосplenомегалія. Який лікарський засіб необхідно призначити для етіотропного лікування в цьому разі?

- a. Рифампіцин
- b. Пеніцилін
- c. Доксициклін**
- d. Ванкоміцин
- e. Гентаміцин

20. У пацієнтки віком 16 років захворювання розпочалося гостро з такої симптоматики: підвищення температури тіла до  $38,5^{\circ}\text{C}$ , одноразове блювання, біль у животі. Наступного дня загальний стан покращився, температура тіла нормалізувалася. За декілька днів знову піднялась температура тіла до фебрильних показників та пацієнтки не змогла встати на ліву ногу, з'явилася слабкість у цій нозі. Об'єктивно спостерігається: ліва нижня кінцівка - тонус м'язів знижений, сухожильні рефлекси ослаблені, проте бальова та тактильна чутливість збережені. Який найімовірніший діагноз?

- a. Менінгоенцефаліт
- b. Епідемічна міалгія
- c. Трихінельоз
- d. Лептоспіroz
- e. Поліоміеліт**

21. Пацієнт віком 35 років скаржиться на слабкість, підвищену втомлюваність, нудоту, дискомфорт у правому підребер'ї. За результатами лабораторних досліджень виявлено: підвищення показників АЛТ та АСТ у 5 разів, anti-HCV IgM coreAg (+), anti-HCV IgG coreAg (-), anti-NS-3 IgG (-), anti-NS-4 IgG (-), anti-NS-5 IgG (-), RNA HCV (+). Який найімовірніший діагноз?

- a. Пастінфекція HCV
- b. Гострий гепатит С**
- c. Латентна стадія гепатиту С
- d. Хронічний гепатит С
- e. Стадія реактивації хронічного гепатиту С

22. Пацієнка віком 35 років скаржиться на слабкість, нудоту, дворазове блювання, "туман" перед очима, розлади ковтання. Із анамнезу відомо, що нещодавно вживала спиртні напої, консервовані гриби домашнього виготовлення та яєчню. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $36,2^{\circ}\text{C}$ , птоз, мідріаз, анізокорія, інспіраторна задишка. Який найімовірніший діагноз?

- a. Сальмонельоз
- b. Ботулізм**
- c. Отруєння сурогатами алкоголю
- d. Харчова токсикоінфекція
- e. Отруєння грибами

23. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на нудоту, нападоподібний біль унизу живота, рідкі водянисті випорожнення без патологічних домішок. В анамнезі: лікування цiproфлоксацином перорально з приводу інфекції сечовидільної системи. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, живіт під час пальпації болючий. За результатами аналізу калу виявлено: C)*difficile* токсин A/B. Який антибактеріальний лікарський засіб необхідно призначити пацієнтові?

- a. Гентаміцин
- b. Азитроміцин
- c. Ванкоміцин**
- d. Рифампіцин
- e. Левофлоксацин

24. Пацієнт віком 49 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $40^{\circ}\text{C}$ , біль у правій здухвинній ділянці, набряк і збільшення лімфатичного вузла у цій ділянці. Об'єктивно спостерігається: у ділянці правої пахової ділянки візуалізується вузол діаметром до 6 см без чітких меж, різко болючий, шкіра над ним гіперемована з ціанотичним відтінком. Із анамнезу відомо, що пацієнт нещодавно повернувся з Індії. Який найімовірніший діагноз?

- a. Чума**
- b. Туляремія
- c. Сибірка
- d. Лептоспіroz
- e. Лімфогранулематоз

25. Протягом якого терміну необхідно провести постконтактну профілактику із застосуванням вакцини особам, що знаходяться в осередку захворювання на гепатит А?

- a. 21 дні
- b. 28 днів
- c. 40 днів
- d. 7 днів**
- e. 14 днів

26. Пацієнт віком 26 років скаржиться на утруднене ковтання води та рідкої їжі, рясну слинотечу. Протягом останніх трьох діб турбували загальна слабкість, підвищення температури тіла до  $38,8^{\circ}\text{C}$ , занепокоєння, безсоння, відчуття туги, пітливість. Два місяці тому під час полювання був укушений лисицею за пальці правої руки. Об'єктивно спостерігається: зіниці розширені, кінцівки ціанотичні, холодні на дотик. У приймальному відділенні у відповідь на звук води, що ллється з крану, виник напад болючих судом м'язів глотки та гортані, що супроводжувався руховим збудженням. Який симптом у цьому разі є патогномонічним?

- a. Мідріаз
- b. Гідрофобія**
- c. Дисфагія
- d. Фебрильна гарячка
- e. Сіалорея

27. Пацієнта віком 20 років шпиталізовано до інфекційної лікарні на 3 день хвороби без свідомості з клоніко-тонічними судомами. Зі слів родичів, захворювання почалося з високої температури тіла ( $41^{\circ}\text{C}$ ) та сильного головного болю. Об'єктивно спостерігається:

визначаються ригідність потиличних м'язів та позитивний симптом Керніга. Під час проведення люмбальної пункції спинномозкова рідина витікає під підвищеним тиском. За результатами бактеріоскопічного дослідження ліквора виявлено: грамнегативні диплококи бобоподібної форми зі спільною капсуллою, які розташовуються всередині лейкоцитів. Який збудник, найімовірніше, викликав захворювання?

a. Klebsiella pneumoniae

**b. Neisseria meningitidis**

c. Staphylococcus aureus

d. Listeria monocytogenes

e. Streptococcus pyogenes

28. Пацієнка віком 27 років скаржиться на головний біль, біль у животі, м'язах, суглобах, рідкі випорожнення до 5 разів на добу, підвищення температури тіла. Об'єктивно спостерігається: обличчя гіперемоване, позитивні симптоми "рукавичок", "шкарпеток", гепатомегалія, болючість під час пальпації в правій здухвинній ділянці, температура тіла - 37,5°C) Який найімовірніший діагноз?

a. Аденовірусна інфекція

**b. Псевдотуберкульоз**

c. Паратиф А

d. Скарлатина

e. Сальмонельоз

29. Пацієнт віком 35 років звернувся до травмпункту з пораненням нижньої кінцівки. Із анамнезу відомо, що останнє щеплення було 8 років тому. Об'єктивно спостерігається: забруднена рана довжиною 5-6 см з нерівними краями. Яка тактика щодо екстремальної специфічної профілактики правця у цьому разі?

a. Ввести протиправцевий людський імуноглобулін (ППЛІ)

b. Ввести правцевий анатоксин (АП)

c. Тільки хірургічна обробка рани

d. Призначити антибіотик метронідазол

**e. Ввести правцевий анатоксин (АП) і протиправцевий людський імуноглобулін (ППЛІ)**

30. Пацієнка віком 52 роки скаржиться на підвищення температури тіла до 38,5°C, почервоніння шкіри та біль у ділянці лівої гомілки. Об'єктивно спостерігається: у ділянці лівої гомілки візуалізується еритема яскраво-червоного кольору з нерівними і чіткими контурами, пальпаторно - еритема підвищується над поверхнею незміненої шкіри. Який найімовірніший діагноз?

a. Ерізипелоїд

b. Сибірка

c. Синдром Лайєлла

d. Хвороба Лайма

**e. Бешиха**

31. Під час лабораторного дослідження калу, взятої від пацієнта, який хворіє на кишкову інфекцію, виявлено: грамнегативні, рухливі, паличикоподібні мікроорганізми із заокругленими кінцями, які містять О-антіген, джгутиковий Н- та поверхневий К-антіген. Який мікроорганізм виявлено?

a. Campylobacter coli

b. Clostridium botulinum

**c. Escherichia coli**

d. Yersinia enterocolitica

e. Shigella sonnei

32. Пацієнт віком 30 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39,5°C, головний біль, озноб. Об'єктивно спостерігається: хитка хода, гіперемія кон'юнктив, язик обкладений густим білим нальотом. У лівій пахвинній ділянці візуалізується болісне утворення, що змушує пацієнта тримати ногу у вимушенному положенні. Який найімовірніший діагноз?

a. Туберкульозний лімфаденіт

b. Туляремія, ульцерогландулярна форма

c. Чума, бубонна форма

d. Сибірка, шкірна форма

e. Сифіліс, первинно-рецидивуюча форма

33. Пацієнт віком 24 роки скаржиться на біль у животі, нудоту, відзначає наявність члеників гельмінту на постільній білизні. Із анамнезу відомо, що працює на тваринницькій фермі. Який найімовірніший діагноз?

a. Теніоз

b. Теніаринхоз

c. Опісторхоз

d. Ехінококоз

e. Шигельоз

34. Пацієнт віком 54 роки скаржиться на підвищену втомлюваність. Об'єктивно спостерігається: печінка на глибокому вдиху пальпується на 2 см нижче краю реберної дуги. За результатами аналізу крові виявлено: загальний білірубін - 13,6 мкмоль/л, АлАТ - 124 Од/л, AcAT - 52 Од/л, anti-HAV IgG, anti-HBc IgG, anti-HBs, сумарні anti-HCV. Який найімовірніший діагноз?

a. Гострий вірусний гепатит В

b. Хронічний вірусний гепатит В

c. Вірусний гепатит А

d. Гострий вірусний гепатит С

e. Хронічний вірусний гепатит С

35. У пацієнта з дифтерією на 3-тю добу захворювання розвинулися різка слабкість, тахікардія, зниження АТ, блідість шкіри та ціаноз, задишка, кінцівки стали холодними. Надалі виникли брадикардія, загальмованість, пульс став ниткоподібним, шкіра набула землистого відтінку. Яке ускладнення, найімовірніше, виникло у пацієнта?

a. Ранній міокардит

b. Гостра серцева недостатність

c. -

d. Септичний шок

e. Обтурація дихальних шляхів плівками

36. Пацієнта віком 30 років скаржиться на часті водянисті випорожнення, рясне блювання без нудоти, спрагу. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, температура тіла - 35,4°C, шкіра холодна, тургор значно знижений, риси обличчя загострені, пульс - 130/хв, АТ - 60/30 мм рт. ст., язик сухий, живіт безболісний під час пальпації. Який найімовірніший діагноз?

a. Сальмонельоз

b. Холера

c. Черевний тиф

d. Шигельоз

e. Псевдотуберкульоз

37. Який показник необхідно дослідити у вагітної з хронічним гепатитом В для визначення високого ризику перинатального інфікування та вирішення питання призначення противірусного лікування?

a. Якісне визначення DNA-HBV у крові методом ПЛР

b. Anti-HBs у крові методом ІФА

c. Anti-HBc IgM методом ІФА

d. HBsAg у крові методом ІФА

e. Кількісне визначення DNA-HBV у крові методом ПЛР

38. Пацієнт віком 29 років скаржиться на здуття живота, нудоту, блювання, рідкі пінисті випорожнення без домішок крові протягом останнього тижня. Об'єктивно спостерігається: сухість слизових оболонок, під час пальпації живіт болючий навколо пупка. За результатами мікроскопії калу виявлено: овальні цисти з двошаровою прозорою оболонкою та кількома

ядрами. Який лікарський засіб необхідно призначити?

- a. Рифампіцин
- b. Ванкоміцин
- c. Метронідазол
- d. Ципрофлоксацин
- e. Триметоприм+сульфаметаксазол

39. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на біль у литкових м'язах, гарячку, головний біль, жовтяничу. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, іктеричність склер і шкіри, геморагічний висип на тулубі та кінцівках, гепатомегалія, АТ - 180/120 мм рт. ст., діурез - 50 мл. За результатами аналізу крові виявлено: креатинін - 670 мкмоль/л, сечовина - 48 ммоль/л. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гостра печінкова недостатність
- b. Гостра надніркова недостатність
- c. Гостра ниркова недостатність
- d. Гостра дихальна недостатність
- e. Гостра серцева недостатність

40. Пацієнт віком 34 роки скаржиться на порушення ковтання, слабкість у правій руці, нестійкість під час ходіння. Із анамнезу відомо, що симптоми з'явилися через 2 тижні після перенесеного захворювання, що супроводжувалося підвищеннем температури тіла до 37,5°C, помірним болем у горлі й незначним набряком підшкірної клітковини шиї. Який найімовірніший діагноз?

- a. Дифтерійна полінейропатія
- b. Гостре порушення мозкового кровообігу
- c. Вірусний менінгоенцефаліт
- d. Поліомієліт
- e. Ботулізм

41. Пацієнта віком 45 років шпиталізовано до інфекційного стаціонару. Об'єктивно спостерігається: рівень свідомості за шкалою ком Глазго - 10 балів, температура тіла - 38,7°C, пульс - 108/хв, АТ - 150/90 мм рт. ст., ЧД - 26/хв, на шкірі тулуба та кінцівок візуалізуються поодинокі геморагічні елементи висипу, живіт м'який, перистальтика вислуховується, діурез відсутній протягом 12 год. За результатами дослідження виявлено: прокальцитонін - 12 нг/мл. Який найімовірніший діагноз?

- a. Пневмонія
- b. Сепсис
- c. Гостра ниркова недостатність
- d. Набряк головного мозку
- e. Менінгіт

42. Пацієнт віком 30 років скаржиться на біль в епігастрії, блювання "фонтаном", рідкі смердючі випорожнення зеленого кольору. Із анамнезу відомо, що симптоми з'явилися через 10 год після вживання в їжу курячих яєць. Об'єктивно спостерігається: стан середньої тяжкості, шкіра бліда, акроціаноз, пульс - 90/хв, слабкого наповнення, АТ - 100/70 мм рт. ст., температура тіла - 37,5°C, язик сухий, живіт болючий в епігастральній ділянці та навколо пупка. Який найімовірніший діагноз?

- a. Шигельоз
- b. Харчова токсикоінфекція
- c. Вірусний гепатит А
- d. Сальмонельоз
- e. Холера

43. Пацієнка віком 37 років скаржиться на утруднене ковтання та відкривання рота, напруження жувальних м'язів, пітливість, головний біль. Об'єктивно спостерігається: тризм жувальних м'язів, "сардонічна посмішка", дисфагія. Який найімовірніший діагноз?

- a. Правець
- b. Сказ

- c. Паратонзиллярний абсцес
- d. Менінгоенцефаліт
- e. Ботулізм

44. Пацієнт віком 39 років скаржиться на постійний кашель упродовж 2-х місяців, пітливість у нічний час, загальну слабкість, діарею, втрату маси тіла на 15 кг. Із анамнезу відомо, що приймає наркотичні засоби. Лікувався антибактеріальними препаратами, стан не покращився. Яке дослідження необхідно виконати у цьому разі?

- a. Маркери вірусного гепатиту А
- b. Обстеження на TORCH-інфекції
- c. Реакцію Райта
- d. Товста крапля крові на малярійний плазмодій
- e. Антитіла до ВІЛ

45. Пацієнт віком 47 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39<sup>0</sup>С, слабкість, біль у м'язах та кістках, першіння в горлі. Із анамнезу відомо, що 3 дні тому був у контакті з братом, який хворіє на грип. Який метод специфічної експрес-діагностики необхідно використати в цьому разі?

- a. ІФА крові з виявленням специфічних антитіл
- b. Вірусологічний метод (посів на курячий ембріон)
- c. ПЛР дослідження змивів з носоглотки
- d. Зростання титру антитіл (у 4 рази та більше) у РЗК
- e. Імунохроматографічний метод змиву з носоглотки

46. Пацієнт віком 24 роки скаржиться на головний біль, підвищення температури тіла до 37,7<sup>0</sup>С, нежить, блювання та появу везикулярного висипу на губах. За результатами аналізу ліквору виявлено: цитоз - 240 клітин в 1 мкл, із яких 80% - лімфоцити, глукоза - 2,8 ммоль/л, білок - 0,36 г/л, хлориди - 132 ммоль/л. Яка лікувальна тактика до визначення етіологічного чинника запалення?

- a. Призначити амфотерицин В
- b. Спостерігати за пацієнтом, симптоматична терапія
- c. Призначити цефтірексон 2 г - 2р/добу в/в
- d. Призначити дексаметазон - 8 мг в/в
- e. Призначити ацикловір в/в 10 мг/кг - 3 р/добу

47. У пацієнта віком 42 роки з діагнозом тропічна малярія на 3-й день лікування хініном з'явилися інтенсивний біль у ділянці нирок, слабкість, нудота, блювота, міалгія, артракгії. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви блідо-жовті, гепатосplenомегалія, сеча чорного кольору, олігурія. Із анамнезу відомо, що хворіє на тропічну малярію повторно та повторно отримував хінін. Яке ускладнення виникло в пацієнта?

- a. Малярійний алгід
- b. Гемоглобінурійна гарячка
- c. Тромбогеморагічний синдром
- d. Малярійний гепатит
- e. Анафілактична реакція

48. Пацієнту віком 19 років, із невідомим вакцинальним анамнезом встановлено діагноз: кір. Які специфічні зміни на слизових можна спостерігати у продромальний період захворювання?

- a. Симптом Форхгеймера
- b. Симптом Мурсу
- c. Симптом Розенберга
- d. Плями Копліка
- e. Симптом Kiari

49. На півдні України зареєстровано спалах гепатиту, переважає водний шлях інфікування. Під час скринінгового обстеження пацієнтів HBsAg, aHCV, aHAV IgM - не виявлено. Крім ураження печінки, спостерігається нефротичний та геморагічний синдром, особливо у вагітних. Який найімовірніший діагноз?

- a. Вірусний гепатит Е
- b. Вірусний гепатит А
- c. Вірусний гепатит D
- d. Вірусний гепатит В
- e. Вірусний гепатит С

50. Пацієнт звернувся до лікаря на 2-гу добу після укусу вуличної кішки. Об'єктивно спостерігається: на кистях обох рук глибокі сліди укусів, подряпини з геморагічними кірками. Який метод профілактики скazu необхідно використати в цьому разі?

- a. Антирабічна вакцина + антирабічний імуноглобулін
- b. Антирабічний імуноглобулін + антибактеріальна терапія
- c. Промивання ран під струменем води з мілом, обробка країв ран 70%-им етиловим спиртом
- d. -
- e. Антирабічна вакцина + антибактеріальна терапія

51. Пацієнт віком 35 років скаржиться на слабкість, втомлюваність, погіршення апетиту, періодичну нудоту, важкість у правому підребер'ї, темну сечу. Встановлено попередній діагноз: гепатит С. Укажіть препарати для етіотропного лікування в цьому разі.

- a. Інгібітори зворотної транскриптази
- b. Інгібітори інтеґрази
- c. Інгібітори протонної помпи
- d. Інгібітори протеолізу
- e. Інгібітори протеази та полімерази

52. Пацієнт віком 19 років скаржиться на тривалу постійну гарячку, загальну слабкість. Із анамнезу відомо, що пацієнт 6 місяців тому повернувся з Індії. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, землистого відтінку, у ділянці правого передпліччя візуалізується фурункулоподібний інфільтрат бурого кольору, з невеликою ямкою в центрі, некротичний гінгівіт, виражена гепатосplenомегалія. За результатами аналізу крові виявлено: анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, лімфоцитоз. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лейшманіоз
- b. Сибирка
- c. Малярія
- d. Чума
- e. Туляремія

53. У пацієнтки віком 60 років за результатами обстеження встановлено попередній діагноз: бруцельоз. Який із методів діагностики є провідним, для підтвердження діагнозу бруцельоз?

- a. Біологічний
- b. Бактеріологічний
- c. Серологічний
- d. Бактеріоскопічний
- e. Вірусологічний

54. Пацієнка віком 34 роки скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури тіла до 39<sup>0</sup>С, нудоту, пожовтіння шкіри та слизових оболонок. Із анамнезу відомо, що 2 місяці тому перенесла апендектомію. За результатами лабораторних досліджень виявлено: білірубін - 116 ммоль/л, АЛАТ - 1120 Од/л, АсАТ - 870 Од/л, HBsAg - негативний, anti-HBsAg - позитивні, anti-HBc - негативні, HBeAg - негативний, anti-HBeAg - негативні, anti-HCV IgM - позитивні. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гострий гепатит В+С
- b. Гострий гепатит В
- c. Хронічний гепатит С
- d. Гострий гепатит С
- e. Хронічний гепатит В

55. Пацієнта віком 42 роки шпиталізовано до інфекційної лікарні. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви блідо-іктеричні, пацієнт не реагує на зовнішні подразники,

гепатосplenомегалія, м'язовий гіпертонус, тризм, АТ - 70/30 мм рт. ст., пульс - 150/хв, ниткоподібний. Аускультивно - тони серця глухі, систолічний шум на верхівці, дихання шумне, періодично за типом Чейна-Стокса. Позитивні симптоми Керніга, Брудзинського. За результатами дослідження товстої краплі крові виявлено: паразitemію, плазмодії. Який найімовірніший діагноз?

a. Гостра печінкова недостатність

b. Малярійна кома

c. Лептоспіroz

d. Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена

e. Септичний шок

56. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,2^{\circ}\text{C}$ , нежить, сухий кашель, слабкість, почевоніння очей, плямистий висип на шкірі обличчя, шиї та верхньої частини грудної клітки, який на наступний день розповсюдився вниз по тілу та кінцівках. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $38,5^{\circ}\text{C}$ , на шкірі обличчя, шиї, тулуба та кінцівок візуалізується рясний плямисто-папульозний висип, на обличчі елементи висипу менш насичені за кольором. Кон'юнктива гіперемована, сльозотеча. Який найімовірніший діагноз?

a. Вітряна віспа

b. Краснуха

c. Kip

d. Скарлатина

e. Інфекційний мононуклеоз

57. Пацієнт віком 25 років скаржиться на помірний біль в епігастрії, нудоту, одноразове блювання, рідкі випорожнення (до 5 разів за добу, рясні, водянисті, без патологічних домішок), підвищення температури тіла до  $37,8^{\circ}\text{C}$ . Із анамнезу відомо, що 4 дні тому був у контакті з інфекційним хворим, у якого була екзантема за варіантом "хвороба руки-ноги-рот". Який збудник найімовірніше спричинив захворювання?

a. Хантавірус

b. Ротавірус

c. Вірус герпесу

d. Умовно-патогенна бактерія

e. Ентеровірус

58. Пацієнка віком 25 років скаржиться на субфебрильну температуру тіла, фотофобію, нежить, першіння в горлі, сухий кашель, головний біль, біль у м'язах і дрібних суглобах, слабкість. Із анамнезу відомо, що захворіла гостро два дні тому, працює вчителькою молодших класів, три тижні тому повернулася з Єгипту, де відпочивала впродовж шести днів. Який план обстеження у цьому разі?

a. УЗД органів черевної порожнини

b. Рентгенографія органів грудної клітки

c. Мікроскопія товстої краплі крові

d. Бактеріологічне дослідження випорожнень

e. Швидкий тест на визначення антигена грипу A+B

59. Пацієнту віком 22 роки шпиталізовано зі встановленим діагнозом: менінгококова інфекція. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, риси обличчя загострені, шкіра ціанотична, вкрита холодним липким потом. На тулубі візуалізується геморагічний висип зірчастої форми. Аускультивно - тони серця глухі, пульс - 148/хв, ниткоподібний, АТ - 80/40 мм рт. ст. Яке ускладнення менінгококової інфекції виникло у пацієнтки?

a. Кардіогенний шок

b. Анафілактичний шок

c. Септичний шок

d. Дегідратаційний шок

e. Гіповолемічний шок

60. Пацієнт віком 27 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $40^{\circ}\text{C}$ , озноб, виражену слабкість, інтенсивний головний біль у лобній ділянці та м'язах. З другого дня

захворювання з'явився сухий кашель. Яку етіотропну терапію необхідно призначити в цьому разі?

- a. Офлоксацин
- b. Інтерферон
- c. Озельтамівір
- d. Ацикловір
- e. Рибавірин

61. Пацієнта шпиталізовано до відділення інтенсивної терапії з фульмінантною формою гострого гепатиту В, тяжким перебігом, що ускладнився розвитком гострої печінкової енцефалопатії III ступеня (кома I). Яке етіотропне лікування необхідно призначити пацієнтові?

- a. Рибавірин
- b. Велпатасвір
- c. Софосбувір
- d. Адефовір
- e. Тенофовір

62. Пацієнка віком 65 років захворіла гостро, з підвищеною температурою тіла до 38,6°C, головного болю, слабкості. Через тиждень стан пацієнтки тяжкий. Об'єктивно спостерігається: збуджена, балакуча, склери ін'єктовані, язик при намаганні висунути тремтить і відхиляється вбік (симптом Говорова-Годельє). Який метод дослідження необхідно виконати в цьому разі?

- a. Серологічний
- b. Імунохроматографічний
- c. Паразитоскопічний
- d. Полімеразної ланцюгової реакції
- e. Бактеріологічний

63. Пацієнт віком 70 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39,5°C, сильний головний біль, запаморочення, блювання. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, ціаноз губ, згладжена носогубна складка праворуч, ністагм, фотофобія, задня стінка глотки гіперемована. Визначаються позитивні менінгеальні симптоми та позитивний рефлекс Бабінського. Із анамнезу відомо, що протягом останніх двох тижнів пацієнт амбулаторно лікував пневмонією. За результатами аналізу спинномозкової рідини виявлено: ліквор витікає під тиском, мутний, зеленувато-сірого кольору, нейтрофільний плеоцитоз - 2800 клітин в 1 мкл, нейтрофіли - 86%, лімфоцити - 14%, білок - 3,3 г/л, глукоза - 2,1 ммоль/л, Реакція Панді - +++. Який найімовірніший діагноз?

- a. Герпетичний менінгіт
- b. Пневмококовий менінгіт
- c. Туберкульозний менінгіт
- d. Субарахноїдальний крововилив
- e. Менінгококовий менінгіт

64. Пацієнт віком 48 років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, порушення мовлення, невпевнену ходьбу, погіршення концентрації уваги, періодичні судоми. Із анамнезу відомо, що 5 років тому пацієнту встановлено діагноз: ВІЛ-інфекція, від лікування відмовився. Під час МРТ головного мозку в обох гемісферах виявлено множинні кільцеподібні вогнища, оточені вираженим периферичним набряком. Який найімовірніший діагноз?

- a. Прогресуюча лейкоенцефалопатія
- b. Туберкульозний менінгоенцефаліт
- c. Криптококковий менінгоенцефаліт
- d. Токсоплазмовий енцефаліт
- e. Герпетичний енцефаліт

65. Пацієнка віком 27 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,7°C, сильний біль у горлі в спокої та під час ковтання. Об'єктивно спостерігається: слизова оболонка ротоглотки гіперемована, мигдалини гіпертрофовані з жовтим нальотом у лакунах (знімається шпателем, не кровоточить), із лівого боку м'яке піднебіння набрякло, під слизовою оболонкою візуалізується об'ємне утворення, язичок зміщений вправо, пальпуються збільшенні, болючі

підщелепні лімфатичні вузли. Який найімовірніший діагноз?

- a. Скарлатина
- b. Дифтерія
- c. Інфекційний мононуклеоз
- d. Гострий тонзиліт, правосторонній паратонзиллярний абсцес
- e. Гострий тонзиліт, лівосторонній паратонзиллярний абсцес

66. Пацієнт віком 49 років скаржиться на нудоту, біль у суглобах, потемніння сечі, жовтяницю. Об'єктивно спостерігається: шкіра та слизові оболонки іктеричні, печінка біля краю реберної дуги. За результатами серологічного дослідження виявлено: HBsAg, HBeAg, anti-HBc IgM. Який діагностичний критерій хронізації цього захворювання?

- a. Позитивний anti-HBc IgG понад 6 місяців
- b. -
- c. Позитивний anti-HBe понад 6 місяців
- d. Поява в крові anti-HBs понад 6 місяців
- e. Позитивний HBsAg понад 6 місяців

67. Під час огляду пацієнта віком 32 роки виявлено: пацієнт адінамічний, температура тіла - 35,8<sup>o</sup>C, шкірні покриви ціанотичні, очі запалі, темні кола навколо очей, афонія, судоми кінцівок, шкіра зібрана в складку не розправляється впродовж 50 с, АТ - 60/40 мм рт. ст., пульс - 140/хв, ЧД - 40/хв, анурія. Який ступінь дегідратації у пацієнта?

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

68. У пацієнта віком 34 роки захворювання розпочалося поступово, із повільним нарощанням гарячки та інтоксикації, на 9-й день хвороби з'явився нерясний рожеользовий висип на шкірі живота. Об'єктивно спостерігається: блідість шкірних покривів, температура тіла - 40,2<sup>o</sup>C, пульс - 80/хв, АТ - 100/65 мм рт. ст., язик обкладений, живіт здутий, гепатосplenомегалія. Який найімовірніший діагноз?

- a. Псевдотуберкульоз
- b. Вірусний гепатит А
- c. Шигельоз
- d. Черевний тиф
- e. Висипний тиф

69. Пацієнт віком 27 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,8<sup>o</sup>C, розлитий головний біль, міалгію, фотофобію, непродуктивний кашель. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 2-х днів, працює продавцем у зоомагазині. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 38,5<sup>o</sup>C, пульс - 85/хв, ЧД - 20/хв, АТ - 125/85 мм рт. ст. Аускультивно над нижніми відділами легень вислуховуються дрібнопухирцеві хрипи. Який збудник найімовірніше спричинив захворювання?

- a. Cryptococcus neoformans
- b. Coxiella burnetii
- c. Babesia microti
- d. Chlamydophila psittaci
- e. Leptospira interrogans

70. Пацієнт, який перебуває на лікуванні з приводу гострого вірусного гепатиту В, під час вранішнього огляду знайдений з порушенням свідомості. Об'єктивно спостерігається: рівень свідомості за шкалою ком Глазго - 10 балів. Вогнищової неврологічної симптоматики та менінгеальних знаків не виявлено. Шкіра та склери інтенсивно жовті, рясно вкриті потом. Слизові рожеві. ЧД - 24/хв, SpO<sub>2</sub> - 98%, АТ - 180/90 мм рт. ст., ЧСС - 100/хв. За результатами біохімічного дослідження крові виявлено: загальний білірубін - 280 мкмоль/л, пряний білірубін - 180 мкмоль/л, АлАТ - 1200 Од/л, тимолова проба - 8 Од/л, глюкоза - 2,0 ммоль/л, МНС - 1,2, протромбіновий індекс - 70%, протромбіновий час - 12 с, фібриноген - 3,1 г/л. Яке ускладнення

виникло у пацієнта?

- a. Отруєння невідомою нейротоксичною речовиною
- b. Гостре порушення мозкового кровообігу
- c. Гіпоглікемія
- d. Гостра печінкова енцефалопатія
- e. Менінгіт

71. Пацієнта віком 28 років шпиталізовано на 4-й день хвороби зі скаргами на загальну слабкість, підвищення температури тіла до  $38^{\circ}\text{C}$ , незначний біль у горлі. Об'єктивно спостерігається: гіперемія з ціанотичним відтінком слизової оболонки ротоглотки, набряк мигдаликів із сіруватими нальотами, що важко знімаються, помірна болючість регіонарних лімfovузлів. Як запобігти розвитку захворювання у контактних осіб?

- a. Проведенням антибіотикопрофілактики
- b. Введенням специфічної сироватки
- c. Призначенням протизапальних засобів
- d. Введенням відповідного анатоксину
- e. Призначенням імуномодуляторів

72. Пацієнт віком 40 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , головний біль, біль у суглобах і м'язах, нудоту, діарею. Із анамнезу відомо, що 7 днів тому повернувся з Африки. Об'єктивно спостерігається: ін'екція судин кон'юнктиви, глибоко запалі очі, нерухоме обличчя. У ділянці обличчя, грудної клітки, долонь та підошов візуалізується макулопапульозний висип, що супроводжується лущенням шкіри. На 3-й день захворювання виникла кровотеча із ясен і носа, гематурія, дисфагія. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гарячка Ебола
- b. Менінгококцемія
- c. Лептоспіroz
- d. Вірусний гепатит В
- e. Малярія

73. Під час проведення медичних маніпуляцій відбулося порушення цільності шкіри медичного працівника голкою, що була забруднена кров'ю пацієнта з невизначеним імунним станом. Яку першу дію має провести медичний працівник щодо себе у разі розвитку такої ситуації?

- a. Обробити місце пошкодження спиртовим розчином йоду
- b. Негайно промити ушкоджене місце, тримаючи ранову поверхню під проточною водою, даючи можливість крові вільно стікати
- c. Провести експрес-тест на виявлення антитіл до ВІЛ у крові пацієнта
- d. Зробити запис у журналі нещасних випадків на виробництві
- e. Видавити кров із рані та в подальшому обробити її 70%-им розчином спирту

74. Пацієнта віком 53 роки шпиталізовано зі скаргами на підвищення температури тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , біль у м'язах гомілки, головний біль, одноразове блювання. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $38,8^{\circ}\text{C}$ , АТ - 130/60 мм рт. ст., ЧД - 18/хв, ЧСС - 94/хв, пальпація гомілкових м'язів болюча. Живіт м'який, чутливий під час пальпації в правому підребер'ї. Діурез - анурія, випорожнення - 1 раз, забарвлений. Який найімовірніший діагноз?

- a. Вірусний гепатит В, гостра печінкова недостатність
- b. Отруєння грибами, гостра печінкова недостатність
- c. Калькульозний холецистит, печінкова коліка
- d. Лептоспіroz, гостра печінкова недостатність
- e. Лептоспіroz, гостра ниркова недостатність

75. Пацієнта віком 40 років скаржиться на свербіж у ділянці пальців правої руки. Із анамнезу відомо, що 2 дні тому поранила руку під час оброблення риби. Об'єктивно спостерігається: у ділянці 2-3-го пальців правої руки візуалізується обмежена від здорової шкіри еритема з фіолетовим відтінком, температура тіла -  $37,5^{\circ}\text{C}$ . У загальному аналізі крові: лейкоцити - 15-10 $\cdot$ 10 $^9/\text{l}$ . Який найімовірніший діагноз?

- a. Бешиха
- b. Еризипелойд

- c. Флегмона
- d. Панарицій
- e. Сибірка

76. Пацієнту віком 33 роки шпиталізовано зі скаргами на блювання та діарею. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви бліді та холодні, акроціаноз, шкірна складка на тильній поверхні кисті не розправилася протягом 8 с, АТ - 60/40 мм рт. ст., пульс - 154/хв. Встановлено попередній діагноз: холера. Укажіть із якою швидкістю, в якому об'ємі та якими за складом розчинами має проводитися первинна рідинна регідратація пацієнта.

- a. Колоїдами та кристалоїдами у співвідношенні 1:1 в об'ємі 30 мл/кг протягом 3-х год
- b. Збалансованими розчинами кристалоїдів та 5%-им розчином глюкози у співвідношенні 2:1 зі швидкістю 50 мл/кг на годину протягом 2 годин
- c. Збалансованими розчинами кристалоїдів та 5%-им розчином глюкози у співвідношенні 1:1 зі швидкістю 30 мл/кг до досягнення ЦВТ - 120 мм вод. ст.
- d. Збалансованими кристалоїдами зі швидкістю 50-100 мл/кг на годину протягом 2-4 год**
- e. Розчинами кристалоїдів, гідроксietилкрохмалю та інших колоїдів у співвідношенні 1:1 в об'ємі 50 мл/кг до досягнення ЦВТ - 120 мм вод. ст.

77. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури тіла до 37,9<sup>o</sup>C, біль у горлі, нежить, частий сухий кашель упродовж тижня. Із анамнезу відомо, що дружина та син шпиталізовані з діагнозом: пневмонія. Аускультивно над легенями вислуховуються різномакіберні сухі та вологі хрипи. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: у нижніх частках легень з обох боків неінтенсивні вогнища інфільтрації. Лікування цефуроксимом протягом 72 год не дало клінічного ефекту. Який лікарський засіб необхідно обрати для емпіричного лікування в цьому разі?

- a. Лінезолід
- b. Цефіксим
- c. Амікацин
- d. Цiproфлоксацин
- e. Кларитроміцин**

78. Пацієнт віком 38 років звернувся до лікаря з приводу пошкодження стопи лопатою під час роботи на городі. Пошкодження відбулось приблизно 3 год тому. Відомості про будь-яку імунізацію пацієнта відсутні. Яку екстрену профілактику правця необхідно призначити пацієнту?

- a. -
- b. Рану піддають первинній хірургічній обробці, далі - введення 0,5-1 мл правцевого анатоксину та 3000 МО протиправцевої сироватки або 250 МО протиправцевого імуноглобуліну**
- c. Рану піддають хірургічній обробці, далі - введення 0,5-1 мл правцевого анатоксину
- d. Рану піддають хірургічній обробці, далі - введення 3000 МО протиправцевої сироватки або 250 МО протиправцевого імуноглобуліну
- e. Первинна хірургічна обробка рані протипоказана, введення 0,5-1 мл правцевого анатоксину та 3000 МО протиправцевої сироватки або 250 МО протиправцевого імуноглобуліну

79. Пацієнтки віком 38 років скаржиться на озноб і нападоподібне підвищення температури тіла до 40<sup>o</sup>C. Температура тіла підвищується кожний третій день та утримується впродовж 8 годин після чого швидко знижується, що супроводжується значним потовиділенням. Із анамнезу відомо, що пацієнтика 10 днів тому повернулася з Африки. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, гепатосplenомегалія. Який метод дослідження необхідно виконати для встановлення діагнозу?

- a. Товста крапля та мазок крові**
- b. Реакцію Райта-Хедельсона
- c. Реакцію Асколі
- d. Посів крові на стерильність
- e. Посів крові на гемокультуру

80. Пацієнту віком 28 років із попереднім діагнозом: менінгококовий менінгіт - проведено діагностичну люмбальну пункцію. Які зміни слід очікувати у спинно-мозковій рідині?

- a. Лімфоцитарний плеоцитоз, нормальний рівень глюкози
- b. Нейтрофільний плеоцитоз, знижений рівень глюкози
- c. Нейтрофільний плеоцитоз, нормальний рівень глюкози
- d. Лімфоцитарний плеоцитоз, знижений рівень глюкози
- e. -

81. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на головний біль, підвищення температури тіла до  $38,9^{\circ}\text{C}$ , біль у м'язах спини, зниження сили в правій руці. Із анамнезу відомо, що 20 днів тому пацієнта укусив кліщ. Об'єктивно спостерігається: пацієнт млявий, обличчя гіперемоване, рівномірний мідріаз, сила в правій кисті значно знижена. Який найімовірніший діагноз?

- a. Японський енцефаліт
- b. Хвороба Лайма
- c. Менінгококова інфекція
- d. Кліщовий енцефаліт
- e. Енцефаліт лісу Семлікі

82. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на прогресуючу м'язову слабкість, сухість у ротовій порожнині, погіршення зору, порушення ковтання. Із анамнезу відомо, що 5 днів тому вживав у їжу консервовану рибу домашнього приготування. Випорожнень не було 2 дні. Об'єктивно спостерігається: мідріаз, помірний двобічний птоз. Який препарат необхідно призначити першочергово у цьому разі?

- a. Діоксид кремнію
- b. Гетерогенний гептавалентний ботулінічний антитоксин
- c. Бензилпеніциліну натрієву сіль
- d. Ботулінічний імуноглобулін людський
- e. Метронідазол

83. Пацієнт віком 48 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $37,6^{\circ}\text{C}$ , сухий кашель, задишку. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 2-х тижнів, приймає наркотичні засоби. Об'єктивно спостерігається: сатурація - 89%, аускультивно над легенями хрипи не вислуховуються. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: прикоренева навколобронхова інфільтрація. Антибактеріальна терапія протягом 5-ти днів не дала ефекту. Який найімовірніший діагноз?

- a. Туберкульоз легень
- b. Грип, ускладнений пневмонією
- c. Позагоспітальна пневмонія
- d. COVID-19, ускладнений пневмонією
- e. Пневмоцистна пневмонія

84. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на біль у попереку, зменшення добової кількості сечі, гарячку, біль у м'язах, іктеричність шкірних покривів. Із анамнезу відомо, що вільний час проводить за риболовлею. За результатами аналізу сечі виявлено: гіперлейкоцитоз, значне прискорення ШОЕ. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лептоспіroz
- b. Гострий гломерулонефрит
- c. Вірусний гепатит А
- d. Сальмонельоз
- e. Черевний тиф

85. Пацієнка віком 57 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,2^{\circ}\text{C}$ , відчуття розпирання та почервоніння у лівій гомілці. Об'єктивно спостерігається: гіперемія шкіри лівої гомілки діаметром до 15 см, з чіткими краями, у вигляді географічної мапи та периферичним запальним валиком, блискуча, в центрі булла із серозним вмістом. Який найімовірніший діагноз?

- a. Бешиха
- b. Сибірка
- c. Шкірний лейшманіоз
- d. Хвороба Лайма

е. Еризипелоїд

86. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на слабкість, головний біль, підвищення температури тіла до  $38,2^{\circ}\text{C}$ , незначний біль у м'язах шиї та плечового поясу, дисфагію. Із анамнезу відомо, що 10 днів тому пацієнта вкусив кліщ. Об'єктивно спостерігається: психомоторне збудження із втратою орієнтації в просторі та часі. Обличчя, кон'юнктиви та шия гіперемовані, парези мімічних м'язів і м'язів язика, міоклонії. AT - 80/50 мм рт. ст., пульс - 66/хв. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хвороба Брілла
- b. Хвороба Лайма
- c. Кліщовий енцефаліт
- d. Kip
- e. Менінгококцимія

87. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на багаторазове блювання, часті водянисті випорожнення. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $36^{\circ}\text{C}$ , шкіра ціанотична, тургор знижений, пульс слабкого наповнення - 120/хв, AT - 80/40 мм рт. ст., язик сухий, живіт запалий, м'який, судомні скорочення рук і ніг. Олігуруя. Який найімовірніший діагноз?

- a. Септичний шок
- b. Гіповолемічний шок
- c. Аддісонівський криз
- d. Шлунково-кишкова кровотеча
- e. Анафілактичний шок

88. Пацієнт віком 26 років скаржиться на загальну слабкість упродовж 6-ти місяців, періодичне підвищення температури тіла до  $37,5^{\circ}\text{C}$ , діарею, зниження маси тіла на 14 кг. Із анамнезу відомо, що приймає наркотичні засоби. Об'єктивно спостерігається: шкіра обличчя із землистим відтінком, потиличні, привушні, підщелепні, передньошийні, задньошийні, підключичні, пахвові та пахвинні лімфатичні вузли збільшені до 1,5-2,2 см, безболісні під час пальпації. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лімфогранулематоз
- b. Туберкульоз
- c. Краснуха
- d. ВІЛ-інфекція
- e. Інфекційний мононуклеоз

89. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на біль у животі, діарею, одноразове блювання, загальну слабкість, нежить, першіння в горлі, головний біль, підвищення температури до фебрильних цифр. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $38,5^{\circ}\text{C}$ , ін'екція судин склер, гіперемія кон'юнктив, обличчя та ротоглотки, набряк і зернистість кон'юнктив, серозні виділення з носа, підщелепні лімфатичні вузли дещо збільшені та болючі. Живіт чутливий під час пальпації в епігастрії та навколо пупка. Випорожнення рідкі, без патологічних домішок. Який найімовірніший діагноз?

- a. Легіонельоз
- b. Аденовірусна інфекція
- c. Висипний тиф
- d. Інфекційний мононуклеоз
- e. Кишковий ієрсиніоз

90. Пацієнт віком 45 років скаржиться на утруднення ковтання та дихання, дипломію, загальну слабкість. Із анамнезу відомо, що 3 дні тому вживав в'ялену рибу. Об'єктивно спостерігається: обличчя бліде з ціанозом, зіниці широкі, птоз, дихання утруднене, язик сухий, живіт здутий, AT - 120/70 мм рт. ст., пульс - 86/хв, ЧД - 28/хв. Яке дослідження необхідно виконати для підтвердження діагнозу?

- a. Серологічне дослідження
- b. Біологічну пробу
- c. Біохімічний аналіз крові
- d. Огляд очного дна

е. Загальний аналіз крові

91. Серед відпочивальників туристичної бази виникли випадки шигельозу. На яке середовище необхідно висіяти випорожнення працівників туристичної бази для виявлення носійства збудників шигельозу?

- a. Середовище Сабуро
- b. Жовчний агар
- c. Середовище Борде-Жангу
- d. Бактоагар Плоскірєва**
- e. Середовище Кітта-Тароцці

92. Пацієнка віком 47 років скаржиться на підвищення температури тіла, біль у животі, суглобах, рідкі випорожнення. Із анамнезу відомо, що працює на овочесховищі, полюбляє вживати овочеві салати. Овочі не завжди міє. Об'єктивно спостерігається: шкіра звичайного кольору, візуалізується рожево-папульнозний висип на кінцівках, живіт болючий в ілеоцекальній ділянці, температура тіла - 38,5<sup>o</sup>C, випорожнення рідкі з домішками слизу до 6 разів на добу. Який найімовірніший діагноз?

- a. Сальмонельоз
- b. Харчова токсикоінфекція
- c. Черевний тиф
- d. Ієрсиніоз**
- e. Шигельоз

93. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до 38,5-39<sup>o</sup>C, головний біль. Об'єктивно спостерігається: у ділянці правого стегна візуалізується кільцеподібна еритема діаметром 5 см, регіонарний лімфаденіт. Із анамнезу відомо, що за 2 тижні до захворювання перебував у Карпатах. У крові виявлено антитіла IgM до *Borellia burgdorferi*. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хвороба Брілла
- b. Кліщовий енцефаліт
- c. Висипний тиф
- d. Гарячка Ку
- e. Хвороба Лайма**

94. Пацієнка віком 22 роки скаржиться на рідкі випорожнення до 15 разів на добу, блювання. Об'єктивно спостерігається: шкіра та слизові оболонки сухі, температура тіла - 35<sup>o</sup>C, афонія, анурія, генералізовані клонічні судоми. Із анамнезу відомо, що пацієнка нещодавно повернулася з Гоа. Який матеріал для бактеріологічного дослідження необхідно дослідити в цьому разі?

- a. Змиви з ротоглотки
- b. Плазму крові
- c. Спинномозкову рідину
- d. Біоптат слизової оболонки тонкої кишки
- e. Випорожнення та блювотні маси**

95. Пацієнт віком 38 років скаржиться на підвищення температури тіла до 37,8<sup>o</sup>C переважно у вечірній час, пітливість, слабкість, кашель протягом кількох місяців. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: інтерстиціальні зміни в задньо-базальних відділах легень. В аналізі крові: рівень CD4+ - 120 клітин, РНК ВІЛ - 600 000 коп/мл. Який найімовірніший діагноз?

- a. Дисемінований туберкульоз легень
- b. Легіонельоз
- c. Коронавірусна хвороба, інтерстиціальна пневмонія
- d. ВІЛ-інфекція, пневмоцистна пневмонія**
- e. ВІЛ-інфекція, цитомегаловірусна пневмонія

96. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на біль у ділянці правого підребер'я, рідкі випорожнення з домішками крові. Із анамнезу відомо, що останній рік після повернення з Азії періодично турбує діарея, що змінюється періодами закрепу. Останні три місяці турбувало відчуття

важкості в правому підребер'ї, періодично підвищувалася температура тіла, знизилася маса тіла. Об'єктивно спостерігається: пацієнт астенічний, шкіра чиста, бліда, живіт м'який, чутливий уздовж товстого кишечника, гепатомегалія, край печінки болючий під час пальпації. Пульс - 92/хв, АТ - 100/60 мм рт. ст. Який найімовірніший діагноз?

- a. Амебіаз
- b. Черевний тиф
- c. Опісторхоз
- d. Ехінококоз
- e. Шигельоз

97. Пацієнту віком 34 роки встановлено діагноз: псевдотуберкульоз, призначено лікування. Після в/в введення 400 мг ципрофлоксацину пацієнт поскаржився на свербіж верхньої половини тулуба, утруднене дихання, запаморочення. Об'єктивно спостерігається: у ділянці шиї та верхнього плечового поясу візуалізується еритематозний висип, АТ - 40/0 мм рт. ст., пульс - 110/хв, ЧД - 26/хв. Яке ускладнення найімовірніше виникло у пацієнта?

- a. Септичний шок
- b. Анафілактичний шок
- c. Гостра дихальна недостатність
- d. Гостра печінкова недостатність
- e. Гіпоглікемічна кома

98. У вагітної жінки на 14 тижні під час обстеження в крові виявлено антитіла до ВІЛ та РНК вірусу гепатиту С. Які методи профілактики трансмісії цих інфекцій плоду?

- a. Призначити вагітній АРТ якомога швидше, лікування гепатиту С відкласти на післяпологовий період
- b. Призначити АРТ та противірусну терапію гепатиту С одночасно, якомога швидше
- c. Призначити АРТ і противірусну терапію гепатиту С напередодні пологів
- d. Призначити противірусну терапію гепатиту С на 3 міс, потім розпочати АРТ
- e. Провести оцінку ризику вертикальної трансмісії (вірусне навантаження ВІЛ і РНК вірусу гепатиту С)

99. Пацієнт віком 48 років скаржиться на озноб, надсадний продуктивний кашель з болем у грудях, задишку, появу водянистих випорожнень. Із анамнезу відомо, що за призначенням сімейного лікаря 3 дні приймав амоксициліну/claveulanat без клінічного ефекту. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 39,7°C, ЧД - 30/хв, SpO<sub>2</sub> - 89%, аускультивно над легенями вислуховуються вологі хрипи ліворуч, шум тертя плеври. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: лівобічна інфільтрація з плевральним випотом. Який найімовірніший діагноз?

- a. Kip
- b. Поліоміеліт
- c. Інфекційний мононуклеоз
- d. Легіонельоз
- e. Аденовірусна інфекція

100. У пацієнта протягом тижня поступово підвищувалася температура тіла, з'явилися головний біль, безсоння. Об'єктивно на 9-й день захворювання спостерігається: температура тіла - 38,3°C, на запитання відповідає мляво, загальмований, шкіра бліда, АТ - 90/60 мм рт. ст., ЧСС - 125/хв. На животі - поодинокі розеоли. Язык "фулігінозний", метеоризм, гепатосplenомегалія, мелена. Яке ускладнення виникло у пацієнта?

- a. Септичний шок
- b. ДВЗ-синдром
- c. Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена
- d. Кишкова кровотеча
- e. Міокардит

101. Пацієнт віком 30 років скаржиться на нудоту, зниження апетиту, тупий біль у животі, біль у правому та лівому підребер'ях. Об'єктивно спостерігається: блідість шкірних покривів, пігментація навколо пупкової ділянки та білої лінії живота, пальпаторно - болючість у

надчеревній ділянці. За результатами ФГДС виявлено: запальні та атрофічні зміни у зацибулинній ділянці дванадцятипалої кишки. Під час мікроскопічного дослідження випорожнень виявлено: трофозоїти. Який найімовірніший діагноз?

- a. Холера
- b. Лямбліоз**
- c. Черевний тиф
- d. Амебіаз
- e. Шигельоз

102. Пацієнт віком 19 років скаржиться на іктеричність шкіри та слизових оболонок, темний колір сечі, знебарвлення випорожнень. Із анамнезу відомо, що хворіє впродовж тижня, жовтяниця з'явилася 3 дні тому. З появою жовтяниці поліпшилося самопочуття та відновився апетит. Об'єктивно спостерігається: шкіра іктерична, печінка на глибокому вдиху пальпується на 3 см нижче реберної дуги, сеча темно-коричневого кольору. Яке дослідження необхідно призначити для етіологічної верифікації діагнозу?

- a. Anti-HCV IgM
- b. Anti-HBc IgM
- c. Anti-HAV IgM**
- d. Anti-HAV IgG
- e. Anti-HCV IgG

103. Після проведення щеплення АДП-М через 30 хв у пацієнта з'явилося відчуття свербежу кінчиків губ, обличчя та язика. Об'єктивно спостерігається: набряк губ, язика та шиї, АТ - 70/40 мм рт. ст. Яку невідкладну допомогу необхідно надати першочергово?

- a. Розпочати інгаляцію кисню зі швидкістю 15 л/хв
- b. Провести інгаляцію сальбутамолом
- c. Ввести внутрішньовенно преднізолон 90 мг
- d. Прикласти лід до місця введення препарату
- e. Ввести внутрішньом'язово епінефрин 0,5 мг в передньолатеральну поверхню стегна**

104. Пацієнка віком 45 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,5<sup>o</sup>C, головний біль. Із анамнезу відомо, що жінка працює на тваринницькій фермі. Об'єктивно спостерігається: на шкірі передпліччя правої руки візуалізується виразка, вкрита безболісним чорним струпом, оточена численними міхурцями та набряком. Аксиллярні лімфатичні вузли праворуч збільшені, безболісні. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хвороба від котячих подряпин
- b. Туляремія
- c. Сибірка**
- d. Чума
- e. Бешиха

105. Пацієнт віком 78 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,9<sup>o</sup>C, біль у м'язах та кістках, загальну слабкість, нудоту. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 38,6<sup>o</sup>C, ЧД - 20/хв, пульс - 96/хв, АТ - 130/70 мм рт. ст., слизова оболонка ротової гіперемована із зернистістю задньої стінки. Аускультативно над легеннями вислуховується жорстке дихання, хрипів немає. Швидкий тест на грип - позитивний. В анамнезі: цукровий діабет 2-го типу, стадія декомпенсації. Яке етіотропне лікування необхідно призначити?

- a. Римантадин
- b. Рибавірин
- c. Амантадин
- d. Озельтамівір**
- e. Амоксицилін

106. Пацієнт віком 36 років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, появу висипу на тулубі з вираженим свербежем. Із анамнезу відомо, що хворіє 4 дні. Об'єктивно спостерігається: на шкірі тулуба, верхніх та нижніх кінцівок, слизових оболонках ротової порожнини, волосистій ділянці голови візуалізується везикульозно-папульозний висип, місцями кірочки, температура тіла - 37,8<sup>o</sup>C. Який найімовірніший діагноз?

- a. Краснуха
- b. Вітряна віспа**
- c. Інфекційний мононуклеоз
- d. Kip
- e. Скарлатина

107. Пацієнта 28 років скаржиться на переймоподібний біль навколо пупка, часті, рідкі, пінисті, смердючі випорожнення зеленого кольору. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $39,1^{\circ}\text{C}$ , тони серця приглушенні, пульс - 105/хв, ритмічний, АТ - 100/60 мм рт. ст. Який найімовірніший діагноз?

- a. Харчова токсикоінфекція
- b. Сальмонельоз**
- c. Амебіаз
- d. Кампілобактеріоз
- e. Ботулізм

108. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на появу гіперемії шкіри зовнішньої поверхні стегна, що виглядає як "бичаче око", овальної форми, до 20 см у діаметрі. Із анамнезу відомо, що 3 тижні тому пацієнта укусив кліщ. Який найімовірніший діагноз?

- a. Алергічний дерматит
- b. Бешиха (ерitemатозна форма)
- c. Атопічний дерматит
- d. Епідермофітія
- e. Хвороба Лайма**

109. У пацієнта захворювання перебігає з гіпертермією до  $40^{\circ}\text{C}$  та сильним болем у місці нерухомого конгломерату збільшених, гарячих на дотик пахових лімфовузлів із набряком підшкірної клітковини. Пацієнта шпиталізовано до спеціалізованого закладу, а всіх осіб, які з ним контактували, розмістили в ізоляторі. Які заходи необхідно розпочати щодо контактних осіб?

- a. Проведення вакцинації
- b. Проведення антибіотикопрофілактики**
- c. Введення нормального людського імуноглобуліну
- d. Введення специфічної антитоксичної сироватки
- e. Введення інтерферону

110. У жінки віком 30 років під час планового скринінгу на парентеральні вірусні гепатити з приводу вагітності виявлено маркери гепатиту В. Скарг пацієнтки не висловлює. В анамнезі: оперативне втручання з приводу полікістозу яєчників рік тому. Персистенція якого серологічного показника у вагітних свідчить про високий ризик перинатальної передачі HBV?

- a. Anti-HBsAg
- b. HBeAg**
- c. HBsAg
- d. Anti-HBc IgG
- e. HBcAg

111. Пацієнта віком 54 роки шпиталізовано зі скаргами на біль у горлі, підвищення температури тіла до  $38,7^{\circ}\text{C}$ , інтенсивний головний біль, блювання та слабкість. Під час огляду виявлено ригідність потиличних м'язів. Яке першочергове лабораторне обстеження необхідно провести для визначення подальшої тактики лікування пацієнта?

- a. Бактеріологічне дослідження носоглоткового слизу
- b. Люмбалну пункцію**
- c. Офтальмоскопію дна ока
- d. Бактеріологічне дослідження крові на стерильність
- e. Змив із носоглотки для вірусологічного дослідження

112. Пацієнт віком 39 років захворів 3 дні тому, коли з'явилися неприємні відчуття в ділянці укусу (набряк, свербіж, гіперемія шкіри), підвищення температури тіла до  $37,4^{\circ}\text{C}$ ,

пригнічений настрій. Із анамнезу відомо, що 2 місяці тому був укушений за праву руку бродячою кішкою. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, температура тіла - 39,8°C, слинотеча. Періодично виникають болючі спазми м'язів глотки та гортані. Який найімовірніший діагноз?

- a. Сказ
- b. Феліноз
- c. Сибірка
- d. Правець
- e. Ботулізм

113. Пацієнт віком 19 років скаржиться на біль під час жування, підвищення температури тіла до 38,7°C, набряк обличчя у привушно-жуvalльній ділянці, сухість у роті. Об'єктивно спостерігається: привушні слинні залози збільшені у розмірах, болючі під час пальпації, АТ - 120/70 мм рт. ст., пульс - 84/хв. Який найімовірніший діагноз?

- a. Скарлатина
- b. Аденовірусна інфекція
- c. Інфекційний мононуклеоз
- d. Епідемічний паротит**
- e. Kip

114. Пацієнта віком 34 роки звернулася до лікарні після укусу бродячого собаки. Із анамнезу відомо, що пацієнта ще не отримувала антирабічної профілактики після цієї ситуації. Об'єктивно спостерігається: у нижній третині лівої гомілки візуалізується кусана рана розміром 3x7 см. Укажіть схему введення антирабічної вакцини у цьому разі.

- a. 0,1 мл в/м в 0-3-7-14-28-90 день
- b. 1 мл в/м в 0-3-7-14-28-90 день**
- c. 1 мл в/м в 0-3-7-10-28-90 день
- d. 1 мл в/м в 0-3-7-18-28-90 день
- e. 0,5 мл в/м в 0-3-7-14-28-90 день

115. Пацієнт віком 20 років скаржиться на напади кашлю, що виникають на тлі нормальної температури тіла та закінчуються виділенням в'язкого склоподібного мокротиння або блюванням. Під час нападів кашлю обличчя стає червоним з ціанотичним відтінком. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 2-х тижнів. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гарячка Понтіак
- b. Кашлюк**
- c. Kip
- d. Парагрип
- e. Грип

116. Пацієнт віком 36 років після повернення з полювання самостійно видавлив 2 кліщі з місць укусу на шкірі. Укажіть лікарський засіб для профілактики хвороби Лайма в цьому разі.

- a. Пеніцилін
- b. Рифампіцин**
- c. Гентаміцин
- d. Ванкоміцин
- e. Доксициклін

117. Пацієнту віком 68 років шпиталізовано до стаціонару на 12-й день хвороби, що розпочалася поступово з появи болю в плечовому суглобі, загальної слабкості, зниження апетиту. За тиждень потемніла сеча та з'явилася жовтяниця. Об'єктивно спостерігається: свідомість на рівні сопору, шкіра та склери жовтяничні. На тулубі візуалізується рясний геморагічний висип. Температура тіла - 38°C. Із анамнезу відомо, що пацієнта 3 місяці тому перенесла резекцію шлунка. Який невідкладний стан виник у пацієнтки?

- a. Синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання
- b. Гостра печінкова енцефалопатія**
- c. Набряк-набухання головного мозку
- d. Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена

е. Гостра ниркова недостатність

118. Пацієнт віком 36 років скаржиться на рідкі випорожнення у вигляді склистого слизу з домішками крові до 8 разів на добу. Із анамнезу відомо, що 3 тижні тому повернувся з Індії. За результатами ендоскопічного дослідження товстої кишки виявлено: на незміненому тлі слизової оболонки візуалізуються виразки з підритими набряклими краями, їхнє дно вкрите некротичними масами. Який найімовірніший діагноз?

- a. Амебіаз
- b. Лямбліоз
- c. Новоутворення
- d. Шигельоз
- e. Хвороба Крана

119. Пацієнка віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , сильний головний біль, переважно в лобовій ділянці та скронях, біль у м'язах, сухий кашель та подразнювальний біль за грудиною. Об'єктивно спостерігається: гіперемія та набряк обличчя, склерит і слізотеча, висипу на шкірі не виявлено, зів гіперемований. Над легенями вислуховується везикулярне дихання з жорстким відтінком. Менінгеальні симптоми негативні. Укажіть специфічне дослідження для підтвердження діагнозу.

- a. IgM до вірусу краснухи методом ІФА
- b. IgM до вірусу кору методом ІФА
- c. RNA віrusу грипу методом ПЛР
- d. IgM до вірусу CMV методом ІФА
- e. IgM до антигену EBV методом ІФА

120. Пацієнт віком 35 років скаржиться на біль унизу живота, підвищення температури тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , часті мізерні випорожнення із домішками слизу та крові. Під час пальпації живота спостерігається болючість у лівій здухвинній ділянці. Який найімовірніший діагноз?

- a. Шигельоз
- b. Черевний тиф
- c. Холера
- d. Сальмонельоз
- e. Вірусний гепатит Е

121. Пацієнт віком 20 років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, сухий кашель, появу висипу на тулубі. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 4-х днів. Об'єктивно спостерігається: на шкірі тулуба, волосистій ділянці голови візуалізується везикульозно-папульозний висип, місцями - кірочки, збільшені шийні й підщелепні лімфатичні вузли. Температура тіла -  $39^{\circ}\text{C}$ , тахікардія. Аускультивно в легенях вислуховуються сухі хріпи. Який найімовірніший діагноз?

- a. Kip
- b. Інфекційний мононуклеоз
- c. Вітряна віспа
- d. ГРВІ
- e. Псевдотуберкульоз

122. Пацієнту віком 25 років шпиталізовано до інфекційної лікарні з діагнозом: кір, тяжкий перебіг. Із анамнезу відомо, що раніше не хворіла та не була щеплена. Удома лишився чоловік, який перехворів на кір у дорослому віці, та семимісячна дитина. Які заходи профілактики необхідно провести щодо контактних членів родини?

- a. Ввести імуноглобулін людини нормальний чоловікові та дитині
- b. Вакцинувати лише дитину та зарахувати цю дозу як нульову
- c. Спостерігати за контактними членами родини протягом 17-ти днів
- d. Екстрено вакцинувати і чоловіка, і дитину
- e. Провести вакцинацію тільки дитини та вважати цю дозу першою

123. Пацієнт віком 18 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,6^{\circ}\text{C}$ , сильний головний біль і блювання. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 2-х днів. Об'єктивно

спостерігається: обличчя гіперемоване, ін'екція судин склер, фотофобія, задня стінка глотки гіперемована з дрібними везикулами. Визначається помірне напруження м'язів шиї, симптом Керніга позитивний, симптоми Брудзинського негативні. За результатами аналізу спинномозкової рідини виявлено: ліквор витікає під тиском, прозорий, змішаний плеоцитоз - 500 клітин в 1 мкл, білок - 0,30 г/л, глюкоза - 3,36 ммоль/л. Який найімовірніший діагноз?

- a. Субарахноїдальний крововилив
- b. Грип
- c. Ентеровірусний (Коксакі/ЕCHO) менінгіт
- d. Туберкульозний менінгіт
- e. Менінгококовий менінгіт

124. Пацієнт віком 37 років скаржиться на підвищення температури тіла до 40<sup>o</sup>C. Із анамнезу відомо, що 6 діб тому повернувся з Азії. Об'єктивно спостерігається: шкіра суха, гаряча на дотик, петехіальний висип на шкірі, обличчя та кон'юнктиви гіперемовані. У пахвинній ділянці пальпуються збільшені болючі лімфовузли (5-7 см), спаяні з підшкірною клітковиною, шкіра над ними гаряча, багряно-червона. Який найімовірніший діагноз?

- a. Геморагічна лихоманка Ебола
- b. Сибірка
- c. Висипний тиф
- d. Туляремія
- e. Чума

125. Укажіть метод скринінгового обстеження пацієнтів із використанням на тест-смужках розчинних моноклональних, кон'югованих з барвником антитіл до досліджуваного антигену, який легко ідентифікують у мінімальних концентраціях.

- a. Молекулярно-генетичний метод
- b. Радіоімунний аналіз
- c. Імуноферментний аналіз
- d. Імунохроматографічний аналіз
- e. Газохроматографічний аналіз

126. Жінка віком 32 роки звернулася до лікаря у зв'язку з тим, що два дні тому на сімейному святі контактувала з хворим на кір племінником. Із анамнезу відомо, що пацієнтки на кір не хворіла, щеплення від кору не отримувала. Які заходи профілактики необхідно рекомендувати першочергово?

- a. Ввести донорський імуноглобулін
- b. Ввести вакцину КПК упродовж 72 год від контакту
- c. Ввести вакцину КПК та донорський імуноглобулін
- d. Інтерферонотерапія упродовж 5 діб
- e. Динамічне спостереження упродовж 21 дня

127. Пацієнту віком 33 роки шпиталізовано з діагнозом: дифтерія ротоглотки. Об'єктивно спостерігається: на мигдаликах візуалізуються плівчасті нашарування білуватого кольору з перламутровим відтінком, що важко знімаються шпателем, поверхня під ними кровоточить. Які лікувальні заходи є першочерговими?

- a. Призначення імуномодуляторів
- b. Регідратаційна терапія
- c. Введення протидифтерійної сироватки
- d. Інфузійна дезінтоксикаційна терапія
- e. Введення антибіотиків

128. Пацієнта віком 55 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,5<sup>o</sup>C, повторне блювання, діарею. Із анамнезу відомо, що жінка працює вихователем у дитячому садочку, схожі симптоми спостерігалися у дітей групи, де працює жінка. Об'єктивно виявлено: шкіра бліда, еластичність знижена, гіперемія слизової оболонки дужок, носове дихання утруднене, мізерні слизисті виділення. Живіт здутий, помірна болючість і бурchanня кишок. Випорожнення 8 разів за добу, водянисті, рясні, без патологічних домішок. Який збудник найімовірніше спричинив захворювання?

- a. Escherichia coli
- b. Adenovirus
- c. Norowalkvirus
- d. Salmonella enteritidis
- e. Rotavirus

129. Пацієнту віком 28 років шпиталізовано на 2-й день хвороби зі скаргами на виражену слабкість, виділення з носа, вологий кашель, головний біль в лобно-скроневій ділянці, біль під час рухів очними яблуками. Об'єктивно спостерігається: стан середньої тяжкості, обличчя гіперемоване, ін'екція судин склер, гіперемія слизової оболонки ротоглотки, зернистість м'якого піднебіння, дрібні геморагії. Над легенями аускультивно вислуховується везикулярне дихання з жорстким відтінком. Пульс - 88/хв, температура тіла - 39<sup>o</sup>C. Який етіотропний препарат необхідно застосувати у цьому разі?

- a. Флуконазол
- b. Ацикловір
- c. Озельтамівір
- d. Азитроміцин
- e. Амізон

130. Пацієнт віком 39 років скаржиться на напади гарячки, що повторюються через день. Із анамнезу відомо, що нещодавно повернувся з Африки. Об'єктивно спостерігається: іктеричність склер і шкіри, гепатосplenомегалія. Який найімовірніший діагноз?

- a. Чума
- b. Жовта гарячка
- c. Гарячка Ебола
- d. Черевний тиф
- e. Малярія

131. Пацієнта віком 46 років шпиталізовано з діагнозом: черевний тиф. На 22-й день від початку хвороби скаржиться на інтенсивний біль у животі, що раптово виник 4 год тому. Об'єктивно спостерігається: живіт напружений, здутий, перистальтика ослаблена. Яке ускладнення захворювання виникло у пацієнта?

- a. Кишкова кровотеча
- b. Мезентеріальний тромбоз
- c. Септичний шок
- d. Абсцес заочеревинного простору
- e. Перфорація кишківника

132. Пацієнт віком 43 роки після вживання салату з копченої курки скаржиться на відчуття тяжкості під грудьми, нудоту, блювання, короткочасну діарею, спрагу, сухість у роті, двоїння перед очима. Об'єктивно спостерігається: голос гугнявий, дещо захриплий. Який найімовірніший діагноз?

- a. Ботулізм
- b. Сальмонелльоз
- c. Бруцельоз
- d. Черевний тиф
- e. Шигельоз

133. Пацієнт віком 58 років скаржиться на озноб, підвищення температури тіла до 40<sup>o</sup>C, біль у м'язах. Із анамнезу відомо, що працює зоологом і тиждень тому перебував в одному із тропічних лісів Африки, де його неодноразово кусали комарі. На 4-й день захворювання під час огляду виявлено: сонливість, жовтяницю, анурію. В аналізі крові спостерігається: прямий білірубін - 55 мкмоль/л, непрямий білірубін - 190 мкмоль/л, протромбіновий індекс - 40%, креатинін - 550 ммоль/л. Яке ускладнення виникло в пацієнта?

- a. Гостра нирково-печінкова недостатність
- b. Гемолітико-уремічний синдром
- c. Гемоглобінурійна гарячка
- d. Гостра ниркова недостатність

е. Гостра печінкова недостатність

134. Пацієнка віком 35 років скаржиться на помірний біль у горлі, загальну слабкість. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 38,3<sup>o</sup>C, слизова ротоглотки помірно гіперемована, мигдалики набряклі, покриті сірим плівчастим нальотом, що важко знімається та поширюється на дужки та язичок. Яка тактика ведення пацієнтки?

- а. Амбулаторне лікування, введення протидифтерійної сироватки
- б. Обов'язкова шпиталізація, введення антибіотиків широкого спектра дії
- с. Обов'язкова шпиталізація, введення протидифтерійної сироватки**
- д. Амбулаторне лікування, введення антибіотиків широкого спектра дії
- е. Обов'язкова шпиталізація, моніторинг стану пацієнтки

135. Пацієнка віком 26 років звернулася до лікаря-офтальмолога зі скаргами на зниження гостроти зору, "туман" перед очима, двоїння предметів, гугнявий голос, одноразове блювання, що виникли 2 дні тому. Об'єктивно спостерігається: мідріаз, анізокорія, птоз, сухість слизових оболонок, температура тіла - 36,3<sup>o</sup>C, ЧД - 20/хв, пульс - 91/хв, АТ - 100/65 мм рт. ст. Із анамнезу відомо, що напередодні вживала консервований тунець і гриби. Який найімовірніший діагноз?

- а. Стовбуровий енцефаліт
- б. Харчова токсикоінфекція
- с. Неврит зорового нерва
- д. Розлади мозкового кровообігу
- е. Ботулізм**

136. Пацієнт віком 27 років скаржиться на гіркоту в роті, нудоту, блювання, біль у правому підребер'ї та епігастральній ділянці. Об'єктивно спостерігається: живіт м'який, чутливий у правому підребер'ї та гастродуоденальній ділянці. За результатами аналізу крові виявлено: лейкоцити - 11·10<sup>9</sup>/л, еозинофіли - 15%. Із анамнезу відомо, що пацієнт вживав в'ялену рибу карпових видів. Який найімовірніший діагноз?

- а. Токсокароз
- б. Фасціольоз
- с. Опісторхоз**
- д. Стронгілойдоз
- е. Трихінельоз

137. Пацієнка віком 34 роки скаржиться на часті рідкі випорожнення з домішками слизу та крові, дискомфорт у правій здухвинній ділянці. Із анамнезу відомо, що нещодавно пацієнка повернулася з Індії. За результатами дослідження калу виявлено: трофозоїти, що містять поглинені еритроцити. Який лікарський засіб необхідно призначити у цьому разі?

- а. Азитроміцин
- б. Метронідазол**
- с. Ципрофлоксацин
- д. Ванкоміцин
- е. Флуконазол

138. ВІЛ-інфікований пацієнт віком 46 років скаржиться на сухий непродуктивний кашель, виражену задишку, підвищення температури тіла до 37,8<sup>o</sup>C. АРТ приймає нерегулярно. SpO<sub>2</sub> - 76%, ЧД - 33/хв. Під час рентгенологічного дослідження виявлено: гомогенна інфільтрація в обох легенях. За результатами дослідження мокротиння виявлено: ДНК *Pneumocystis jirovecii*. Яку терапію необхідно призначити пацієнтові?

- а. Доксициклін
- б. Цефтріаксон
- с. Амфотерицин В
- д. Сульфаметоксазол/триметоприм**
- е. Амоксицилін/claveulanat

139. Пацієнка віком 37 років скаржиться на підвищення температури тіла до 37,4<sup>o</sup>C, слабкість, біль у попереково-крижовому відділі хребта, лівому коліnnому та гомілковостопному

суглобах, їх набряк. Із анамнезу відомо, що працює продавцем у м'ясній лавці, хворіє протягом 2-х місяців. За результатами лабораторних досліджень виявлено: ШОЕ - 30 мм/год, паличкоядерні нейтрофіли - 8%, лейкоцити -  $9,5 \cdot 10^9/\text{л}$ , протромбіновий індекс - 105%, фібриноген - 5,99 г/л, біохімічний аналіз крові без особливостей. Яке специфічне дослідження необхідно провести для встановлення діагнозу?

- a. IgG до *Yersinia pseudotuberculosis*
- b. Антинуклеарні антитіла (ANA)
- c. IgM і IgG до *Borrelia burgdorferi*
- d. Anti-HBcor IgM+IgG, anti-HCV IgM+IgG

**e. Реакцію Райта-Хеддельсона**

140. Пацієнт віком 45 років скаржиться на слабкість, втомлюваність, зниження апетиту, нудоту, біль у колінних та плечових суглобах. Із анамнезу відомо, що симптоми з'явилися 3 тижні тому після проведеного гемотрансфузії. Об'єктивно спостерігається: іктеричність шкіри та склер, темна сеча. Який найімовірніший діагноз?

- a. Інфекційний мононуклеоз
- b. Вірусний гепатит А
- c. Малярія
- d. Лептоспіroz

**e. Вірусний гепатит В**

141. Пацієнка віком 60 років скаржиться на високу температуру тіла -  $40^\circ\text{C}$ , закладеність носа, зниження нюху та зміну смаку, сухий кашель, відчуття нестачі повітря, задишку під час фізичного навантаження. В анамнезі: цукровий діабет. Хворіє протягом 3-х днів. Який найімовірніший діагноз?

- a. Парагрип
- b. РС-інфекція
- c. Кашлюк
- d. Аденовірусна інфекція

**e. Коронавірусна інфекція COVID-19**

142. Пацієнт віком 45 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,3^\circ\text{C}$ , озноб, пітливість. Із анамнезу відомо, що пацієнт 1,5 роки тому отримував лікування делагілом з приводу вівакс-малярії. Об'єктивно спостерігається: гепатосplenомегалія. За результатами паразитоскопії виявлено *Plasmodium vivax*. Який найімовірніший діагноз?

- a. Пізній рецидив малярії**
- b. Сепсис
- c. Ранній рецидив малярії
- d. Хвороба Бріла
- e. Тропічна малярія

143. Пацієнт віком 18 років скаржиться на біль у горлі, що посилюється під час ковтання, підвищення температури тіла до  $38,5^\circ\text{C}$ ) Об'єктивно спостерігається: мигдалини збільшені, наявний наліт на них, що легко знімається шпателем, шийна лімфаденопатія. Кашель та задишка відсутні. Який найімовірніший діагноз?

- a. Kip
- b. Перитонзиллярний абсцес
- c. Дифтерія
- d. Стрептококовий тонзиліт**
- e. Грип

144. У пацієнта віком 25 років із діагнозом: хронічний вірусний гепатит В, різко погіршився загальний стан. З'явилися такі симптоми: неадекватна поведінка, пацієнт збуджений та агресивний, виявляються мимовільні рухи пальців рук, марення, порушення мови, зору, атаксія мімічних м'язів, птоз повік, блювання "кавовою гущею". Який невідкладний стан найімовірніше виник у пацієнта?

- a. Гостра ниркова недостатність
- b. Септичний шок**

c. Анафілактичний шок

d. Гостра печінкова енцефалопатія

e. Гостра наднірникова недостатність

145. Пацієнт віком 16 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $37,6^{\circ}\text{C}$ , закладеність носа, першіння в горлі, рідкі випорожнення. На 4-й день захворювання стан покращився, однак з'явилися скарги на біль у ногах, став кульгати та "тягнути" ліву ногу, знизилися м'язовий тонус і рефлекси. Чутливість збережена. Який найімовірніший діагноз?

a. Правець

b. Грип

c. Поліомієліт

d. Енцефаліт

e. Ботулізм

146. Пацієнт віком 17 років скаржиться на печіння в очах, рясні виділення з носа, кашель. Об'єктивно спостерігається: обличчя набрякле, склерит, на шкірі шиї та обличчя візуалізується плямисто-папульозний висип, дрібна біла енантема біля нижніх кутніх зубів. Аускультивно над легенями вислуховується жорстке дихання, поодинокі сухі хрипи. Який найімовірніший діагноз?

a. Kip

b. Краснуха

c. Ентеровірусна інфекція

d. Скарлатина

e. Єрсиніоз

147. Пацієнка віком 20 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , головний біль, слабкість, біль у горлі. Об'єктивно спостерігається: збільшені шийні лімфатичні вузли, на мигдаликах візуалізуються білі нашарування, гепатосplenомегалія. За результатами аналізу крові виявлено: лейкоцитоз зі значним збільшенням кількості лімфоцитів і моноцитів, атипові мононуклеари. Який найімовірніший діагноз?

a. Kip

b. Інфекційний мононуклеоз

c. Псевдотуберкульоз

d. Краснуха

e. Скарлатина

148. Пацієнта віком 45 років протягом 15 днів турбує підвищення температури тіла до  $38^{\circ}\text{C}$ , що супроводжується пітливістю, відчуттям жару, болем у крижі та лівому тазостегновому суглобі. Із анамнезу відомо, що регулярно вживає в їжу сире козяче молоко без попередньої термічної обробки. Об'єктивно спостерігається: шкіра волога, збільшенні всі групи лімфатичних вузлів, печінка та селезінка. Який найімовірніший діагноз?

a. Бруцельоз

b. Інфекційний мононуклеоз

c. Кишковий єрсиніоз

d. Лістеріоз

e. Псевдотуберкульоз

149. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , біль у літкових м'язах і м'язах попереку, через декілька днів зменшилася кількість сечі. Із анамнезу відомо, що пацієнт часто рибалить. Об'єктивно спостерігається: ін'єкція судин склер, жовтяниця, гепатолієнальний синдром. Який механізм передачі характерний для цього захворювання?

a. Контактний

b. Вертикальний

c. Трансмісивний

d. Повітряно-крапельний

e. Парентеральний

150. Під час оперативного втручання кров пацієнтки потрапила на пошкоджену шкіру лівої кисті лікаря. Пацієнка повідомила, що вона хворіє на ВІЛ-інфекцію та вже протягом 2-х років не приймає комбіновану антиретровірусну терапію. Результати швидкого комбінованого тесту негативні на: anti-HIV 1/2, anti-HCV, anti-TP, HBsAg. Укажіть правильну схему постконтактної медикаментозної профілактики ВІЛ-інфекції.

- a. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Емтріцетабін щодня упродовж 28 днів
- b. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Ралтегравір на 28 днів
- c. Ламівудин + Долутегравір щодня упродовж 28 днів
- d. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Ламівудин + Долутегравір щодня упродовж 28 днів
- e. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Ефавіренс щодня упродовж 28 днів