

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

a. Ципрофлоксацин

b. Азитроміцин

c. Метронідазол

d. Флуконазол

e. Ванкоміцин

2. 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<sup>o</sup>C, птоз, мідріаз, анізокорія, інспіраторна задишка. Який найімовірніший діагноз?

a. Сальмонельоз

b. Ботулізм

c. Харчова токсикоінфекція

d. Отруєння сурогатами алкоголю

e. Отруєння грибами

3. 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. ДНК віrusу гепатиту В

b. Anti-HDV IgM

c. УЗД органів черевної порожнини

d. РНК віrusу гепатиту С

e. Anti-HEV IgM

4. 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/клавуланат без клінічного ефекту. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 39,7<sup>o</sup>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. Поліоміеліт

b. Кір

c. Легіонельоз

d. Інфекційний мононуклеоз

e. Аденовірусна інфекція

5. Пацієнту віком 48 років із гарячкою до 39,7<sup>o</sup>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. Еритроміцин

c. Стрептоміцин

d. Бензилпеніцилін

e. Офлоксацин

6. У пацієнта віком 19 років 2 дні тому підвищилася температура тіла до 38<sup>o</sup>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. Вітряна віспа, шпиталізація за клінічними показаннями
- b. Краснуха, шпиталізація за клінічними показаннями
- c. Вітряна віспа, амбулаторне спостереження
- d. Kip, шпиталізація за епідеміологічними показаннями

**e. Вітряна віспа, шпиталізація за епідеміологічними показаннями**

7. 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, судомі 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. Дегідратація відсутня
- b. I
- c. II
- d. III

**e. IV**

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

9. Пацієнт віком 18 років скаржиться на біль у горлі, що посилюється під час ковтання, підвищення температури тіла до 38,5<sup>o</sup>C) Об'єктивно спостерігається: мигдалини збільшені, наявний наліт на них, що легко знімається шпателем, шийна лімфаденопатія. Кашель та задишка відсутні. Який найімовірніший діагноз?

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

10. 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<sup>o</sup>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. Міокардит
- b. Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена
- c. Кишкова кровотеча**
- d. ДВЗ-синдром
- e. Септичний шок

11. Пацієнт віком 47 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39<sup>o</sup>C, 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. Зростання титру антитіл (у 4 рази та більше) у РЗК
- b. Імунохроматографічний метод змиву з носоглотки**
- c. ІФА крові з виявленням специфічних антитіл
- d. Вірусологічний метод (посів на курячий ембріон)
- e. ПЛР дослідження змивів з носоглотки

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

13. Пацієнт віком 19 років скаржиться на біль під час жування, підвищення температури тіла до  $38,7^{\circ}\text{C}$ , набряк обличчя у привушно-жуval'yniй 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. Kip
- b. Скарлатина
- c. Епідемічний паротит**
- d. Інфекційний мононуклеоз
- e. Аденовірусна інфекція

14. 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

15. Пацієнка віком 27 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,7^{\circ}\text{C}$ , 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 збільшені, болючі підщелепні лімфатичні вузли. Який найімовірніший діагноз?

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

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

- a. Синдром Уотерхаус-Фрідерікса**
- b. Гостра серцева недостатність
- c. Гостра печінкова недостатність
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Шлунково-кишкова кровотеча

17. Пацієнт віком 53 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $37,8^{\circ}\text{C}$ , біль у суглобах, збільшення периферичних лімфатичних вузлів. Із анамнезу відомо, що 3 тижні тому пацієнта вкусив кліщ. На місці укусу через тиждень з'явилося почервоніння, яке збільшувалося в розмірах. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хвороба Лайма**
- b. Лейшманіоз

- c. Туляремія
- d. Кліщовий енцефаліт
- e. Везикульозний рикетсіоз

18. 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 сказу необхідно використати в цьому разі?

- a. Промивання ран під струменем води з милом, обробка країв ран 70%-им етиловим спиртом
- b. -

**c. Антирабічна вакцина + антирабічний імуноглобулін**

- d. Антирабічний імуноглобулін + антибактеріальна терапія
- e. Антирабічна вакцина + антибактеріальна терапія

19. 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 нерівним краями. Яка тактика щодо екстремальної специфічної профілактики правця у цьому разі?

- a. Ввести протиправцевий людський імуноглобулін (ППЛІ)
- b. Ввести правцевий анатоксин (АП)

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

- d. Тільки хірургічна обробка рани
- e. Призначити антибіотик метронідазол

20. 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. Черевний тиф

**b. Ботулізм**

- c. Шигельоз
- d. Бруцельоз
- e. Сальмонельоз

21. 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°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. Ротавірус

- b. Умовно-патогенна бактерія

**c. Ентеровірус**

- d. Вірус герпесу
- e. Хантавірус

22. 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, глюкоза - 2,1 ммоль/л, Реакція Панді - +++. Який найімовірніший діагноз?

- a. Менінгококовий менінгіт

- b. Туберкульозний менінгіт

- c. Герпетичний менінгіт

- d. Субарахноїдальний крововилив

**e. Пневмококовий менінгіт**

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

24. Пацієнта віком 27 років шпиталізовано в тяжкому стані зі скаргами на нестерпний головний біль, підвищення температури тіла до  $39,9^{\circ}\text{C}$ , 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. Ацикловір
- b. Цефтріаксон
- c. Озельтамівір
- d. Пеніцилін
- e. Хлорамфенікол

25. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на біль у літкових м'язах, гарячку, головний біль, жовтяницю. 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 серцева недостатність
- b. Гостра надніркова недостатність
- c. Гостра дихальна недостатність
- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Гостра печінкова недостатність

26. 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 -  $15\cdot10^9/\text{l}$ . Який найімовірніший діагноз?

- a. Сибірка
- b. Панарицій
- c. Бешиха
- d. Флегмона
- e. Ерізипелойд

27. Пацієнт віком 28 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,8^{\circ}\text{C}$ , 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 рожево-розеольозно-петехіальний висип. Тремор язика. Яке дослідження потрібно провести для підтвердження діагнозу?

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

28. 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, пахові та пахвинні лімфатичні вузли збільшені до 1,5-2,2 см, безболісні під час пальпації. Який найімовірніший діагноз?

**a. ВІЛ-інфекція**

- b. Краснуха
- c. Лімфогранулематоз
- d. Туберкульоз
- e. Інфекційний мононуклеоз

29. 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 пацієнта на кір не хворіла, щеплення від кору не отримувала. Які заходи профілактики необхідно рекомендувати першочергово?

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

30. 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. Ехінококоз

- b. Черевний тиф

- c. Опісторхоз

- d. Шигельоз

- e. Амебіаз**

31. 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<sup>o</sup>C, тахікардія. Аускультивно в легенях вислуховуються сухі хріпи. Який найімовірніший діагноз?

- a. Вітряна віспа**

- b. Kip

- c. ГРВІ

- d. Псевдотуберкульоз

- e. Інфекційний мононуклеоз

32. Пацієнт віком 48 років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, порушення мовлення, невпевнену ходьбу, погіршення концентрації уваги, періодичні судомі. 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. Токсоплазмовий енцефаліт**

- b. Прогресуюча лейкоенцефалопатія

- c. Туберкульозний менінгоенцефаліт

- d. Криптококковий менінгоенцефаліт

- e. Герпетичний енцефаліт

33. 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. Холера
- b. Ешерихіоз
- c. Шигельоз
- d. Ротавірусний гастроентерит

**e. Сальмонельоз**

34. 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. Ввести внутрішньом'язово епінефрин 0,5 мг в передньолатеральну поверхню стегна**
- c. Прикласти лід до місця введення препарату
- d. Провести інгаляцію сальбутамолом
- e. Ввести внутрішньовенно преднізолон 90 мг

35. Пацієнка 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 бурчання кишок. Випорожнення 8 разів за добу, водянисті, рясні, без патологічних домішок. Який збудник найімовірніше спричинив захворювання?

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

36. 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, артрапалгії. 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. Анафілактична реакція
- c. Тромбогеморагічний синдром
- d. Гемоглобінурійна гарячка**
- e. Малярійний гепатит

37. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на головний біль, підвищення температури тіла до 38,9<sup>o</sup>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. Кліщовий енцефаліт**
- b. Японський енцефаліт
- c. Хвороба Лайма
- d. Енцефаліт лісу Семлікі
- e. Менінгококова інфекція

38. 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. Новоутворення
- b. Шигельоз**

с. Лямбліоз

d. Амебіаз

e. Хвороба Крона

39. Пацієнт віком 45 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39,3<sup>o</sup>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. Тропічна малярія

b. Хвороба Бріла

c. Пізній рецидив малярії

d. Ранній рецидив малярії

e. Сепсис

40. 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. Вогнищевої 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%, AT - 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. Гіпоглікемія

b. Менінгіт

c. Гостре порушення мозкового кровообігу

d. Отруєння невідомою нейротоксичною речовиною

e. Гостра печінкова енцефалопатія

41. 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 сибірської виразки

c. Шкірний лейшманіоз

d. Вісцеральний лейшманіоз

e. Шкірна форма туляремії

42. Пацієнта 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 пацієнта нещодавно повернулася з Гоа. Який матеріал для бактеріологічного дослідження необхідно дослідити в цьому разі?

a. Випорожнення та блювотні маси

b. Змиви з ротоглотки

c. Біоптат слизової оболонки тонкої кишки

d. Спинномозкову рідину

e. Плазму крові

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

44. Пацієнта 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 пацієнта 10 днів тому повернулася з Африки. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, гепатосplenомегалія. Який метод дослідження необхідно виконати для встановлення діагнозу?

- a. Реакцію Райта-Хедельсона
- b. Реакцію Асколі

- c. Товста крапля та мазок крові
- d. Посів крові на гемокультуру
- e. Посів крові на стерильність

45. Пацієнта віком 65 років захворіла гостро, з підйому температури тіла до 38,6<sup>o</sup>C, головного болю, слабкості. Через тиждень стан пацієнтки тяжкий. Об'єктивно спостерігається: збуджена, балакуча, склери ін'ектовані, язик при намаганні висунути тримтить і відхиляється вбік (симптом Говорова-Годельє). Який метод дослідження необхідно виконати в цьому разі?

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

- e. Серологічний

46. 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<sup>o</sup>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 капсулою, які розташовуються всередині лейкоцитів. Який збудник, найімовірніше, викликав захворювання?

- a. Listeria monocytogenes
- b. Staphylococcus aureus
- c. Streptococcus pyogenes
- d. Neisseria meningitidis

- e. Klebsiella pneumoniae

47. Пацієнта 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, мигдалини набряклі, покриті сірим плівчастим нальотом, що важко знімається та поширюється на дужки та язичок. Яка тактика ведення пацієнтки?

- a. Амбулаторне лікування, введення антибіотиків широкого спектра дії
- b. Амбулаторне лікування, введення протидифтерійної сироватки
- c. Обов'язкова шпиталізація, моніторинг стану пацієнтки
- d. Обов'язкова шпиталізація, введення антибіотиків широкого спектра дії
- e. Обов'язкова шпиталізація, введення протидифтерійної сироватки

48. Пацієнту віком 33 роки шпиталізовано з діагнозом: дифтерія ротоглотки. Об'єктивно спостерігається: на мигдалинах візуалізуються плівчасті нашарування білуватого кольору з

перламутровим відтінком, що важко знімаються шпателем, поверхня під ними кровоточить. Які лікувальні заходи є першочерговими?

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

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

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

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

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

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

53. Пацієнта віком 45 років протягом 15 днів турбує підвищення температури тіла до 38 °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, збільшені всі групи лімфатичних вузлів, печінка та селезінка. Який найімовірніший діагноз?

- a. Кишковий єрсиніоз
- b. Бруцельоз**
- c. Лістеріоз
- d. Інфекційний мононуклеоз

е. Псевдотуберкульоз

54. Пацієнт віком 76 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла до  $38^{\circ}\text{C}$ , біль у горлі та виражену слабкість. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 2-х днів. Об'єктивно спостерігається: ЧД - 18/хв,  $\text{SpO}_2$  - 96%. IMT - 35 кг/м $^2$ . Аускультивно над легенями вислуховується везикулярне дихання. Швидкий тест на SARS-CoV-2 антиген - позитивний. Яке лікування необхідно призначити пацієнтові?

- a. Ацикловір
- b. Балоксавір марбоксил
- c. Занамівір
- d. Рибавірин

**е. Нірматрелвір/ритонавір**

55. Пацієнт віком 58 років скаржиться на озноб, підвищення температури тіла до  $40^{\circ}\text{C}$ , 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: пряний білірубін - 55 мкмоль/л, непряний білірубін - 190 мкмоль/л, протромбіновий індекс - 40%, креатинін - 550 мімоль/л. Яке ускладнення виникло в пацієнта?

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

**е. Гостра нирково-печінкова недостатність**

56. 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 знімається, помірна болючість регіонарних лімfovузлів. Як запобігти розвитку захворювання у контактних осіб?

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

**е. Введенням відповідного анатоксину**

57. Пацієнт віком 30 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , 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. Туляремія, ульцероглангулярна форма
- b. Чума, бубонна форма**
- c. Сифіліс, первинно-рецидивуюча форма
- d. Сибірка, шкірна форма
- e. Туберкульозний лімфаденіт

58. 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 підвищенням температури тіла до  $37,5^{\circ}\text{C}$ , помірним болем у горлі й незначним набряком підшкірної клітковини шиї. Який найімовірніший діагноз?

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

59. 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. Септичний шок
- b. Гостра наднірникова недостатність
- c. Гостра ниркова недостатність
- d. Анафілактичний шок
- e. Гостра печінкова енцефалопатія

60. У пацієнта захворювання перебігає з гіпертермією до 40<sup>o</sup>C та сильним болем у місці нерухомого конгломерату збільшених, гарячих на дотик пахових лімфузулів 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 антибіотикопрофілактики
- b. Введення інтерферону
- c. Проведення вакцинації
- d. Введення специфічної антитоксичної сироватки
- e. Введення нормального людського імуноглобуліну

61. 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 D
- b. Вірусний гепатит A
- c. Вірусний гепатит C
- d. Вірусний гепатит B
- e. Вірусний гепатит E

62. 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 лімфузули (5-7 см), спаяні з підшкірною клітковиною, шкіра над ними гаряча, багряно-червона. Який найімовірніший діагноз?

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

63. 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. Чума
- b. Лейшманіоз
- c. Малярія
- d. Сибірка
- e. Туляремія

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

65. 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. Краснуха
- b. Ієрсиніоз
- c. Скарлатина
- d. Ентеровірусна інфекція

**e. Кір**

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

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

67. 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 тулулібі візуалізується рясний геморагічний висип. Температура тіла - 38<sup>0</sup>С. Із анамнезу відомо, що пацієнта 3 місяці тому перенесла резекцію шлунка. Який невідкладний стан виник у пацієнтки?

- a. Гостра печінкова енцефалопатія**
- b. Синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання
- c. Набряк-набухання головного мозку
- d. Синдром Уотерхаус-Фрідеріксена
- e. Гостра ниркова недостатність

68. Пацієнта віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до 39,5<sup>0</sup>С, 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. RNA віrusу грипу методом ПЛР**
- b. IgM до віrusу краснухи методом ІФА
- c. IgM до антигену EBV методом ІФА
- d. IgM до віrusу кору методом ІФА
- e. IgM до віrusу CMV методом ІФА

69. Пацієнта 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. Ботулізм
- b. Сказ

с. Паратонзиллярний абсцес

**d. Правець**

е. Менінгоенцефаліт

70. Пацієнка віком 34 роки звернулася до лікарні після укусу бродячого собаки. Із анамнезу відомо, що пацієнка 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. 0,5 мл в/м в 0-3-7-14-28-90 день

b. 0,1 мл в/м в 0-3-7-14-28-90 день

c. 1 мл в/м в 0-3-7-18-28-90 день

**d. 1 мл в/м в 0-3-7-14-28-90 день**

e. 1 мл в/м в 0-3-7-10-28-90 день

71. 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. Сибірка**

b. Бешиха

c. Хвороба від котячих подряпин

d. Туляремія

e. Чума

72. Пацієнка віком 20 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39<sup>o</sup>C, головний біль, слабкість, біль у горлі. Об'єктивно спостерігається: збільшенні 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. Скарлатина

b. Kip

c. Псевдотуберкульоз

d. Краснуха

**e. Інфекційний мононуклеоз**

73. Пацієнт віком 27 років скаржиться на підвищення температури тіла до 40<sup>o</sup>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. Ацикловір

b. Інтерферон

c. Офлоксацин

**d. Озельтамівір**

e. Рибавірин

74. 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. Рану піддають хірургічні обробці, далі - введення 0,5-1 мл правцевого анатоксину

**b. Рану піддають первинні хірургічні обробці, далі - введення 0,5-1 мл правцевого анатоксину та 3000 МО протиправцевої сироватки або 250 МО протиправцевого імуноглобуліну**

c. Рану піддають хірургічні обробці, далі - введення 3000 МО протиправцевої сироватки або 250 МО протиправцевого імуноглобуліну

d. -

e. Первинна хірургічна обробка рани протипоказана, введення 0,5-1 мл правцевого анатоксину та 3000 МО протиправцевої сироватки або 250 МО протиправцевого імуноглобуліну

75. Пацієнт віком 24 роки скаржиться на головний біль, підвищення температури тіла до  $37,7^{\circ}\text{C}$ , 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. Спостерігати за пацієнтом, симптоматична терапія

b. Призначити амфотерицин В

c. Призначити ацикловір в/в 10 мг/кг - 3 р/добу

d. Призначити цефтірексон 2 г - 2р/добу в/в

e. Призначити дексаметазон - 8 мг в/в

76. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,5-39^{\circ}\text{C}$ , 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. Хвороба Лайма

e. Гарячка Ку

77. 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 -  $39,8^{\circ}\text{C}$ , слинотеча. Періодично виникають болючі спазми м'язів глотки та гортані. Який найімовірніший діагноз?

a. Сибірка

b. Сказ

c. Правець

d. Ботулізм

e. Феліноз

78. 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. Плями Копліка

c. Симптом Розенберга

d. Симптом Kiapi

e. Симптом Мурсу

79. Пацієнта 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. Псевдотуберкульоз

b. Ентеровірусна інфекція

c. Краснуха

d. Алергічний дерматит

e. Скарлатина

80. 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 -  $37,5^{\circ}\text{C}$ , язик сухий, живіт болючий в епігаstralльній ділянці та навколо пупка. Який найімовірніший діагноз?

a. Холера

**b. Сальмонельоз**

c. Харчова токсикоінфекція

d. Вірусний гепатит А

e. Шигельоз

81. Пацієнт віком 48 років скаржиться на підвищення температури тіла до 37,6°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 навколоbronхова інфільтрація. Антибактеріальна терапія протягом 5-ти днів не дала ефекту. Який найімовірніший діагноз?

a. Позагоспітальна пневмонія

b. Грип, ускладнений пневмонією

**c. Пневмоцистна пневмонія**

d. Туберкульоз легень

e. COVID-19, ускладнений пневмонією

82. У пацієнтки віком 16 років захворювання розпочалося гостро з такої симптоматики: підвищення температури тіла до 38,5°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. Трихінельоз

b. Лептоспіroz

c. Епідемічна міалгія

**d. Поліомієліт**

e. Менінгоенцефаліт

83. 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. Гостра ниркова недостатність

b. Менінгіт

c. Пневмонія

d. Набряк головного мозку

**e. Сепсис**

84. Пацієнка 28 років скаржиться на переймоподібний біль навколо пупка, часті, рідкі, пінисті, смердючі випорожнення зеленого кольору. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 39,1°C, тони серця приглушенні, пульс - 105/хв, ритмічний, АТ - 100/60 мм рт. ст. Який найімовірніший діагноз?

**a. Сальмонельоз**

b. Кампілобактеріоз

c. Ботулізм

d. Харчова токсикоінфекція

e. Амебіаз

85. 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. Адефовір

b. Велпатасвір

с. Тенофовір

д. Рибавірин

е. Софосбувір

86. 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.

а. Розчинами кристалоїдів, гідроксіетилкрохмалю та інших колоїдів у співвідношенні 1:1 в об'ємі 50 мл/кг до досягнення ЦВТ - 120 мм вод. ст.

б. Колоїдами та кристалоїдами у співвідношенні 1:1 в об'ємі 30 мл/кг протягом 3-х год

с. Збалансованими розчинами кристалоїдів та 5%-им розчином глюкози у співвідношенні 1:1 зі швидкістю 30 мл/кг до досягнення ЦВТ - 120 мм вод. ст.

д. Збалансованими розчинами кристалоїдів та 5%-им розчином глюкози у співвідношенні 2:1 зі швидкістю 50 мл/кг на годину протягом 2 годин

е. Збалансованими кристалоїдами зі швидкістю 50-100 мл/кг на годину протягом 2-4 год

87. 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?

а. Черевний тиф

б. Сальмонельоз

с. Вірусний гепатит А

д. Гострий гломерулонефрит

е. Лептоспіроз

88. 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 кінцівках, слизових оболонках ротової порожнини, волосистій ділянці голови візуалізується везикульозно-папульозний висип, місцями кірочки, температура тіла - 37,8°C. Який найімовірніший діагноз?

а. Скарлатина

б. Інфекційний мононуклеоз

с. Краснуха

д. Вітряна віспа

е. Кір

89. 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?

а. Ципрофлоксацин

б. Ванкоміцин

с. Триметоприм+сульфаметаксазол

д. Рифампіцин

е. Метронідазол

90. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на нудоту, нападоподібний біль унизу живота, рідкі водянисті випорожнення без патологічних домішок. В анамнезі: лікування ципрофлоксацином 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?

а. Гентаміцин

б. Ванкоміцин

с. Азитроміцин

d. Рифампіцин  
e. Левофлоксацин

91. 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<sup>o</sup>C, рот відкриває повільно, у ротоглотці - помірна гіперемія, незначний ціаноз, мигдалини збільшені, вкриті плівчастими нашаруваннями, що поширяються на задню стінку глотки та язичок. Збільшенні передньошайні лімфатичні вузли. Пульс - 98/хв, АТ - 120/60 мм рт. ст. Печінка й селезінка не збільшені. Який найімовірніший діагноз?

- a. Герпетична ангіна
- b. Некротизуючий виразковий стоматит
- c. Гострий тонзиліт, лакунарна форма

**d. Дифтерія**

e. Інфекційний мононуклеоз

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

93. Пацієнт віком 18 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,6<sup>o</sup>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/ECHO) менінгіт**

- d. Туберкульозний менінгіт
- e. Менінгококовий менінгіт

94. Пацієнтки віком 34 роки скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури тіла до 39<sup>o</sup>C, 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. Хронічний гепатит В
- b. Гострий гепатит С**
- c. Хронічний гепатит С
- d. Гострий гепатит В
- e. Гострий гепатит В+С

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

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

96. 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, акроціаноз, 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 натрію хлориду 0,9%

**b. Розчин Рінгера**

c. Розчин глюкози 5%

d. Розчин реосорблакта

e. Розчин альбуміну 5%

97. 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°C, АТ - 40/0 мм рт. ст., шкірна складка на животі довго не розправляється. Сечовипускання відсутнє впродовж 10 год. Яке ускладнення виникло у пацієнта?

a. Гостра печінкова недостатність

b. Гостра надніркова недостатність

c. Кишкова кровотеча

**d. Гостра ниркова недостатність**

e. Септичний шок

98. Пацієнка віком 60 років скаржиться на високу температуру тіла - 40°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. Коронавірусна інфекція COVID-19**

b. Парагрип

c. Аденовірусна інфекція

d. Кашлюк

e. РС-інфекція

99. 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°C, занепокоєння, безсоння, відчуття туги, пітливість. Два місяці тому під час полювання був укушений лисицею за пальці правої руки. Об'єктивно спостерігається: зіниці розширені, кінцевки 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. Гідрофобія**

b. Мідріаз

c. Дисфагія

d. Фебрильна гарячка

e. Сіалорея

100. Пацієнту віком 34 роки встановлено діагноз: псевдотуберкульоз, призначено лікування. Після в/в введення 400 мг цiproфлоксацину 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. Гостра дихальна недостатність

b. Гіпоглікемічна кома

**c. Анафілактичний шок**

d. Септичний шок

e. Гостра печінкова недостатність

101. Пацієнт віком 27 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,8^{\circ}\text{C}$ , 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 -  $38,5^{\circ}\text{C}$ , 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. Leptospira interrogans
- b. Babesia microti
- c. Cryptococcus neoformans
- d. Chlamydophila psittaci**
- e. Coxiella burnetii

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

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

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

104. 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, забарвлени. Який найімовірніший діагноз?

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

105. Пацієнт віком 45 років скаржиться на виражений біль у горлі, підвищення температури тіла до  $38,6^{\circ}\text{C}$ . Об'єктивно спостерігається: слизова оболонка ротоглотки з ціанотичним відтінком, мигдалини збільшенні, 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. Дифтерія, протидифтерійна сироватка, антибіотикотерапія**
- c. Інфекційний мононуклеоз, ацикловір
- d. Скарлатина, антибіотикотерапія
- e. Кандидоз ротоглотки, протигрибкові препарати

106. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури тіла до  $37,9^{\circ}\text{C}$ , біль у горлі, нежить, частий сухий кашель упродовж тижня. Із анамнезу відомо, що дружина та син шпиталізовані з діагнозом: пневмонія. Аускультивно над легенями вислуховуються різнокаліберні 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. Цiproфлоксацин

**b. Кларитроміцин**

c. Цефіксим

d. Амікацин

e. Лінезолід

107. 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 С**

c. Гострий вірусний гепатит С

d. Хронічний вірусний гепатит В

e. Вірусний гепатит А

108. Пацієнт віком 78 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,9°C, біль у м'язах та кістках, загальну слабкість, нудоту. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 38,6°C, ЧД - 20/хв, пульс - 96/хв, АТ - 130/70 мм рт. ст., слизова оболонка ротової порожнини гіперемована із зернистістю задньої стінки. Аускультивно над легенями 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. Озельтамівір

b. Рибавірин

c. Амантадин

d. Амоксицилін

e. Римантадин

109. 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. Антитіла до ВІЛ

b. Обстеження на TORCH-інфекції

c. Маркери вірусного гепатиту А

d. Реакцію Райта

e. Товста крапля крові на малярійний плазмодій

110. 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. Опісторхоз

b. Ехінококоз

**c. Теніаринхоз**

d. Шигельоз

e. Теніоз

111. Пацієнт віком 45 років скаржиться на утруднення ковтання та дихання, диплопію, 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, АТ - 120/70 мм рт. ст., пульс - 86/хв, ЧД - 28/хв. Яке дослідження необхідно виконати для підтвердження діагнозу?

a. Загальний аналіз крові

b. Біохімічний аналіз крові

c. Біологічну пробу

d. Огляд очного дна

e. Серологічне дослідження

112. Пацієнта 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. Рентгенографія органів грудної клітки

b. УЗД органів черевної порожнини

c. Бактеріологічне дослідження випорожнень

d. Мікроскопія товстої краплі крові

e. Швидкий тест на визначення антигена грипу А+В

113. Пацієнт віком 27 років скаржиться на гіркоту в роті, нудоту, блевання, 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 -  $11\cdot10^9/\text{л}$ , еозинофіли - 15%. Із анамнезу відомо, що пацієнт вживав в'ялену рибу карпovих видів. Який найімовірніший діагноз?

a. Опісторхоз

b. Токсокароз

c. Стронгліодоз

d. Фасціольоз

e. Трихінельоз

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

a. Лімфоцитарний плеоцитоз, знижений рівень глюкози

b. Нейтрофільний плеоцитоз, знижений рівень глюкози

c. Лімфоцитарний плеоцитоз, нормальній рівень глюкози

d. -

e. Нейтрофільний плеоцитоз, нормальній рівень глюкози

115. Пацієнта віком 28 років шпиталізовано на 13-й день захворювання зі скаргами на підвищення температури тіла до  $39,5^\circ\text{C}$ , 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. Імунобіологічні

b. Протигрибкові

c. Антибактеріальні

d. Протипротозойні

e. Противірусні

116. 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. Вірусний гепатит В

b. Лептоспіроз

c. Малярія

d. Менінгококцемія

e. Гарячка Ебола

117. 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?

- a. Розлади мозкового кровообігу
- b. Неврит зорового нерва
- c. Стовбуровий енцефаліт
- d. Ботулізм**
- e. Харчова токсикоінфекція

118. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на багаторазове блювання, часті водянисті випорожнення. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 36<sup>o</sup>C, шкіра ціанотична, тургор знижений, пульс слабкого наповнення - 120/хв, АТ - 80/40 мм рт. ст., язик сухий, живіт запалий, м'який, судомні скорочення рук і ніг. Олігурія. Який найімовірніший діагноз?

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

119. 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<sup>o</sup>C, гепатосplenомегалія. Який лікарський засіб необхідно призначити для етіотропного лікування в цьому разі?

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

120. 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 напруженій, здутий, перистальтика ослаблена. Яке ускладнення захворювання виникло у пацієнта?

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

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

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

122. Пацієнка віком 30 років скаржиться на часті водянисті випорожнення, рясне блювання без нудоти, спрагу. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, температура тіла - 35,4<sup>o</sup>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. Шигельоз
- b. Сальмонельоз
- c. Холера**
- d. Черевний тиф

е. Псевдотуберкульоз

123. Пацієнт віком 35 років скаржиться на біль унізу 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. Холера

**b. Шигельоз**

c. Черевний тиф

d. Вірусний гепатит Е

e. Сальмонельоз

124. 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, загальможливість, пульс став ниткоподібним, шкіра набула землистого відтінку. Яке ускладнення, найімовірніше, виникло у пацієнта?

**a. Септичний шок**

b. Гостра серцева недостатність

c. Ранній міокардит

d. -

e. Обтурація дихальних шляхів плівками

125. Під час лабораторного дослідження калу, взятого 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. *Yersinia enterocolitica*

c. *Shigella sonnei*

d. *Clostridium botulinum*

**e. *Escherichia coli***

126. 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. Гетерогенний гептавалентний ботулінічний антитоксин**

b. Метронідазол

c. Бензилпеніциліну натрієву сіль

d. Ботулінічний імуноглобулін людський

e. Діоксид кремнію

127. 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'єкція 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. Аденовірусна інфекція**

b. Кишковий ієрсиніоз

c. Інфекційний мононуклеоз

d. Висипний тиф

e. Легіонельоз

128. 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. Парагрип

b. Грип

c. Кашлюк

d. Гарячка Понтіак

e. Kip

129. 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. Мебендазол

b. Метронідазол

c. Пірантел

d. Альбендазол

e. Левамізол

130. 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. Інгібтори інтегази

b. Інгібтори протеази та полімерази

c. Інгібтори протеолізу

d. Інгібтори протонної помпи

e. Інгібтори зворотної транскриптази

131. 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. Сибірка

b. Синдром Лайелла

c. Бешиха

d. Ерізипелоїд

e. Хвороба Лайма

132. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на слабкість, головний біль, підвищення температури тіла до 38,2°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. Кліщовий енцефаліт

b. Хвороба Брілла

c. Менінгококциемія

d. Kip

e. Хвороба Лайма

133. 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 проведеної гемотрансфузії. Об'єктивно спостерігається: іктеричність шкіри та склер, темна сеча. Який найімовірніший діагноз?

a. Малярія

b. Вірусний гепатит В

c. Вірусний гепатит А

d. Інфекційний мононуклеоз

e. Лептоспіроз

134. Пацієнка віком 37 років скаржиться на підвищення температури тіла до 37,4<sup>o</sup>C, слабкість, біль у попереково-крижковому відділі хребта, лівому колінному 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 - 9,5·10<sup>9</sup>/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-HBc IgM+IgG, anti-HCV IgM+IgG

**e. Реакцію Райта-Хеддельсона**

135. 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-HBc IgM методом ІФА
- c. HBsAg у крові методом ІФА
- d. Anti-HBs у крові методом ІФА

**e. Кількісне визначення DNA-HBV у крові методом ПЛР**

136. Пацієнка віком 57 років скаржиться на підвищення температури тіла до 39,2<sup>o</sup>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. Хвороба Лайма
- b. Бешиха**
- c. Еризипелоїд
- d. Шкірний лейшманіоз
- e. Сибірка

137. 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<sup>o</sup>C) Який найімовірніший діагноз?

- a. Аденовірусна інфекція
- b. Сальмонельоз
- c. Паратиф А
- d. Скарлатина

**e. Псевдотуберкульоз**

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

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

139. 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-HBe понад 6 місяців

b. -

**c. Позитивний HBsAg понад 6 місяців**

d. Позитивний anti-HBc IgG понад 6 місяців

e. Поява в крові anti-HBs понад 6 місяців

140. 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. Дегідратаційний шок

b. Гіповолемічний шок

**c. Септичний шок**

d. Кардіогенний шок

e. Анафілактичний шок

141. 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. Вакцинувати лише дитину та зарахувати цю дозу як нульову**

b. Екстрено вакцинувати і чоловіка, і дитину

c. Ввести імуноглобулін людини нормальній чоловікові та дитині

d. Спостерігати за контактними членами родини протягом 17-ти днів

e. Провести вакцинацію тільки дитини та вважати цю дозу першою

142. Пацієнту 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 рожеольозно-папульозний висип на кінцівках, живіт болючий в ілеоцекальній ділянці, температура тіла - 38,5°C, випорожнення рідкі з домішками слизу до 6 разів на добу. Який найімовірніший діагноз?

a. Шигельоз

b. Харчова токсикоінфекція

**c. Ієрсиніоз**

d. Сальмонельоз

e. Черевний тиф

143. ВІЛ-інфікований пацієнт віком 46 років скаржиться на сухий непродуктивний кашель, виражену задишку, підвищення температури тіла до 37,8°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?

a. Амфотерицин В

b. Амоксицилін/клавуланат

**c. Сульфаметоксазол/триметоприм**

d. Доксициклін

e. Цефтірексон

144. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до 39,5°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'екція судин склер, жовтяниця, гепатолієнальний синдром. Який механізм передачі характерний для цього захворювання?

a. Парентеральний

b. Вертикальний

c. Повітряно-крапельний

d. Трансмісивний

**e. Контактний**

145. Пацієнт віком 16 років скаржиться на підвищення температури тіла до 37,6<sup>o</sup>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. Грип

**b. Поліомієліт**

c. Ботулізм

d. Правець

e. Енцефаліт

146. 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 + Ефавіренс щодня упродовж 28 днів

**e. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Ламівудин + Долутегравір щодня упродовж 28 днів**

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

a. Середовище Кітта-Тароцці

b. Жовчний агар

c. Середовище Борде-Жангу

d. Середовище Сабуро

**e. Бактоагар Плоскірева**

148. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до 38,2<sup>o</sup>C, нежить, сухий кашель, слабкість, почервоніння 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<sup>o</sup>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. Інфекційний мононуклеоз

b. Вітряна віспа

c. Скарлатина

**d. Kip**

e. Краснуха

149. 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. Хронічна HBeAg-негативна інфекція

**b. Пацієнт вакцинований проти гепатиту В**

c. Хронічний вірусний гепатит В HBeAg-негативний

d. Реконвалесцент вірусного гепатиту В

e. -

150. 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. Аускультивально - 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: паразитемію, плазмодії. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лептоспіroz
- b. Гостра печінкова недостатність
- c. Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена
- d. Септичний шок
- e. Малярійна кома