

1. Пацієнт віком 70 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , 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 пневмонію. 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. Субарахноїдальний крововилив
- b. Туберкульозний менінгіт
- c. Менінгококовий менінгіт
- d. Пневмококовий менінгіт**
- e. Герпетичний менінгіт

2. 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 мимічних м'язів і м'язів язика, міоклонії. АТ - 80/50 мм рт. ст., пульс - 66/хв. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хвороба Лайма
- b. Хвороба Брілла
- c. Кір
- d. Менінгококцемія
- e. Кліщовий енцефаліт**

3. Пацієнтка віком 37 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $37,4^{\circ}\text{C}$ , слабкість, біль у попереково-крижовому 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 -  $9,5 \cdot 10^9/\text{л}$ , протромбіновий індекс - 105%, фібриноген - 5,99 г/л, біохімічний аналіз крові без особливостей. Яке специфічне дослідження необхідно провести для встановлення діагнозу?

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

4. Пацієнтка 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 -  $36,3^{\circ}\text{C}$ , 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. Неврит зорового нерва
- b. Розлади мозкового кровообігу
- c. Ботулізм**
- d. Стовбуровий енцефаліт
- e. Харчова токсикоінфекція

5. 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. Грип

**b. Кашлюк**

- c. Кіп
- d. Гарячка Понтіак
- e. Парагрип

6. 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. Поява в крові anti-HBs понад 6 місяців

**c. Позитивний HBsAg понад 6 місяців**

- d. Позитивний anti-HBc IgG понад 6 місяців
- e. -

7. 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 -  $11 \cdot 10^9/\text{л}$ , еозинофіли - 15%. Із анамнезу відомо, що пацієнт вживав в'ялену рибу карпових видів. Який найімовірніший діагноз?

**a. Опісторхоз**

- b. Трихінельоз
- c. Токсокароз
- d. Фасціольоз
- e. Стронгілоїдоз

8. Пацієнтка віком 45 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,5^{\circ}\text{C}$ , 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. Бешиха
- b. Хвороба від котячих подряпин
- c. Чума

**d. Сибірка**

- e. Туляремія

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

**a. Бактоагар Плоскірева**

- b. Середовище Кітта-Тароцці
- c. Жовчний агар
- d. Середовище Борде-Жангу
- e. Середовище Сабуро

10. 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. Гостра дихальна недостатність

**c. Анафілактичний шок**

- d. Гостра печінкова недостатність
- e. Гіпоглікемічна кома

11. Під час лабораторного дослідження калу, взятого від пацієнта, який хворіє на кишкову

інфекцію, виявлено: грамнегативні, рухливі, паличкоподібні мікроорганізми із заокругленими кінцями, які містять О-антиген, джгутиковий Н- та поверхневий К-антиген. Який мікроорганізм виявлено?

- a. Clostridium botulinum
- b. Shigella sonnei
- c. Escherichia coli**
- d. Yersinia enterocolitica
- e. Campylobacter coli

12. Пацієнтка віком 35 років скаржиться на помірний біль у горлі, загальну слабкість. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $38,3^{\circ}\text{C}$ , слизова ротоглотки помірно гіперемована, мигдалики набряклі, покриті сірим плівчастим нальотом, що важко знімається та поширюється на дужки та язичок. Яка тактика ведення пацієнтки?

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

13. Пацієнтка віком 34 роки звернулася до лікарні після укусу бродячого собаки. Із анамнезу відомо, що пацієнтка ще не отримувала антирабічної профілактики після цієї ситуації. Об'єктивно спостерігається: у нижній третині лівої гомілки візуалізується кусана рана розміром  $3 \times 7$  см. Укажіть схему введення антирабічної вакцини у цьому разі.

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

14. 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, забарвлені. Який найімовірніший діагноз?

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

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

- a. Anti-HBc IgM методом ІФА
- b. Anti-HBs у крові методом ІФА
- c. HBsAg у крові методом ІФА
- d. Якісне визначення DNA-HBV у крові методом ПЛР
- e. Кількісне визначення DNA-HBV у крові методом ПЛР**

16. Пацієнта віком 45 років шпиталізовано до інфекційного стаціонару. Об'єктивно спостерігається: рівень свідомості за шкалою ком Глазго - 10 балів, температура тіла -  $38,7^{\circ}\text{C}$ , 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. Набряк головного мозку
- b. Сепсис**
- c. Пневмонія

- d. Гостра ниркова недостатність
- e. Менінгіт

17. 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. Умовно-патогенна бактерія
- b. Хантавірус
- c. Ротавірус
- d. Вірус герпесу

**e. Ентеровірус**

18. 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. Реакцію Райта

**c. Антитіла до ВІЛ**

- d. Товста крапля крові на малярійний плазмодій
- e. Обстеження на TORCH-інфекції

19. 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. Люмбальну пункцію**

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

20. Пацієнтка 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, гепатоспленомегалія. За результатами аналізу крові виявлено: лейкоцитоз зі значним збільшенням кількості лімфоцитів і моноцитів, атипові мононуклеари. Який найімовірніший діагноз?

**a. Краснуха**

**b. Інфекційний мононуклеоз**

- c. Кір
- d. Скарлатина
- e. Псевдотуберкульоз

21. 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. Ципрофлоксацин
- b. Триметоприм+сульфаметаксазол

**c. Метронідазол**

- d. Ванкоміцин
- e. Рифампіцин

22. 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. Язик "фулігінозний", метеоризм, гепатоспленомегалія, мелена. Яке ускладнення виникло у пацієнта?

**a. Кишкова кровотеча**

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

23. Пацієнт віком 19 років скаржиться на біль під час жування, підвищення температури тіла до 38,7<sup>o</sup>C, набряк обличчя у привушно-жувальній 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. Епідемічний паротит**

- b. Скарлатина
- c. Аденовірусна інфекція
- d. Кір
- e. Інфекційний мононуклеоз

24. Пацієнтка 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. Харчова токсикоінфекція
- b. Отруєння грибами

**c. Ботулізм**

- d. Отруєння сурогатами алкоголю
- e. Сальмонельоз

25. 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 гепатоспленомегалія. За результатами аналізу крові виявлено: анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, лімфоцитоз. Який найімовірніший діагноз?

- a. Туляремія
- b. Сибірка

**c. Лейшманіоз**

- d. Малярія
- e. Чума

26. 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. Висипний тиф
- b. Хвороба Брілла

**c. Хвороба Лайма**

- d. Гарячка Ку
- e. Кліщовий енцефаліт

27. Пацієнт віком 48 років скаржиться на підвищення температури тіла до 37,6<sup>o</sup>C, сухий кашель, задишку. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 2-х тижнів, приймає наркотичні засоби. Об'єктивно спостерігається: сатурація - 89%, аускультативно 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. Позагоспітальна пневмонія
- b. Туберкульоз легень
- c. Грип, ускладнений пневмонією
- d. Пневмоцистна пневмонія**
- e. COVID-19, ускладнений пневмонією

28. 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. Енцефаліт лісу Семлікі
- c. Хвороба Лайма
- d. Кліщовий енцефаліт**
- e. Менінгококова інфекція

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

- a. Ввести правцевий анатоксин (АП)
- b. Ввести протиправцевий людський імуноглобулін (ППЛІ)
- c. Тільки хірургічна обробка рани
- d. Призначити антибіотик метронідазол
- e. Ввести правцевий анатоксин (АП) і протиправцевий людський імуноглобулін (ППЛІ)**

30. 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, АТ - 40/0 мм рт. ст., пульс - частий, ниткоподібний. Яке ускладнення найімовірніше виникло у пацієнта?

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

31. Пацієнтка 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. Сказ
- b. Менінгоенцефаліт
- c. Ботулізм
- d. Паратонзиллярний абсцес
- e. Правець**

32. 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. Озельтамівір**
- b. Офлоксацин
- c. Ацикловір
- d. Інтерферон
- e. Рибавірин

33. 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, SpO<sub>2</sub> - 96%. ІМТ - 35 кг/м<sup>2</sup>. Аускультативно над легенями вислуховується везикулярне дихання. Швидкий тест на SARS-CoV-2 антиген - позитивний. Яке лікування необхідно призначити пацієнтові?

а. Ацикловір

**б. Нірматрелвір/ритонавір**

с. Балоксавір марбоксил

д. Занамівір

е. Рибавірин

34. Пацієнтка віком 34 роки скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури тіла до 39<sup>o</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?

а. Хронічний гепатит С

б. Гострий гепатит В

с. Хронічний гепатит В

д. Гострий гепатит В+С

**е. Гострий гепатит С**

35. 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?

**а. Біологічну пробу**

б. Серологічне дослідження

с. Загальний аналіз крові

д. Біохімічний аналіз крові

е. Огляд очного дна

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

а. Ванкоміцин

б. Ципрофлоксацин

с. Азитроміцин

д. Флуконазол

**е. Метронідазол**

37. 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 амоксицилін/клавуланат без клінічного ефекту. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - 39,7<sup>o</sup>С, ЧД - 30/хв, SpO<sub>2</sub> - 89%, аускультативно над легенями вислуховуються вологі хрипи ліворуч, шум тертя плеври. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: лівобічна інфільтрація з плевральним випотом. Який найімовірніший діагноз?

а. Аденовірусна інфекція

б. Інфекційний мононуклеоз

с. Кір

д. Поліомієліт

**е. Легіонельоз**

38. Пацієнтка 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>С, 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. Черевний тиф
- b. Псевдотуберкульоз
- c. Холера**
- d. Шигельоз
- e. Сальмонельоз

39. 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. Кліщовий енцефаліт
- c. Туляремія
- d. Лейшманіоз
- e. Везикулярний рикетсіоз

40. 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: мигдалики збільшені, наявний наліт на них, що легко знімається шпателем, шийна лімфаденопатія. Кашель та задишка відсутні. Який найімовірніший діагноз?

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

41. Пацієнтка 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 -  $15 \cdot 10^9/\text{л}$ . Який найімовірніший діагноз?

- a. Флегмона
- b. Сибірка
- c. Еризипелоїд**
- d. Панарицій
- e. Бешиха

42. 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. Альбендазол**
- c. Метронідазол
- d. Мебендазол
- e. Левамізол

43. Пацієнтку 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 1:1 зі швидкістю 30 мл/кг до досягнення ЦВТ - 120 мм вод. ст.
- c. Збалансованими кристалоїдами зі швидкістю 50-100 мл/кг на годину протягом 2-4 год**
- d. Розчинами кристалоїдів, гідроксиетилкрохмалю та інших колоїдів у співвідношенні 1:1 в об'ємі 50 мл/кг до досягнення ЦВТ - 120 мм вод. ст.



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

44. Пацієнтка віком 65 років захворіла гостро, з підйому температури тіла до  $38,6^{\circ}\text{C}$ , 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?

а. Полімеразної ланцюгової реакції

б. Бактеріологічний

с. Серологічний

д. Паразитоскопічний

е. Імунохроматографічний

45. 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.

а. Газохроматографічний аналіз

б. Радіоімунний аналіз

с. Молекулярно-генетичний метод

д. Імунохроматографічний аналіз

е. Імуноферментний аналіз

46. Пацієнтка 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 миє. Об'єктивно спостерігається: шкіра звичайного кольору, візуалізується розеолезно-папулезний висип на кінцівках, живіт болючий в ілеоцекальній ділянці, температура тіла -  $38,5^{\circ}\text{C}$ , випорожнення рідкі з домішками слизу до 6 разів на добу. Який найімовірніший діагноз?

а. Черевний тиф

б. Шигельоз

с. Іерсиніоз

д. Харчова токсикоінфекція

е. Сальмонельоз

47. 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 -  $33,5^{\circ}\text{C}$ , пульс ниткоподібний, АТ - 50/20 мм рт. ст., тони серця глухі. Язик і склери сухі, живіт м'який, безболісний, печінка та селезінка не пальпуються. Анурія. Виберіть препарат для проведення інфузійної патогенетичної терапії в цьому разі.

а. Розчин Рінгера

б. Розчин альбуміну 5%

с. Розчин глюкози 5%

д. Розчин реосорбілакта

е. Розчин натрію хлориду 0,9%

48. Пацієнтка віком 22 роки скаржиться на рідкі випорожнення до 15 разів на добу, блювання. Об'єктивно спостерігається: шкіра та слизові оболонки сухі, температура тіла -  $35^{\circ}\text{C}$ , афонія, анурія, генералізовані клонічні судоми. Із анамнезу відомо, що пацієнтка нещодавно повернулася з Гоа. Який матеріал для бактеріологічного дослідження необхідно дослідити в цьому разі?

а. Випорожнення та блювотні маси

б. Плазму крові

с. Біоптат слизової оболонки тонкої кишки

д. Спинномозкову рідину

е. Змиви з ротоглотки

49. 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 лімфовузлів. Як запобігти розвитку захворювання у контактних осіб?

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

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

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

51. Пацієнтка 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. Бактеріологічне дослідження випорожнень
- b. Швидкий тест на визначення антигена грипу A+B**
- c. Рентгенографія органів грудної клітки
- d. Мікроскопія товстої краплі крові
- e. УЗД органів черевної порожнини

52. Пацієнтка 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. Аденовірусна інфекція
- c. Коронавірусна інфекція COVID-19**
- d. РС-інфекція
- e. Кашлюк

53. 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, АТ - 80/40 мм рт. ст., язик сухий, живіт запалий, м'який, судомні скорочення рук і ніг. Олігурія. Який найімовірніший діагноз?

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

54. 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 розеолезний висип на животі, гепатоспленомегалія. Із анамнезу відомо, що пацієнт 1,5 місяця тому повернувся з Африки. Які лікарські засоби необхідно обрати для етіотропного лікування в цьому разі?

- a. Протигрибкові
- b. Противірусні
- c. Протипротозойні

d. Імунобіологічні

**е. Антибактеріальні**

55. 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 А/В. Який антибактеріальний лікарський засіб необхідно призначити пацієнтові?

- a. Азитроміцин
- b. Гентаміцин
- c. Левофлоксацин
- d. Рифампіцин

**е. Ванкоміцин**

56. 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. Аускультативно над легенями вислуховується жорстке дихання, поодинокі сухі хрипи. Який найімовірніший діагноз?

- a. Ентеровірусна інфекція
- b. Скарлатина
- c. Краснуха

**d. Кір**

- е. Ієрсиніоз

57. 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, артралгії. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви блідо-жовті, гепатоспленомегалія, сеча чорного кольору, олігурія. Із анамнезу відомо, що хворіє на тропічну малярію повторно та повторно отримувач хінін. Яке ускладнення виникло в пацієнта?

- a. Малярійний гепатит
- b. Малярійний алгід
- c. Тромбогеморагічний синдром

**d. Гемоглобінурійна гарячка**

- е. Анафілактична реакція

58. 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. Септичний шок**

- b. -
- c. Обтурація дихальних шляхів плівками
- d. Ранній міокардит
- е. Гостра серцева недостатність

59. 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. Коронавірусна хвороба, інтерстиціальна пневмонія
- b. Дисемінований туберкульоз легень

**c. ВІЛ-інфекція, пневмоцистна пневмонія**

- d. ВІЛ-інфекція, цитомегаловірусна пневмонія
- е. Легіонельоз

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

61. 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'єкція 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. Менінгококовий менінгіт
- d. Туберкульозний менінгіт
- e. Ентеровірусний (Коксакі/ЕCHO) менінгіт**

62. У пацієнта віком 34 роки захворювання розпочалося поступово, із повільним наростанням гарячки та інтоксикації, на 9-й день хвороби з'явився нерясний розеолезний висип на шкірі живота. Об'єктивно спостерігається: блідість шкірних покривів, температура тіла -  $40,2^{\circ}\text{C}$ , пульс - 80/хв, АТ - 100/65 мм рт. ст., язик обкладений, живіт здутий, гепатоспленомегалія. Який найімовірніший діагноз?

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

63. 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. Бешиха (еритематозна форма)
- c. Алергічний дерматит
- d. Хвороба Лайма**
- e. Епідермофітія

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

65. 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. Бруцельоз
- b. Сальмонельоз
- c. Черевний тиф

**d. Ботулізм**

**e. Шигельоз**

66. Пацієнтка віком 55 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,5^{\circ}\text{C}$ , 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. Rotavirus**

**b. Salmonella enteritidis**

**c. Escherichia coli**

**d. Adenovirus**

**e. Norovirus**

67. 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 C**

**b. Вірусний гепатит D**

**c. Вірусний гепатит A**

**d. Вірусний гепатит B**

**e. Вірусний гепатит E**

68. Пацієнтка 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 грудниною. Об'єктивно спостерігається: гіперемія та набряк обличчя, склерит і слъозотеча, висипу на шкірі не виявлено, зів гіперемований. Над легеньми вислуховується везикулярне дихання з жорстким відтінком. Менінгеальні симптоми негативні. Укажіть специфічне дослідження для підтвердження діагнозу.

**a. RNA вірусу грипу методом ПЛР**

**b. IgM до вірусу краснухи методом ІФА**

**c. IgM до вірусу кору методом ІФА**

**d. IgM до вірусу CMV методом ІФА**

**e. IgM до антигену EBV методом ІФА**

69. 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 епігастральній ділянці та навколо пупка. Який найімовірніший діагноз?

**a. Харчова токсикоінфекція**

**b. Вірусний гепатит A**

**c. Шигельоз**

**d. Холера**

**e. Сальмонельоз**

70. 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 IgG**

**b. Anti-HAV IgM**

- c. Anti-HCV IgM
- d. Anti-HBc IgM
- e. Anti-HAV IgG

71. 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 капсулою, які розташовуються всередині лейкоцитів. Який збудник, найімовірніше, викликав захворювання?

- a. *Staphylococcus aureus*
- b. *Streptococcus pyogenes*
- c. *Neisseria meningitidis*
- d. *Klebsiella pneumoniae*
- e. *Listeria monocytogenes*

72. Пацієнтку 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. Провести вакцинацію тільки дитини та вважати цю дозу першою
- c. Спостерігати за контактними членами родини протягом 17-ти днів
- d. Екстрено вакцинувати і чоловіка, і дитину
- e. Ввести імуноглобулін людини нормальний чоловікові та дитині

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

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

- a. Рифампіцин
- b. Ванкоміцин
- c. Пеніцилін
- d. Доксикілін
- e. Гентаміцин

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

76. Пацієнтку 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'єкція судин склер, гіперемія слизової оболонки ротоглотки, зернистість м'якого піднебіння, дрібні геморагії. Над легеньми аускультативно 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. Озельтамівір**

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

77. 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 менингеальних 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, прямий 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. Гостре порушення мозкового кровообігу

**b. Гіпоглікемія**

- c. Менінгіт
- d. Гостра печінкова енцефалопатія
- e. Отруєння невідомою нейротоксичною речовиною

78. 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. Хронічний вірусний гепатит В HBeAg-негативний

b. Реконвалесцент вірусного гепатиту В

c. -

**d. Пацієнт вакцинований проти гепатиту В**

e. Хронічна HBeAg-негативна інфекція

79. 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-HEV IgM

b. ДНК вірусу гепатиту В

c. УЗД органів черевної порожнини

**d. РНК вірусу гепатиту С**

e. Anti-HDV IgM

80. 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 рефлекс. Чутливість збережена. Який найімовірніший діагноз?

a. Енцефаліт

b. Грип

c. Ботулізм

**d. Поліомієліт**



е. Правець

81. Пацієнтку 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. Аускультативно - тони серця глухі, пульс - 148/хв, ниткоподібний, АТ - 80/40 мм рт. ст. Яке ускладнення менінгококової інфекції виникло у пацієнтки?

а. Дегідратаційний шок

б. Анафілактичний шок

с. Септичний шок

д. Гіповолемічний шок

е. Кардіогенний шок

82. 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 пацієнтка не змогла встати на ліву ногу, з'явилася слабкість у цій нозі. Об'єктивно спостерігається: ліва нижня кінцівка - тонус м'язів знижений, сухожильні рефлекс ослаблені, проте больова та тактильна чутливість збережені. Який найімовірніший діагноз?

а. Менінгоенцефаліт

б. Поліомієліт

с. Трихінельоз

д. Епідемічна міалгія

е. Лептоспіроз

83. 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 -  $38,3^{\circ}\text{C}$ , рот відкриває повільно, у ротоглотці - помірна гіперемія, незначний ціаноз, мигдалики збільшені, вкриті плівчастими нашаруваннями, що поширюються на задню стінку глотки та язичок. Збільшені передньошийні лімфатичні вузли. Пульс - 98/хв, АТ - 120/60 мм рт. ст. Печінка й селезінка не збільшені. Який найімовірніший діагноз?

а. Інфекційний моноклеоз

б. Герпетична ангіна

с. Дифтерія

д. Гострий тонзиліт, лакунарна форма

е. Некротизуючий виразковий стоматит

84. Пацієнтка 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, збільшені задньошийні та потиличні лімфатичні вузли. Який найімовірніший діагноз?

а. Краснуха

б. Скарлатина

с. Алергічний дерматит

д. Ентеровірусна інфекція

е. Псевдотуберкульоз

85. 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?

а. Призначити АРТ і протівірусну терапію гепатиту С напередодні пологів

б. Призначити вагітній АРТ якомога швидше, лікування гепатиту С відкласти на післяпологовий період

с. Призначити протівірусну терапію гепатиту С на 3 міс, потім розпочати АРТ

д. Призначити АРТ та протівірусну терапію гепатиту С одночасно, якомога швидше

е. Провести оцінку ризику вертикальної трансмісії (вірусне навантаження ВІЛ і РНК вірусу гепатиту С)

86. Після проведення щеплення АДП-М через 30 хв у пацієнта з'явилося відчуття свербіжув 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. Провести інгаляцію сальбутамолом
- b. Ввести внутрішньовенно преднізолон 90 мг
- c. Розпочати інгаляцію кисню зі швидкістю 15 л/хв
- d. Прикласти лід до місця введення препарату
- e. Ввести внутрішньом'язово епінефрин 0,5 мг в передньолатеральну поверхню стегна**

87. 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. Велпатасвір
- b. Софосбувір
- c. Рибавірин
- d. Тенофовір**
- e. Адефовір

88. 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, глюкоза - 2,8 ммоль/л, білок - 0,36 г/л, хлориди - 132 ммоль/л. Яка лікувальна тактика до визначення етіологічного чинника запалення?

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

89. 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'єкція судин кон'юнктиви, глибоко запалі очі, нерухоме обличчя. У ділянці обличчя, грудної клітки, долонь та підшов візуалізується макулопапульозний висип, що супроводжується лущенням шкіри. На 3-й день захворювання виникла кровотеча із ясен і носа, гематурія, дисфагія. Який найімовірніший діагноз?

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

90. Пацієнтка 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, мигдалики гіпертрофовані з жовтим нальотом у лакунах (знімається шпателем, не кровоточить), із лівого боку м'яке піднебіння набрякле, під слизовою оболонкою візуалізується об'ємне утворення, язичок зміщений вправо, пальпуються збільшені, болючі підщелепні лімфатичні вузли. Який найімовірніший діагноз?

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

91. 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. Шигельоз
- b. Опісторхоз**

- c. Ехінококоз
- d. Теніоз

**e. Теніаринхоз**

92. 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. Бактеріоскопічний

**c. Серологічний**

- d. Вірусологічний
- e. Бактеріологічний

93. 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. Фебрильна гарячка
- b. Мідріаз

**c. Гідрофобія**

- d. Дисфагія
- e. Сіалорея

94. 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 м'язів, птоз повік, блювання "кавовою гущею". Який невідкладний стан найімовірніше виник у пацієнта?

- a. Анафілактичний шок
- b. Септичний шок
- c. Гостра ниркова недостатність
- d. Гостра наднирникова недостатність

**e. Гостра печінкова енцефалопатія**

95. Пацієнт віком 33 роки скаржиться на біль у литкових 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 ниркова недостатність**
- c. Гостра дихальна недостатність
- d. Гостра надниркова недостатність
- e. Гостра печінкова недостатність

96. 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. Хвороба Крона
- d. Новоутворення
- e. Шигельоз

97. Під час проведення медичних маніпуляцій відбулося порушення цілості 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. Зробити запис у журналі нещасних випадків на виробництві
- b. Видавити кров із рани та в подальшому обробити її 70%-им розчином спирту
- c. Провести експрес-тест на виявлення антитіл до ВІЛ у крові пацієнта
- d. Обробити місце пошкодження спиртовим розчином йоду
- e. негайно промити ушкоджене місце, тримаючи ранову поверхню під проточною водою, даючи можливість крові вільно стікати**

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

99. 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: прямий білірубін - 55 мкмоль/л, непрямий білірубін - 190 мкмоль/л, протромбіновий індекс - 40%, креатинін - 550 ммоль/л. Яке ускладнення виникло в пацієнта?

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

100. 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 закреп. Останні три місяці турбувало відчуття важкості в правому підребер'ї, періодично підвищувалася температура тіла, знизилася маса тіла. Об'єктивно спостерігається: пацієнт астеничний, 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. Опісторхоз
- c. Черевний тиф
- d. Шигельоз
- e. Амебіаз**

101. Пацієнту віком 48 років із гарячкою до  $39,7^{\circ}\text{C}$ , слабкістю, міалгіями, олігурією проведено реакцію мікроаглютинації та лізису. Визначено титр 1:1000 до *Leptospira Pomona*. Оберіть лікарський засіб вибору для етіотропного лікування.

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

102. 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. Гострий гломерулонефрит

**б. Лептоспіроз**

с. Вірусний гепатит А

д. Черевний тиф

е. Сальмонельоз

103. 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 неbolючі, не мають запального валика навколо, регіональні лімфатичні вузли збільшені, неbolючі. Температура тіла -  $36,6^{\circ}\text{C}$ . У загальному аналізі крові: лейкоцити -  $7 \cdot 10^9/\text{л}$ , еозинофіли - 1%, паличкоядерні нейтрофіли - 1%, сегментоядерні нейтрофіли - 55%, лімфоцити - 35%, моноцити - 8%, ШОЕ - 9 мм/год. Який найімовірніший діагноз?

а. Шкірна форма туляремії

б. Шкірна форма сибірської виразки

с. Шкірна форма чуми

**д. Шкірний лейшманіоз**

е. Вісцеральний лейшманіоз

104. У пацієнта віком 18 років за кілька годин після вживання омлету в студентській їдальні з'явилися загальна слабкість, озноб, підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , нудота, блювання, біль у животі. Згодом приєдналися часті рідкі рясні випорожнення зеленуватого кольору. Який найімовірніший діагноз?

а. Шигельоз

**б. Сальмонельоз**

с. Холера

д. Ротавірусний гастроентерит

е. Ешерихіоз

105. 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 -  $36^{\circ}\text{C}$ , АТ - 40/0 мм рт. ст., шкірна складка на животі довго не розправляється. Сечовипускання відсутнє впродовж 10 год. Яке ускладнення виникло у пацієнта?

а. Кишкова кровотеча

б. Гостра надниркова недостатність

с. Гостра печінкова недостатність

д. Септичний шок

**е. Гостра ниркова недостатність**

106. 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?

**а. Ацикловір**

б. Цефтріаксон

с. Хлорамфенікол

д. Пеніцилін

е. Озельтамівір

107. Пацієнтку 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. Регідраційна терапія
- b. Інфузійна дезінтоксикаційна терапія
- c. Введення антибіотиків
- d. Введення протидифтерійної сироватки**
- e. Призначення імуномодуляторів

108. 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 навколопупкової 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. Шигельоз
- c. Лямбліоз**
- d. Черевний тиф
- e. Амебіаз

109. Пацієнтка віком 52 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,5^{\circ}\text{C}$ , 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. Хвороба Лайма
- b. Еризипелоїд
- c. Синдром Лайєлла
- d. Бешиха**
- e. Сибірка

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

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

111. 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 протеази та полімерази**
- b. Інгібітори зворотної транскриптази
- c. Інгібітори протеолізу
- d. Інгібітори інтегрази
- e. Інгібітори протонної помпи

112. Пацієнта віком 42 роки шпиталізовано до інфекційної лікарні. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви блідо-іктеричні, пацієнт не реагує на зовнішні подразники, гепатоспленомегалія, м'язовий гіпертонус, тризм, АТ - 70/30 мм рт. ст., пульс - 150/хв, ниткоподібний. Аускультативно - 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?

а. Гостра печінкова недостатність

**б. Малярійна кома**

с. Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена

д. Септичний шок

е. Лептоспіроз

113. 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 вимушеному положенні. Який найімовірніший діагноз?

а. Сибірка, шкірна форма

**б. Чума, бубонна форма**

с. Туберкульозний лімфаденіт

д. Сифіліс, первинно-рецидивуюча форма

е. Туляремія, ульцерогландулярна форма

114. 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 отримувал лікування делягілом з приводу віакс-малярії. Об'єктивно спостерігається: гепатоспленомегалія. За результатами паразитоскопії виявлено *Plasmodium vivax*. Який найімовірніший діагноз?

а. Ранній рецидив малярії

**б. Пізній рецидив малярії**

с. Сепсис

д. Хвороба Бріла

е. Тропічна малярія

115. 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?

а. Прогресуюча лейкоенцефалопатія

б. Туберкульозний менінгоенцефаліт

с. Криптококовий менінгоенцефаліт

**д. Токсоплазмозний енцефаліт**

е. Герпетичний енцефаліт

116. Пацієнт віком 36 років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, появу висипу на тулубі з вираженим свербіжком. 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 везикулярно-папульозний висип, місцями кірочки, температура тіла -  $37,8^{\circ}\text{C}$ . Який найімовірніший діагноз?

а. Скарлатина

б. Кір

**с. Вітряна віспа**

д. Краснуха

е. Інфекційний мононуклеоз

117. Пацієнтка 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?

а. Шкірний лейшманіоз

**б. Бешиха**

с. Хвороба Лайма

д. Сибірка

е. Еризипелоїд



118. 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, гепатоспленомегалія. Який найімовірніший діагноз?

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

119. 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. -
- c. Лімфоцитарний плеоцитоз, знижений рівень глюкози
- d. Нейтрофільний плеоцитоз, нормальний рівень глюкози
- e. Нейтрофільний плеоцитоз, знижений рівень глюкози**

120. 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'єкція судин склер, петехії на перехідній складці кон'юнктив. На шкірі тулуба та кінцівок - рясний розеолезно-петехіальний висип. Тремор язика. Яке дослідження потрібно провести для підтвердження діагнозу?

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

**e. РНГА з рикетсіями Прованса**

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

122. Під час оперативного втручання кров пацієнтки потрапила на пошкоджену шкіру лівої кисті лікаря. Пацієнтка 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 + Ралтегравір на 28 днів
- b. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Ефавіренс щодня упродовж 28 днів
- c. Ламівудин + Долутегравір щодня упродовж 28 днів
- d. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Емтріцетабін щодня упродовж 28 днів
- e. Тенофовір дизопроксилу фумарат + Ламівудин + Долутегравір щодня упродовж 28 днів**

123. Пацієнт віком 37 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $40^{\circ}\text{C}$ . Із анамнезу відомо, що 6 днів 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. Туляремія
- b. Чума**

- c. Геморагічна лихоманка Ебола
- d. Сибірка
- e. Висипний тиф

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

125. 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 везикулярно-папульозний висип, місцями - кірочки, збільшені шийні й підщелепні лімфатичні вузли. Температура тіла -  $39^{\circ}\text{C}$ , тахікардія. Аускультативно в легенях вислуховуються сухі хрипи. Який найімовірніший діагноз?

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

126. 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. Сибірка
- b. Лептоспіроз
- c. Чума
- d. Туляремія
- e. Лімфогранулематоз

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

- a. Пеніцилін
- b. Ванкоміцин
- c. Рифампіцин
- d. Гентаміцин
- e. Доксидиклін

128. 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. Ботулізм
- c. Сказ
- d. Феліноз

е. Правець

129. 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?

а. Вірусний гепатит А

б. Лептоспіроз

с. Вірусний гепатит В

д. Малярія

е. Інфекційний мононуклеоз

130. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , біль у литкових 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?

а. Контактний

б. Повітряно-крапельний

с. Трансмисивний

д. Парентеральний

е. Вертикальний

131. 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 -  $13,6 \text{ мкмоль/л}$ , АлАТ -  $124 \text{ Од/л}$ , АсАТ -  $52 \text{ Од/л}$ , anti-HAV IgG, anti-HBc IgG, anti-HBs, сумарні anti-HCV. Який найімовірніший діагноз?

а. Гострий вірусний гепатит В

б. Хронічний вірусний гепатит В

с. Вірусний гепатит А

д. Гострий вірусний гепатит С

е. Хронічний вірусний гепатит С

132. Пацієнт віком 47 років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , 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?

а. Імунохроматографічний метод змиву з носоглотки

б. ПЛР дослідження змивів з носоглотки

с. ІФА крові з виявленням специфічних антитіл

д. Зростання титру антитіл (у 4 рази та більше) у РЗК

е. Вірусологічний метод (посів на курячий ембріон)

133. 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?

а. HBsAg

б. HBcAg

с. Anti-HBc IgG

д. Anti-HBsAg

е. HBeAg

134. 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. Аускультативно над легеньми 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. Лінезолід
- b. Кларитроміцин**
- c. Цефіксим
- d. Амікацин
- e. Ципрофлоксацин

135. 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. Аускультативно над нижніми відділами легень вислуховуються дрібнопухирцеві хрипи. Який збудник найімовірніше спричинив захворювання?

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

136. ВІЛ-інфікований пацієнт віком 46 років скаржиться на сухий непродуктивний кашель, виражену задишку, підвищення температури тіла до  $37,8^{\circ}\text{C}$ . АРТ приймає нерегулярно.  $\text{SpO}_2$  - 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. Цефтріаксон
- b. Доксикілін
- c. Амоксицилін/клавуланат
- d. Сульфаметоксазол/триметоприм**
- e. Амфотерицин В

137. Пацієнтка 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 -  $37,5^{\circ}\text{C}$ ) Який найімовірніший діагноз?

- a. Аденовірусна інфекція
- b. Скарлатина
- c. Псевдотуберкульоз**

- d. Паратиф А
- e. Сальмонельоз

138. Пацієнтку 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 -  $38^{\circ}\text{C}$ . Із анамнезу відомо, що пацієнтка 3 місяці тому перенесла резекцію шлунка. Який невідкладний стан виник у пацієнтки?

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

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

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

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

142. 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, збільшені всі групи лімфатичних вузлів, печінка та селезінка. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лістеріоз
- b. Бруцельоз**

- c. Псевдотуберкульоз
- d. Кишковий ієрсиніоз
- e. Інфекційний мононуклеоз

143. Пацієнт віком 32 роки скаржиться на підвищення температури тіла до  $38,2^{\circ}\text{C}$ , 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 -  $38,5^{\circ}\text{C}$ , на шкірі обличчя, шиї, тулуба та кінцівок візуалізується рясний плямисто-папульозний висип, на обличчі елементи висипу менш насичені за кольором. Кон'юнктива гіперемована, слезотеча. Який найімовірніший діагноз?

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

144. Під час огляду пацієнта віком 32 роки виявлено: пацієнт адинамічний, температура тіла -  $35,8^{\circ}\text{C}$ , 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. Дегідратація відсутня
- b. II
- c. IV**
- d. I
- e. III

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

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

146. 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. Антирабійний імуноглобулін + антибактеріальна терапія
- b. Антирабійна вакцина + антибактеріальна терапія
- c. Промивання ран під струменем води з милом, обробка країв ран 70%-им етиловим спиртом
- d. Антирабійна вакцина + антирабійний імуноглобулін**
- e. -

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

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

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

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

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

150. 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<sup>°</sup>C, ЧД - 20/хв, пульс - 96/хв, АТ - 130/70 мм рт. ст., слизова оболонка ротоглотки гіперемована із зернистістю задньої стінки. Аускультативно 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. Амантадин
- b. Римантадин
- c. Амоксицилін
- d. Рибавірин
- e. Озельтамівір