

1. В інфекційному стаціонарі перебуває на лікуванні пацієнт з приводу черевного тифу. Яке із специфічних лабораторних досліджень буде найінформативнішим раннім підтвердженням діагнозу?

**a. Посів крові на гемокультуру**

- b. Посів калу на копрокультуру
- c. Посів жовчі на білікультуру
- d. Посів сечі на уринокультуру
- e. Реакція Відаля

2. У пацієнтки, що перебуває на лікуванні в інфекційній лікарні з приводу сальмонельозу, проведені специфічні лабораторні дослідження. Яке з них буде найінформативнішим щодо підтвердження діагнозу?

- a. Уринокультура
- b. Білікультура
- c. Реакція Відаля
- d. Реакція Райта

**e. Копрокультура**

3. У пацієнта, що лікується в інфекційній лікарні, посів випорожнень на поживне середовище Ендо дав ріст *Shigella Sonnei*. Для якої хвороби це характерно?

- a. Сальмонельозу
- b. Паратифу В
- c. Черевного тифу

**d. Шигельозу**

- e. Паратифу А

4. В інфекційну лікарню поступив пацієнт зі скаргами на нудоту, блювання, біль в епігастрії, рідкі випорожнення, що виникли після вживання недоброякісної їжі. Який матеріал для дослідження необхідно направити в лабораторію?

- a. Змив з носоглотки
- b. -
- c. Сечу
- d. Кров

**e. Кал та блювотні маси**

5. Пацієнт поступив зі скаргами на часті, у великій кількості рідкі випорожнення у вигляді рисового відвару, з подальшим приєднанням частих блювань з виділенням водянистих блювотних мас, спрагу. Для якої хвороби характерні такі симптоми?

**a. Холери**

- b. Черевного тифу
- c. Єрсиніозу
- d. Ешерихіозу
- e. Сальмонельозу

6. У хворого на холеру визначено III ступінь зневоднення. Зміни яких показників крові будуть найінформативнішими при лабораторних дослідженнях у даному випадку?

- a. Сечовини, креатиніну
- b. Хлоридів, калію
- c. Білірубіну, АлАТ, АсАТ
- d. Загального білку, білкових фракцій

**e. Гематокриту, густини плазми крові**

7. Пацієнтка перебуває десятий день на стаціонарному лікуванні з приводу вірусного гепатиту А. Яке серологічне дослідження буде найбільш інформативним підтвердженням цього діагнозу?

- a. Анти – HAV Ig A
- b. РНГА, РЗК
- c. Реакція Райта

**d. Анти – HAV Ig M**

e. Реакція Відаля

8. В інфекційному стаціонарі перебуває пацієнт з приводу вірусного гепатиту В в розпалі хвороби,. Що необхідно визначити для підтвердження діагнозу?

a. РА, РПГА

**b. HBsAg, anti –HBc**

c. Анти – HAV IgM

d. Анти – HAV IgA

e. РНГА, РЗК

9. В інфекційній лікарні перебуває на стаціонарному лікуванні пацієнтка з приводу менінгококцемії. В плані специфічної лабораторної діагностики обов'язковими будуть дослідження ліквору. Який метод буде найінформативнішим?

a. Серологічний

b. Біологічний

c. Біохімічний

**d. Бактеріологічний**

e. Мікроскопічний

10. Пацієнт 30 років тому назад перехворів епідемічним висипним тифом. В крові позитивно в низькому титрі зберігаються антитіла. Яким лабораторним дослідженням їх виявляють?

**a. РЗК**

b. РНГА

c. РА Відаля

d. РА Вейля – Фелікса

e. ІФА

11. Пацієнт скаржиться на біль в горлі, гарячку, біль голови. Об'єктивно: слизова ротоглотки помірно гіперемована з ціанотичним відтінком, мигдалики збільшені з фібринозним щільним нальотом, що тяжко знімається. Яку хворобу можна запідозрити?

a. -

**b. Дифтерію**

c. Гострий тонзиліт

d. Інфекційний моноклеоз

e. Аденовірусну інфекцію

12. В кабінет анонімного ВІЛ-тестування звернувся пацієнт з метою лабораторного обстеження. Який метод найбільш інформативний в первинному лабораторному дослідженні?

a. Біохімічний

b. Радіоімунний

c. Імуноблотинг

**d. Імуноферментний**

e. Бактеріологічний

13. В дитячому садочку серед персоналу трапився випадок менінгіту. Який матеріал першочергово треба взяти у персоналу і дітей з метою виявлення менінгококового носійства та хворих в інкубаційному періоді?

a. Кров з вени

**b. Слиз з носоглотки**

c. Сечу

d. Ліквор

e. Кров з пальця

14. З однієї з тропічних країн повернувся військовослужбовець, який перехворів малярією. Що йому забороняється у зв'язку з перенесеним захворюванням?

a. Працювати в сільському господарстві

b. Відвідувати громадські місця

- с. Бути реципієнтом
- д. Працювати в громадському харчуванні
- е. Бути донором**

15. Два тижні тому у місто Н. прибув турист із країни, ендемічної щодо холери. Практично здоровий. Який протиепідемічний захід щодо туриста необхідно здійснити?

- а. Протиепідемічні заходи не проводяться**
- б. Бактеріологічне обстеження
- с. Спостереження впродовж 5 днів
- д. Госпіталізація в бокс на 5 днів
- е. Обов'язкова госпіталізація в інфекційний стаціонар

16. У кабінеті інфекційних захворювань знаходяться на обліку особи, які перехворіли сальмонельозом. Вказати вид носійства, якщо збудник сальмонельозу висіяно через 6 років після хвороби:

- а. Латентне
- б. Хронічне**
- с. Імунне
- д. Гостре
- е. Транзиторне

17. При заборі крові від ВІЛ-інфікованого лаборант поранила руку. Як потрібно обробити ушкоджене місце відповідно до вимог наказу МОЗ України № 955?

- а. Обробити розчином сульфацил-натрію.
- б. Промити рану водою з милом і тримати під струменем проточної води кілька хвилин або поки кровотеча не припиниться**
- с. Обробити одним із дезінфектантів
- д. Ретельно промити під проточною водою з милом, а потім продовжувати маніпуляцію
- е. Обробити фукарцином, а потім продовжувати маніпуляцію

18. У хворого 27 років спостерігається блювота, пронос у вигляді "рисового відвару". Вкажіть основний метод специфічної діагностики у хворого з підозрою на холеру:

- а. ПЛР
- б. Вірусологічний
- с. Бактеріологічний**
- д. Серологічний
- е. Мікроскопічний

19. У хворого Ш., в якого через 6 днів після полювання на бабаків, у пахвовій ділянці з'явився хворобливий збільшений лімфовузол (бубон). Вкажіть матеріал для лабораторного дослідження при підозрі на бубонну форму чуми.

- а. Мокротиння
- б. Сеча
- с. Блювотні маси
- д. Вміст лімфатичного вузла**
- е. Кал

20. Проаналізуйте та вкажіть: на зміні яких показників ґрунтується цитолітичний синдром при вірусному гепатиті А

- а. Холіноестерази
- б. Тимолової проби
- с. Білірубін
- д. Лужної фосфатази
- е. Аланінамінотрансферази**

21. У хворого, рибалки, із скаргами на жовтяницю, зниженням діурезу, болю у литкових м'язах запідозрений лептоспіроз. Вкажіть методи специфічної діагностики лептоспірозу:

- а. Реакція Пауля-Буннеля

b. Алергопроба

c. Реакція мікроаглютинації

d. Метод гемокультур

e. Реакція Відаля

22. У хворого на вірусний гепатит А зі скаргами на свербіж шкіри, тривалу жовтяницю діагностовано холестатичну форму захворювання. Вкажіть лабораторний показник який підтверджує холестатичну форму вірусного гепатиту А

a. Загальний білірубін

b. Рівень аланін аміотрансферази (АЛТ)

c. Рівень амілази

d. Лужна фосфотаза

e. Протромбіновий індекс

23. При скринінговому обстеженні на наявність антитіл до ВІЛ у вагітної жінки (13 тижнів вагітності) виявлено позитивний результат, в зв'язку з чим виконано повторне дослідження методом ІФА. Результат знову виявився позитивним. Підтверджуючий тест (метод імуноблотингу) виявився негативним. Як трактувати такий результат?

a. Отриманий результат аналізу свідчить про те, що вагітна є ВІЛ-інфікованою

b. Отриманий результат аналізу свідчить про те, що у вагітної СНІД

c. Отриманий результат аналізу свідчить про те, що у вагітної гострий ретровірусний синдром

d. Отриманий результат аналізу є псевдопозитивним у ІФА, у вагітної немає ВІЛ-інфекції

e. Отриманий результат підтверджуючого тесту (метод імуноблотингу) є хибнонегативним

24. Хворий, 34 роки, госпіталізований на 9-й день хвороби в пульмонологічне відділення обласної лікарні з підозрою на пневмонію. Захворювання почалося гостро з підвищення температури тіла до 38°C, сухого кашлю, інтоксикації. З епідеміологічного анамнезу: хворий займається розведенням папуг. Який метод діагностики є основним у цьому випадку:

a. Алергологічний (проба з орнітином)

b. Виділення культури хламідій зі змивів з ротоглотки

c. Клініко-епідеміологічний

d. Мікроскопічний

e. Серологічний (РЗК, РГГА)