

1. Хворому туберкульозом призначено антибіотик олігоміцин. Який процес гальмує цей препарат у мітохондріях?

- Окиснювальне фосфорилування
- Субстратне фосфорилування
- Мікросомальне окиснення
- Пероксидне окиснення ліпідів
- Окиснювальне декарбоксілювання

2. У клітинах мозку лисиці, яка була спіймана в межі міста, виявлені включення у вигляді тілець Бабеша-Негрі. Джерелом якого захворювання є ця тварина?

- Сказ
- Інфекційний мононуклеоз
- Грип
- Кліщовий енцефаліт
- Вітряна віспа

3. До хірургічного відділення ЦРЛ надійшов хворий з колотою раною стопи, яку він отримав під час косовиці. Який специфічний препарат необхідно застосувати з метою екстреної пасивної імунопрофілактики правця?

- Анатоксин
- Антибіотики
- Антитоксична сироватка
- Вакцина АКДП
- Протиправцева вакцина

4. У хворого на туберкульоз легень непереносимість аміноглікозидного антибіотика амікацину. Який протитуберкульозний антибіотик можна включити до складу комплексної терапії у даному випадку?

- Рифампіцин
- Стрептоміцин
- Канаміцин
- Бензилпеніцилін
- Амоксицилін

5. На 8-й день після введення протиправцевої сироватки з приводу брудної рани стопи у пацієнта підвищилася температура тіла до 38⁰С, з'явилися біль у суглобах, висипка, свербіж. У крові - лейкопенія і тромбоцитопенія. Який тип алергічної реакції розвинувся?

- Імунокомплексна
- Анафілактична
- Гіперчутливість уповільненого типу
- Стимулююча
- Цитотоксична

6. Для оцінки придатності води для пиття проведено бактеріологічне дослідження. Який показник характеризує кількість бактерій групи кишкових паличок, що знаходяться в 1 л води?

- Колі-індекс

- Колі-титр
- Титр колі-фага
- Перфрінгенс-титр

-
- Мікробне число

7. У хворого з клінічними ознаками імунодефіциту проведено імунологічні дослідження. Виявлено значне зниження кількості клітин, що утворюють розетки з еритроцитами барана. Який висновок слід зробити на основі даних аналізу?

- Зниження рівня Т-лімфоцитів

- Зниження рівня Б-лімфоцитів
 - Зниження рівня натуральних кілерів (УХ-клітин)
 - Зниження рівня системи комплементу
-
- Недостатність клітин-ефекторів гуморального імунітету

8. Встановлено ураження вірусом ВІЛ Т-лімфоцитів. При цьому фермент вірусу зворотня транскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) каталізує синтез:

- і-РНК на матриці вірусного білка
- Вірусної і-РНК на матриці ДНК
- Вірусної ДНК на матриці ДНК
- ДНК на вірусній р-РНК
- ДНК на матриці вірусної і-РНК

9. Характерними ознаками холери є втрата організмом великої кількості води та іонів натрію. Який механізм лежить в основі виникнення діареї при цьому?

- Активація аденілатциклази ентеро-цитів

- Посилення секреції реніну клітинами ниркових артеріол
 - Окиснення альдостерону в корі наднирників
 - Гальмування синтезу вазопресину в гіпоталамусі
-
- Посилення синтезу кортикотропіну

10. У пацієнта після переохолодження у ділянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Для лікування була застосована мазь. Який противірусний засіб містить застосована мазь?

- Індометацин
- Інтерферон
- Азидотимідин
- Ацикловір
- Дексаметазон

11. Хворому на сепсис призначили антимікробний препарат з групи фторхінолонів. Оберіть його серед наведених препаратів:

- Ампіцилін
- Метронідазол
- Цефалексин
- Цефпіром

- Ципрофлоксацин

12. У жінки народилася мертва дитина з багатьма вадами розвитку. Яке протозойне захворювання могло спричинити внутрішньоутробну загибель плода.

- Токсоплазмоз

- Амебіаз
- Малярія
- Лейшманіоз
- Лямбліоз

13. При обстеженні лікарем хворої людини на основі клінічних даних був поставлений діагноз парагрип. Яким із перелічених способів може передаватись це захворювання?

- A. Парентеральний
- B. Фекально-оральний
- C. Трансмісивний
- D. Повітряно-крапельний**
- E. Через укуси тварин

14. Для лікування захворювань, збудники яких виділяють екзотоксин, застосовують антитоксичні сироватки. Для лікування якого з перерахованих захворювань антитоксичну сироватку застосовувати **НЕМОЖЛИВО** ?

- A. Правець
- B. Газова гангрена
- C. Туберкульоз**
- D. Ботулізм
- E. Дифтерія

15. Для підтвердження діагнозу: гострий атрофічний кандидоз проведено мікроскопію мазків, виготовлених із шкрібу нальоту на слизовій оболонці щоки, який взятий від хворої жінки. Виявлено овальної форми мікроорганізми, що брунькуються. Який метод забарвлення використав бактеріолог для фарбування мазків із досліджуваного матеріалу?

- A. Морозова
- B. Ожешка
- C. Грама**
- D. Нейсера
- E. Романовського-Гімзе

16. Бактеріологічний метод діагностики був використаний для підтвердження діагнозу: газова гангрена у хворого. Які живильні середовища необхідно використовувати для культивування збудника в цьому випадку?

- A. МПА, МПБ
- B. Вільсона-Блера, Кітта -Тароцці**
- C. Лужний агар
- D. Ендо, Левіна, Плоскірева
- E. ЖСА, кров'яний агар

17. У хворого з підозрою на ботулізм необхідно визначити тип екзотоксину, що циркулює в крові. Яка реакція може бути використана з цією метою?

- A. Реакція нейтралізації**
- B. Реакція пасивної гемаглютинації
- C. реакція гальмування гемаглютинації
- D. Реакція преципітації
- E. Реакція зв'язування комплементу

18. Чоловік 43-х років доставлений у лікарню з ознаками черевного тифу. Хворий нещодавно був у місцевості, епідемічній за даним захворюванням, де пив некип'ячену воду з колодязя. З моменту появи перших симптомів пройшло 3 дні. У цей період збудник може бути виявлений у:

- Жовчному міхурі
- **Крові**
- Лімфоїдній тканині кишківника
- Тонкій кишці
- Шлунку

19. З метою профілактики гепатиту В групі стоматологів ввели вакцину, яка являє собою генно-інженерний HBs-антиген. Від якого ще інфекційного агента захищає таке щеплення?

- Вірус імунодефіциту людини
- Вірус гепатиту С
- Вірус грипу, тип В
- **Вірус дельта**
- Вірус Коксакі, група В