**Факультативная дисциплина «Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний»**

**5.2.2. Банк тестовых заданий**

1. Материалом для лабораторного исследования при ботулизме может быть все перечисленное, кроме:

Варианты ответов

1 Кала (балл - 0)

2 Мочи (балл - 0)

3 Крови (балл - 0)

4 Содержимого желудка (балл - 0)

5 Желчи (балл - 9)

2. Основным методом лабораторной диагностики ботулизма является:

Варианты ответов

1 Выделение возбудителя от больного (балл - 0)

2 Реакция нейтрализации на животных (балл - 9)

3 Реакция связывания комплемента (балл - 0)

4 Иммуноферментный анализ (балл - 0)

5 ПЦР-диагностика (балл - 0)

3. Основной диагностический критерий при ротавирусном гастроэнтерите:

Варианты ответов

1 Клиническая картина заболевания (балл - 0)

2 Эпидемиологические данные (балл - 0)

3 Лабораторное подтверждение этиологии гастроэнтерита (балл - 9)

4 Исключение гастроэнтеритов другой этиологии (балл - 0)

4. Для бактериологической диагностики брюшного тифа исследуют все перечисленное, кроме:

Варианты ответов

1 Костного мозга (балл - 0)

2 Крови (балл - 0)

3 Спинномозговой жидкости (балл - 9)

4 Желчи (балл - 0)

5 Испражнений и мочи (балл - 0)

5. Диагноз эшерихиоза может быть установлен на основании:

Варианты ответов

1 Повышения температуры, интоксикации (балл - 0)

2 Наличия гастроэнтерического синдрома (балл - 0)

3 Эпидемиологических данных (балл - 0)

4 Бактериологического подтверждения (балл - 9)

5 Копрологического исследования (балл - 0)

6. Лабораторная диагностика гриппа осуществляется всеми перечисленными методами, кроме:

Варианты ответов

1 Культивации вируса в культуре ткани (балл - 0)

2 РСК (балл - 0)

3 РНГА (балл - 0)

4 Иммунофлюоресцениции (балл - 0)

5 Всеми перечисленными (балл - 9)

7 ДВС-синдром, развивающийся при гриппе характеризуется:

Варианты ответов

1 Повышением содержания в крови продуктов деградации фибриногена (балл - 0)

2 Наличием в крови растворимых комплексов мономеров фибрина (балл - 0)

3 Усилением образования антитромбина в фазе гиперкоагуляции (балл - 0)

4 Наличием в крови лизосомальных ферментов (балл - 0)

5 Всем перечисленным (балл - 9)

8 Для лабораторной диагностики герпетической инфекции применяют все перечисленное, кроме:

Варианты ответов

1 Выделения вируса из пораженных органов (балл - 0)

2 Цитологического исследования мазков (балл - 0)

3 Иммунологических методов определения антигена в сыворотке крови и ликворе (балл - 0)

4 Посева крови (балл - 9)

5 Выявления вирусспецифических иммуноглобулинов (балл - 0)

9. Для достоверного подтверждения диагноза менингококкового менингита необходимы:

Варианты ответов

1 Мазак из ротоглотки и носа на менингококк (балл - 0)

2 Посев крови на менингококк (балл - 0)

3 Бактериоскопия толстой капли крови (балл - 0)

4 Бактериоскопия ликвора (балл - 0)

5 Посев ликвора на менингококк (балл - 9)

10. Характеристика ликвора при менингококковом менингите:

Варианты ответов

1 Скорость вытекания ликвора повышена (балл - 0)

2 Белесоватый или зеленый, мутный (балл - 0)

3 Цитоз - четырехзначный и выше, нейтрофильный (балл - 0)

4 Диссоциация клеточно-белковая (балл - 0)

5 Все перечисленное (балл - 9)

11. Возбудитель микоплазменной инфекции может быть выделен из всех перечисленных биологических сред, кроме:

Варианты ответов

1 Крови (балл - 9)

2 Мокроты (балл - 0)

3 Глоточного соскоба (балл - 0)

4 Носового секрета (балл - 0)

5 Из легочной ткани умерших (балл - 0)

12. Бактериологическому исследованию при холере подлежит все перечисленное, кроме:

Варианты ответов

1 Рвотных масс (балл - 0)

2 Фекалий (балл - 0)

3 Крови (балл - 9)

4 Желчи (балл - 0)

5 Отрезков тонкой кишки трупов (балл - 0)

13. Из серологических реакций для диагностики хронического бруцеллеза применяют следующие:

Варианты ответов

1 Агглютинации (Райта) (балл - 0)

2 Непрямой гемагглютинации (РНГА) (балл - 0)

3 Хеддльсона (балл - 0)

4 Кумбса (балл - 0)

5 Все перечисленные (балл - 9)

14. Для диагностики туляремии применяют:

Варианты ответов

1 Серологические реакции (балл - 0)

2 Кожно-аллергическую пробу (балл - 0)

3 Биологический метод (балл - 0)

4 Все указанные методы (балл - 9)

5 Все перечисленное не соответствует истине (балл - 0)

15. Для диагностики лептоспироза применяют следующие лабораторные исследования, кроме:

Варианты ответов

1 Обнаружения лептоспир в крови и моче при микроскопии (балл - 0)

2 Заражения лабораторных животных (балл - 0)

3 Серологических реакций (балл - 0)

4 Посева крови, мочи, ликвора (балл - 0)

5 Определения клиренса креатинина (балл - 9)

16. Для диагностики токсоплазмоза применяются следующие серологические реакции:

Варианты ответов

1 Связывания комплемента (балл - 0)

2 Непрямой иммунофлюоресценции (балл - 0)

3 Иммуноферментный анализ (балл - 0)

4 Непрямой гемагглютинации (балл - 0)

5 Все перечисленное (балл - 9)

17. Вирус полиомиелита можно обнаружить во всех перечисленных материалах, кроме:

Варианты ответов

1 Кала (балл - 0)

2 Крови (балл - 0)

3 Мочи (балл - 9)

4 Носоглоточных смывов и ликвора (балл - 0)

5 Трупного материала (балл - 0)

18. Какая структурная единица ВИЧ обеспечивает синтез ДНК на матрице РНК вируса:

Варианты ответов

1 Внешний белок мембраны (балл - 0)

2 Белки сердцевины вириона (балл - 0)

3 Обратная транскриптаза (балл - 9)

4 трансмембранный белок (балл - 0)

5 Все верно (балл - 0)

19. Белок - рецептор СД4 содержат все перечисленные клетки, кроме:

Варианты ответов

1 Т-лимфоциты-хелперы (Т4) (балл - 0)

2 Макрофаги (балл - 0)

3 Моноциты (балл - 0)

4 Эритроциты (балл - 9)

5 Т-лимфоциты-супрессоры (Т8) (балл - 0)

20. Вирус в заражающей дозе содержится в биологических жидкостях:

Варианты ответов

1 Кровь, моча (балл - 0)

2 Слюна, ликвор (балл - 0)

3 Грудное молоко (балл - 0)

4 Сперма, вагинальная слизь (балл - 0)

5 Во всех перечисленных (балл - 9)

21. Основные методы диагностики ВИЧ-инфекции:

Варианты ответов

1 Выявление специфических антител (балл - 0)

2 Выявление вирусных антигенов (балл - 0)

3 Определение провирусной ДНК, геномной РНК (балл - 0)

4 Выделение вируса (балл - 0)

5 Все перечисленное (балл - 9)

22. Для выделения возбудителя у больного сальмонелезом целесообразно исследовать:

Варианты ответов

1 кровь (балл - 0)

2 испражнения (балл - 0)

3 рвотные массы и желчь (балл - 0)

4 мочу (балл - 0)

5 все перечисленное (балл - 9)

23. Укажите характерные гематологические изменения при коклюше у детей:

Варианты ответов

1 лейкопения (балл - 0)

2 лейкоцитоз с нейтрофильным сдвигом влево (балл - 0)

3 лейкоцитоз с лимфоцитозом (балл - 9)

4 моноцитоз (балл - 0)

5 наличие атипичных мононуклеаров (балл - 0)

24. Основные лабораторные показатели цитолиза гепатоцитов:

Варианты ответов

1 Повышение уровня билирубина сыворотки крови (балл - 0)

2 Повышение активности АлАТ и АсАТ (балл - 0)

3 Гипоальбуминемия (балл - 0)

4 Гипопротромбинемия (балл - 0)

5 Все перечисленное (балл - 9)

25. Острый вирусный гепатит А верифицируется:

Варианты ответов

1 Повышением активности АлАТ (балл - 0)

2 Повышением уровня билирубина сыворотки крови (балл - 0)

3 Обнаружением антител к вирусу гепатита А класса IgM (балл - 9)

4 Обнаружением антител к вирусу гепатита А класса IgG (балл - 0)

5 Повышением уровня иммуноглобулинов основных классов (балл - 0)

26. В острой желтушной стадии вирусного гепатита В в крови можно обнаружить все перечисленные маркеры, кроме:

Варианты ответов

1 HBs-антиген (балл - 0)

2 AntiHBcor класса М (балл - 0)

3 HBe-антиген (балл - 0)

4 AntiHBs (балл - 9)

5 AntiHBe (балл - 0)

27. При хроническом вирусном гепатите D обнаруживают:

Варианты ответов

1 HBs-антиген (балл - 0)

2 HDV-РНК (балл - 0)

3 Анти-дельта класса М и G (балл - 0)

4 Дельта-антиген в печени (балл - 0)

5 Все перечисленное (балл - 9)

28. Острый вирусный гепатит А верифицируется:

Варианты ответов

1 повышением активности АлАТ (балл - 0)

2 повышением уровня билирубина сыворотки крови (балл - 0)

3 обнаружением антител к вирусу гепатита А класса IgМ (балл - 9)

4 обнаружением антител к вирусу гепатита А класса IgG (балл - 0)

5 повышением уровня иммуноглобулинов основных классов (балл - 0)

**Критерии оценки тестирования:**

|  |  |
| --- | --- |
| *%* | *Оценка*  |
| *До 70*  | *Неудовлетворительной*  |
| *71-79* | *Удовлетворительно*  |
| *80-89* | *Хорошо*  |
| *90-100* | *Отлично*  |
|  |  |