Медицинская кибернетика

**ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ: «ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ»**

1. Классификация и морфо-тинкториальные особенности возбудителя дифтерии. Почему микроскопическая диагностика дифтерии не проводится в обязательном порядке?
2. Источники и пути распространения дифтерии. Назовите и обоснуйте меры, позволяющие врачу избежать профессионального заражения.
3. Обосновать принадлежность дифтерии к группе «управляемых инфекций».
4. Фактор патогенности возбудителя дифтерии и механизм его действия. С чем связано, что не все штаммы коринебактерий дифтерии могут вызывать дифтерию?
5. Фактор патогенности возбудителя дифтерии и его определение при микробиологической диагностике заболевания: метод, его сущность; критерии учета, достоверности, оценки.
6. Особенности патогенеза дифтерии гортани, возможные осложнения.
7. Фактор патогенности возбудителя дифтерии и особенности патогенеза дифтерии ротоглотки.
8. Материал, правила его забора и посева при подозрении на дифтерию зева.
9. Особенности иммунитета при дифтерии; его определение: материал, метод и критерии оценки.
10. Особенность бактериологического метода диагностики дифтерии. Что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу в случае подтверждения клинического диагноза?
11. Какие меры следует принять в отношении лиц, контактировавших с больным дифтерией? Обоснуйте их.
12. Бактерионосительство возбудителя дифтерии: значение, микробиологическая диагностика.
13. Препараты, применяемые для специфической профилактики и терапии дифтерии. Обоснуйте тактику их применения.
14. Обоснуйте выбор препаратов для экстренной профилактики дифтерии при непосредственной угрозе заражения. Тактика их введения.
15. Биологические особенности микобактерий туберкулеза, связанные с высоким содержанием липидов в микробной клетке; их значение в микробиологической диагностике заболевания.
16. Биологические особенности микобактерий туберкулеза, связанные с высоким содержанием липидов в микробной клетке; их значение в патогенезе развития заболевания и развитии иммунитете.
17. Культуральные свойства возбудителей туберкулеза, определяющие особенности бактериологического метода диагностики.
18. Факторы патогенности микобактерий туберкулеза и особенности патогенеза вызываемых ими заболеваний.
19. Факторы патогенности микобактерий туберкулеза и механизм их действия.
20. Особенности эпидемиологии туберкулеза в Красноярском крае на современном этапе, назовите причины. Источники и пути передачи инфекции.
21. Особенности микобактерий туберкулеза, определяющие развитие эпидемии туберкулеза на современном этапе.
22. Особенности иммунитета при туберкулезе. Почему введение вакцины БЦЖ проводится в роддоме?
23. Микроскопический метод микробиологической диагностики туберкулеза: материал, методы окраски, методы микроскопии. Способы повышения информативности микроскопического исследования.
24. Обосновать возможность использования микроскопического метода при микробиологической диагностике туберкулеза; его значение в микробиологической диагностике данной инфекции.
25. Особенности бактериологического метода при микробиологической диагностике туберкулеза; его значение в микробиологической диагностике данной инфекции.
26. Каковы объективные причины длительности бактериологической диагностики туберкулеза. Какой современный метод экспресс-диагностики позволяет сократить сроки исследования: его суть, достоинства.
27. Аллергическая диагностика туберкулеза. Особенности метода на современном этапе. В какой возрастной группе этот метод является наиболее значимым и почему?
28. Диаскинтест в микробиологической диагностике туберкулеза: состав, техника постановки, назначение, достоинства при его использовании.
29. Факторы патогенности возбудителей коклюша; особенности патогенеза вызываемых ими заболевания.
30. Обосновать выбор методов микробиологической диагностики коклюша на первой неделе заболевания. Что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу в случае подтверждения клинического диагноза?
31. Обосновать выбор методов микробиологической диагностики коклюша на третьей неделе заболевания. Что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу в случае подтверждения клинического диагноза?

**МЕДИЦИНСКИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ (МИБП)**

знать**: что содержат, для чего и как применяются**:

**Сыворотки диагностические, лечебно-профилактические и иммуноглобулины**

1. Антитоксическая противодифтерийная сыворотка.
2. Агглютинирующая коклюшная сыворотка.

**Вакцины**

1. АКДС.
2. АДС.
3. АДС-М.
4. АД-М-анатоксин.
5. БЦЖ.

**Диагностикумы**

1. Эритроцитарный дифтерийный антигенный диагностикум.
2. Паракоклюшный диагностикум.

**Аллергены**

1. Диаскинтест.
2. Туберкулин.