Тесты (правильные ответы выделяйте цветом)

**1. Зерна волютина окрашиваются с помощью метода (один правильный ответ):**

1 Грама

2 Нейссера

3 Морозова

4 Циля-Нельсена

5 Пешкова

**2. Для возбудителя дифтерии характерно (несколько правильных ответов):**

1 грамотрицательные палочки

2 грамположительные палочки

3 образование спор

4 наличие зерен волютина

5 наличие жгутиков

**3. Дифтерийный токсин является (один правильный ответ):**

1 эндотоксином

2 гистотоксином

3 энтеротоксином

4 нейротоксином

5 лейкоцидином

**4. Основным фактором патогенности дифтерийного микроба является (один правильный ответ):**

1 жгутики

2 экзотоксин

3 эндотоксин

4 гепарин

5 фибринолизин

5. Источники инфекции при дифтерии (несколько правильных ответов):

1 бактерионосители токсигенных штаммов

2 вода

3 пищевые продукты

4 больные

5 реконвалесценты

**6. Для патогенеза дифтерии характерно (несколько правильных ответов):**

1 токсинемия

2 бактериемия

3 септицемия

4 фибринозное воспаление

5 изъязвление слизистой тонкого кишечника

**7. Для определения напряженности противодифтерийного иммунитета применяют**

**(один праильный ответ):**

1 РА с сывороткой больного

2 РНГА с сывороткой пациента

3 РСК

4 РП в геле агарозы

5 ИФА

**8. Для определения токсигенности выделенных культур используют метод (один**

**правильный ответ):**

1 агглютинации

2 гемагглютинации

3 иммунопреципитации

4 кольцепреципитации

5 иммунофлюоресценции

**9. Для специфической профилактики дифтерии применяют (несколько правильных**

**ответов):**

1 антибиотики

2 бактериофаги

3 антитоксическую сыворотку

4 АКДС

5 АДС-М

**10. В состав вакцин для профилактики дифтерии входит (один правильный ответ):**

1 эндотоксин

2 антитоксин

3 экзотоксин

4 анатоксин

5 инактивированная культура возбудителя

**11. Для специфической терапии дифтерии используют (один правильный ответ):**

1 анатоксин

2 токсоид

3 антитоксическую сыворотку

4 антибиотики

5 экзотоксин

**12. При бактериологической диагностике дифтерии в качестве исследуемого**

**материала используют (несколько правильных ответов):**

1 слизь из зева и носа

2 пленки с миндалин

3 мочу

4 фекалии

5 СМЖ

**13. Для специфической профилактики дифтерии используют (один правильный ответ):**

1 химическую вакцину

2 анатоксин

3 живую вакцину

4 убитую вакцину

5 антибиотики

Теория

1. Схематично представьте патогенез дифтерии (студенты с четным порядковым номером в группе), назовите основной фактор патогенности возбудителя дифтерии и опишите механизм его действия.
2. Схематично изобразите бактериологичнский метод исследования при дифтерии (студенты с нечетным порядковым номером в группе) с описанием этапов. В какой реакции выявляют основной фактор патогенности возбудителя дифтерии (опишите постановку реакции и учет результатов)?

**Практика (по вариантам)**

***Проведите бактериологическое исследование по выделению возбудителя дифтерии от больных с клиническим диагнозом «дифтерия ротоглотки».***

 ***Изучите рисунки и по результатам исследования заполните три бланка-ответа из лаборатории: по требованию врача, сразу как материал поступил в лабораторию, второй - предварительный ответ и третий - окончательный ответ.***

***Для всех вариантов:***

  ******

   

***Результаты посева выделенной чистой культуры на «пестрый ряд»***

 

***Результаты РП в геле: номер исследуемой культуры соответствует номеру вашего варианта.*** Вариант1 (студенты №№ 1-3), Вариант 2 (студенты №№ 4-6), Вариант 3 (студенты №№ 7-9), Вариант 4 (студенты №№ 10-13)



|  |
| --- |
| Клинический диагноз: |
| Исследуемый материал: |
| Метод исследования: |
| Метод диагностики: | Метод и его содержание  | Результат | Вывод  |
| Цель | 1 этап |  |  |
|  | 2 этап |  |  |
|  | 3-4 этапы |  |  |

Ферментативные свойства некоторых видов коринебактерий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды | Расщепление до кислоты | Цистиназа | Уреаза |
| Глюкоза | Сахароза | Крахмал |
| *С. diphtheriae* *v. gravis* *v. mitis* | ++ | -- | +- | ++ | -- |
| *С. pseudodiphtheriticum* | - | - | - | - | + |
| *С. xerosis* | + | + | - | - | + |
| *С. ulcerans.* | + | \_ | + | + | + |

1. Заполните таблицу. Опишите биопрепараты (что содержат для чего и как применяются) – для всех
* Бубо-кок
* Пентаксим
* АКДС
* АДС
* Противодифтерийная лошадиная сыворотка

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| название | Что содержит | Для чего применяется | Как применяется |
|  |  |  |  |