**Практическое занятие**

 ***«Микробиологическая диагностика менингококковых и гонококковых инфекций»***

***Тесты. Это многовариантные тесты! Выберите несколько правильных ответов.***

1. ГОНОКОККИ
2. грамположительны
3. ланцетовидной формы
4. бобовидной формы
5. относятся к роду *Neisseria*
6. относятся к роду *Enterococcus*
7. МАТЕРИАЛ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГОНОРЕИ
8. гнойное отделяемое уретры
9. гнойное отделяемое шейки матки
10. сыворотка
11. утренняя порция мочи
12. желудочный сок

1. ГОНОВАКЦИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ
2. вакцинации по эпидпоказаниям
3. вакцинации новорожденных
4. провокации при диагностике хронических форм гонореи
5. для лечения хронических форм гонореи
6. для лечения острых форм гонореи
7. ФОРМЫ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ
8. хронический менингит
9. цереброспинальный гнойный менингит
10. менингококкемия
11. назофарингит
12. бактерионосительство
13. ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ МЕНИНГОКОККОВ
14. пили IV типа, белки наружной мембраны
15. гиалуронидаза, нейраминидаза
16. IgА-протеаза
17. эндотоксин
18. экзотоксин

***Теория. Ответить на вопрос по вариантам: № вопроса соответствует номеру студента в списке группы.***

1. Правила забора и доставки отделяемого с задней стенки носоглотки с целью диагностики менингококкового назофарингита и носительства. Чем они обусловлены?
2. Обоснуйте возможность использования микроскопического метода диагностики при гонококковых инфекциях.
3. Обоснуйте необходимость знания патогенеза менингококковой инфекции для обоснованного выбора материала для микробиологической диагностики.
4. Обоснуйте выбор методов микробиологической диагностики при менингококковом назофарингите, и эпидемическом менингококковом менингите.
5. С какой целью проводится серотипирование выделенного возбудителя при менингококковых инфекциях?
6. Назовите методы экспресс-диагностики менингококковых инфекций, в чем их сущность?
7. Назовите метод микробиологической диагностики менингококковых и гонококковых инфекций, позволяющий уточнить выбор препаратов для этиотропной терапии.
8. С чем связаны трудности диагностики гонококковой инфекции и пути их решения?
9. С чем связаны трудности лечения гонококковой инфекции и пути их решения?
10. Правила посева на питательные среды отделяемого с задней стенки носоглотки с целью диагностики менингококкового назофарингита и носительства. Чем они обусловлены?
11. Особенности микробиологической диагностики менингококкемии (исследуемый материал, метод, сроки выдачи ответа)?
12. Обоснуйте выбор методов микробиологической диагностики при эпидемическом менингококковом менингите.

***Практика.***

***Проведите бактериологическое исследование носоглоточного отделяемого с целью установления менингококкового носительства.***

***Выполнить задание, руководствуясь материалами методички. Оформить протокол.***

рост колоний на СА с ристомицином 37гр-24ч колонии



препарат из чистой культуры окр по Граму

 тест на оксидазу  тест на каталазу

 *** ***

(Контроль Negativ: с латексом с IgG не иммунизированного кролика реакция отрицательная)

|  |
| --- |
| **Диагноз:** |
| **Исследуемый****материал:**  |
| **цель** | **метод**  | **результат** | **вывод** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |