**Занятие №12. Микробиологическая диагностика стафилококковых инфекций.**

**Тесты: Укажите один или несколько! правильных ответов.**

1. ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ СТАФИЛОКОККОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. абсцесс кожи и мягких тканей
3. пневмония
4. остеомиелит
5. сепсис
6. кожные гнойничковые
7. ТОКСИНООПОСРЕДОВАННЫЕ СТАФИЛОКОККОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
8. стафилококковые пищевые отравления
9. синдром токсического шока
10. сепсис
11. синдром ошпаренной кожи
12. остеомиелит
13. ИСТОЧНИКИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ
14. медицинский инструментарий
15. больные
16. бактерионосители
17. сотовые телефоны
18. предметы ухода и обихода
19. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЯХ
20. алиментарный
21. половой
22. трансмиссивный
23. воздушно-капельный
24. контактный
25. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ СТАФИЛОКОККАМИ
26. фурункулёз
27. мастит
28. остеомиелит
29. пневмония
30. гепатит
31. ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ
32. органотропность
33. пантропность
34. абсцедирование
35. только острое течение
36. только хроническое течение
37. ИНФИЦИРОВАНИЕ ПРОТЕЗОВ, КАТЕТЕРОВ, ДРЕНАЖЕЙ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЗЫВАЕТ
38. S. *saprophyticus*
39. *S. intermedius*
40. *S. epidermidis*
41. *S. aureus*
42. MRSA
43. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СТАФИЛОКОККОВОГО СЕПСИСА
44. гной
45. ликвор
46. мокрота
47. сыворотка
48. кровь
49. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СТАФИЛОКОККОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩЕЕ ОБ ИХ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ
50. 103
51. 104
52. 105
53. 106
54. 107
55. ОСОБЕННОСТИ ЗОНЫ «ОПАСНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА» НА ЛИЦЕ
56. быстрое заживление и рубцевание всех воспалительных процессов
57. слабое развитие соединительной ткани
58. отсутствие клапанов в венах, связанных с мозговыми синусами
59. постоянное движение мимической мускулатуры
60. высокий риск поражения головного мозга и его мягкой оболочки

**Теория**

***Номер вашего вопроса соответствует порядковому номеру в списке группы (оставьте свой вопрос, удалите лишние).***

1. Классификация и морфо-биологические свойства стафилококков. Какие виды имеют значение в патологии человека? Какие заболевания они вызывают?
2. Особенности патогенеза стафилококковых инфекций.
3. Экология, эпидемиология стафилококковых инфекций. Меры профилактики.
4. Материал и методы микробиологической диагностики стафилококковых инфекций.
5. Роль стафилококков в развитии внутрибольничных инфекций (ВБИ). Обоснуйте.
6. Этиотропная антимикробная химиотерапия стафилококковых инфекций. Особенности лечения заболеваний, вызываемых MRSA/MRSE.

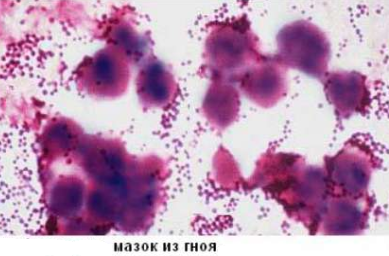
**Практика**

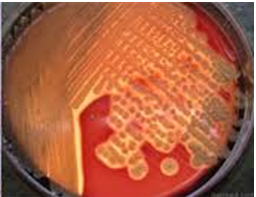
***Проведите бактериологическое исследование по обнаружению и выделению предполагаемого возбудителя из гноя.***

***Изучите все рисунки и заполните протокол,- опишите в таблице только свою часть исследования (согласно вашему номеру в списке группы):*** Студент № 1 - 1 этап, №2 - 2тап. №3 -3 этап, №4, 5,6 - 4 этап.Заполнить бланки - всем.

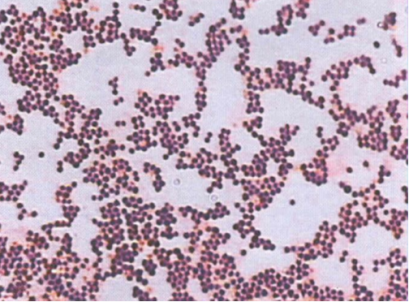
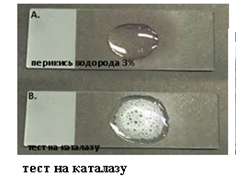
***Используйте для работы методичку к занятию №12 в документах кафедры, методички по этапам бак метода.***

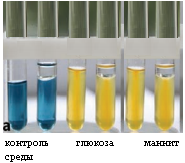
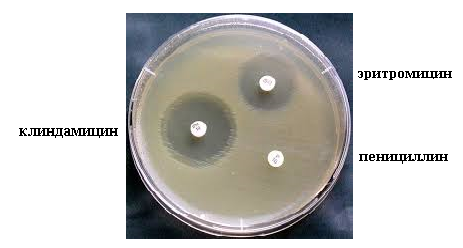
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Клинический диагноз:** | | | |
| **Исследуемый материал:** | | | |
| **Метод диагностики:** | | | |
| **Цель каждого исследования** | **Метод и его содержание**  **(по вариантам)** | **Результат**  **(свой вариант)** | **Вывод**  **(свой вариант)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

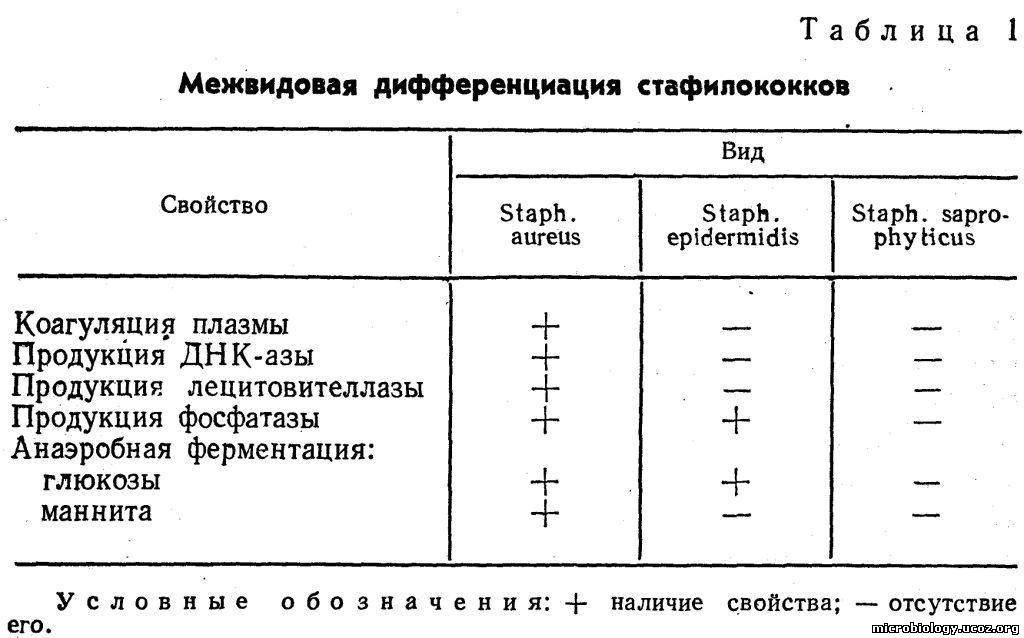
**1 этап**    

**2 этап**    **МПА**

**КА ЖСА**

**3 этап**   

**4 этап**   



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Диапазоны значений диаметров зон подавления роста (для стафилококков)** | | | |
| АМП | Ч | У/Ч | Р |
| Пенициллин | ≥ 29 | **–** | ≤ 28 |
| Ванкомицин | ≥ 15 | **–** | **–** |
| Норфлоксацин | ≥ 17 | 13-16 | ≤ 12 |
| Клиндамицин | ≥ 21 | 15-20 | ≤ 14 |
| Сульфаметоксазол/триметоприм | ≥ 16 | 11-14 | ≤ 10 |
| Эритромицин | ≥ 23 | 14-22 | ≤ 13 |
| Тетрациклин | ≥19 | 15-18 | ≤14 |
| **Цефокситин** для *S. aureus*  Для коагулазонегативных стафилококков | ≥22  ≥25 | **–**  **–** | ≤21  ≤25 |
| **Оксациллин** для *S. aureus*  Для коагулазонегативных стафилококков | ≥13  ≥18 | 11-12  **–** | ≤10  ≤17 |

**Приложение №2**

Медицинская документация

Форма № 204/у

Утв. МЗ СССР 04.10.80 № 1030

**НАПРАВЛЕНИЕ №\_\_\_\_\_\_\_**

**на микробиологическое исследование**

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_час.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мин.

дата и время взятия материала

В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_лабораторию

Вид исследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф. И. О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Возраст\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отделение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Диагноз, дата заболевания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Показания к обследованию: больной, переболевший, реконвалесцент, бактерионоситель, контактный, профобследование (нужное подчеркнуть)

Материал: кровь, мокрота, кал, дуоденальное содержимое, пунктат, спинномозговая жидкость, раневое отделяемое, гной, выпот, секционный материал, мазок (подчеркнуть, вписать) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность, фамилия, подпись лица, направляющего материал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Медицинская документация

Форма № 239/у

Утв. МЗ СССР 04.10.80 № 1030

РЕЗУЛЬТАТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ №\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

дата взятия биоматериала

Ф. И. О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Возраст\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отделение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При исследовании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

указать материал и результат

АНТИБИОГРАММА

Ристомицин 1 2 3 Канамицин 1 2 3

Гентамицин 1 2 3 Бензилпенициллин 1 2 3

Доксициклин 1 2 3 Ампициллин 1 2 3

Эритромицин 1 2 3 Карбенициллин 1 2 3

Линкомицин 1 2 3 Ципрофлоксацин 1 2 3

Левомицетин 1 2 3 Оксациллин 1 2 3

Условные обозначения: 1 - культура устойчива; 2 - умеренно устойчива; 3 – чувствительна

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата выдачи результата