**ФИО № ГРУППЫ**

1. **Тесты**
2. ВИД СТРЕПТОКОККОВ ГРУППЫ А, ИГРАЮЩИЙ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА
3. *S. agalactiae*
4. *S. pyogenes*
5. *S. pneumoniae*
6. *S. mutans*
7. *S. bovis*
8. ЭНТЕРОКОККИ ВЫЗЫВАЮТ
9. язвенный колит
10. шигеллез
11. гломерулонефрит
12. крупозную пневмонию
13. раневые инфекции
14. ПНЕВМОКОККИ
15. вызывают в основном внебольничные пневмонии
16. вызывают в основном внутрибольничные пневмонии
17. группа риска – работающее население
18. специфическая профилактика не разработана
19. основной метод диагностики – аллергологический
20. ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ ПНЕВМОКОККОВ
21. экзотоксин
22. эндотоксин
23. капсула
24. гиалуронидаза
25. нуклеоид
26. ВОЗМОЖНОЕ ИММУННОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ СТРЕПТОКОККОВОЙ АНГИНЫ
27. ревматизм
28. гломерулонефрит
29. рожа
30. скарлатина
31. эндокардит
32. **Практическое задание.**

**Необходимо выполнить два практических задания (расположены ниже) всем студентам! По результатам каждого исследования, заполните протокол-отчет (в конце документа) и бланк направление/отчет, пользуясь методическими указаниями к занятию «Микробиологическая диагностика стрептококковых инфекций»**

**практическое задание №1**

***Учтите результаты латекс-агглютинации с исследуемым материалом (СМЖ), взятым у обследуемого с клиническим диагнозом «менингит».*** (дополнительную информацию по постановке и учету результатов реакции латекс-агглютинации можете найти пройдя по ссылкам <https://meganorm.ru/Data2/1/4293846/4293846549.htm> и <https://www.youtube.com/watch?time_continue=16&v=xZvzCn2t720&feature=emb_title>)





Сыворотки, используемые в реакции латекс-агглютинации:

* 1. *N. meningitidis*
  2. *Streptococcus* гр. B
  3. *H. influenzae* тип b
  4. *S. pneumonia*
  5. Негативный контроль
  6. Позитивный контроль

**По результатам практического задания заполните протокол отчет. В графе «метод» укажите по каким критериям вы проводили оценку результата, в графе «результаты» не забудьте отметить достоверна ли была эта реакция**

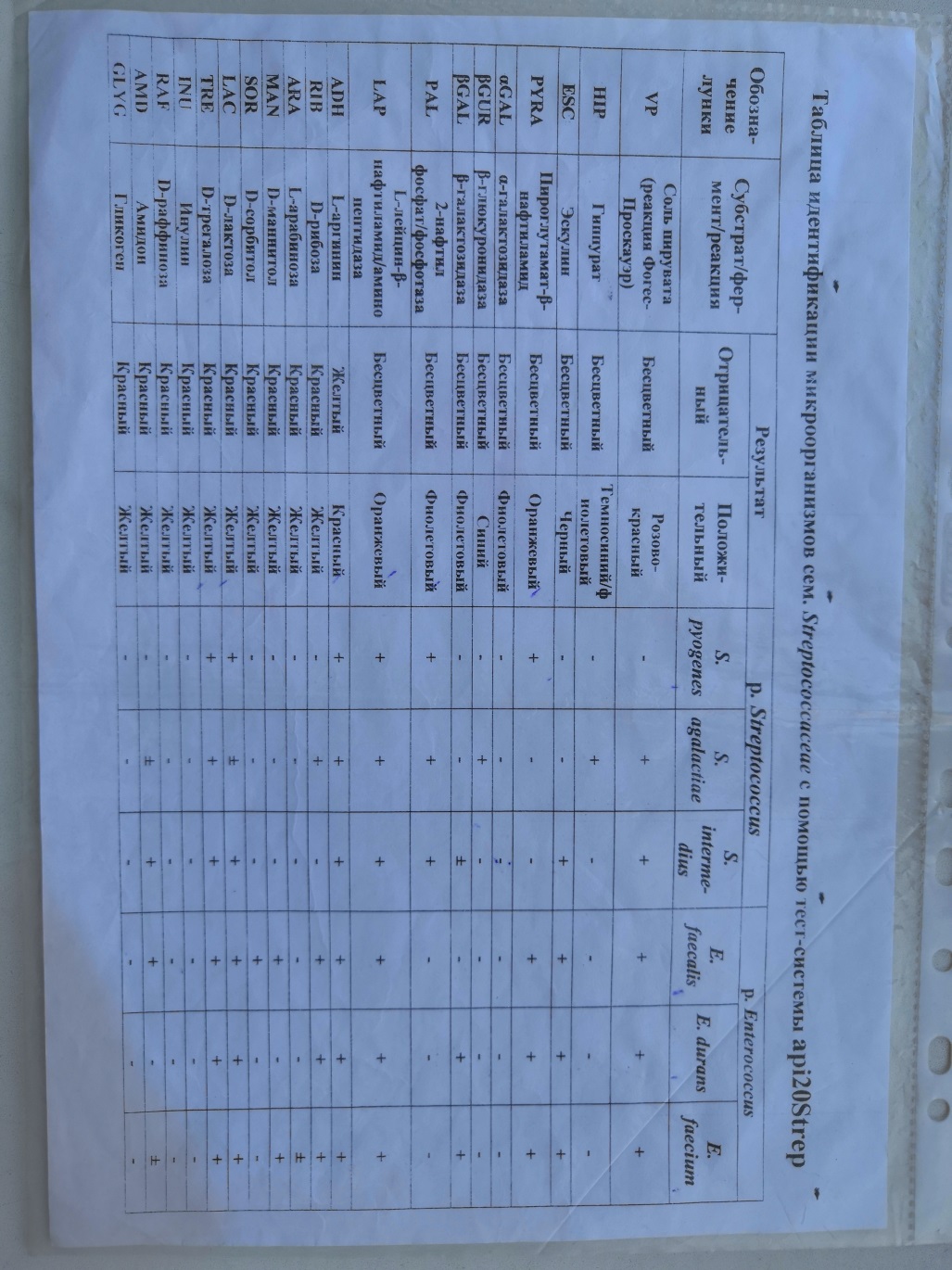
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Цель | Метод | Результаты | Вывод |
|  |  |  |  |

**Практическое задание №2**

***Проведите бактериологическое исследование по обнаружению и выделению предполагаемого возбудителя из*  *содержимого флегмоны нижней конечности с целью установления этиологии заболевания:***

**В конце протокола к заданию №2 укажите, какое важное исследование не было проведено.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Цель | Метод | Результаты | Вывод |
| Общая цель исследования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Цель 1-го этапа исследования | **Метод исследования**\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Исследуемый материал**\_\_\_\_\_\_\_\_   * + 1. **й этап**   Методика проведения первого этапа исследований\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Описать **конкретные результаты**, полученные в результате постановки реакции.  https://labmedicineblog.files.wordpress.com/2015/10/gbs2.jpg  Содержимое флегмоны нижней конечности. Окраска по Граму Увеличение х100  Форма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Взаимное расположение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Размер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Необязательные структурные элементы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | На основе результатов **кратко написать вывод** |
| Цель 2-го этапа исследования | **2-й этап**  Методика проведения второго этапа исследований\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Патогенные стрептококки  Результаты посева исследуемого материала больного КА  Описать культуральные свойства:  Форма колоний\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Размер колоний\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Поверхность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Цвет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Край колоний\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Прозрачность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Наличие зоны гемолиза\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Цель3-го этапа исследования | **3-й этап**  Методика проведения третьего этапа исследований\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Рост чистой культуры на сахарном бульоне  Характер роста на питательной среде\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Препарат чистой культуры, окрашенный по Граму  Форма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Взаимное расположение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Размер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    C:\Users\Anna\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20200420_174830.jpg  Результаты латекс-агглютинации исследуемой культуры с групповыми сыворотками (А, В, С, F) - демонстрация.  Описать результат реакции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Цель 4-го этапа исследования | **4-й этап**  Методика проведения 4-го этапа исследований\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Результаты биохимической идентификации (тест-система Api 20 STREP)  Учтите результаты реакций с помощью таблиц, которые находятся сразу после таблицы с результатами исследований и сформируйте окончательный вывод | Семейство\_\_\_\_\_\_\_  Род\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Вид \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |



**Студенты с четным порядковым номером заполняют направление на практическое задание №1, с нечетным на практическое задание №1**

**Приложение №2**

Медицинская документация

Форма № 204/у

Утв. МЗ СССР 04.10.80 № 1030

**НАПРАВЛЕНИЕ №\_\_\_\_\_\_\_**

**на микробиологическое исследование**

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 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 №\_\_\_\_\_\_**

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 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

Рифампицин 1 2 3 Цефалекцин 1 2 3

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

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата выдачи результата