



**Лабораторная
диагностика
стафилококковых,
стрептококковых,
менингококковой
инфекций.**

СЕМЕЙСТВО

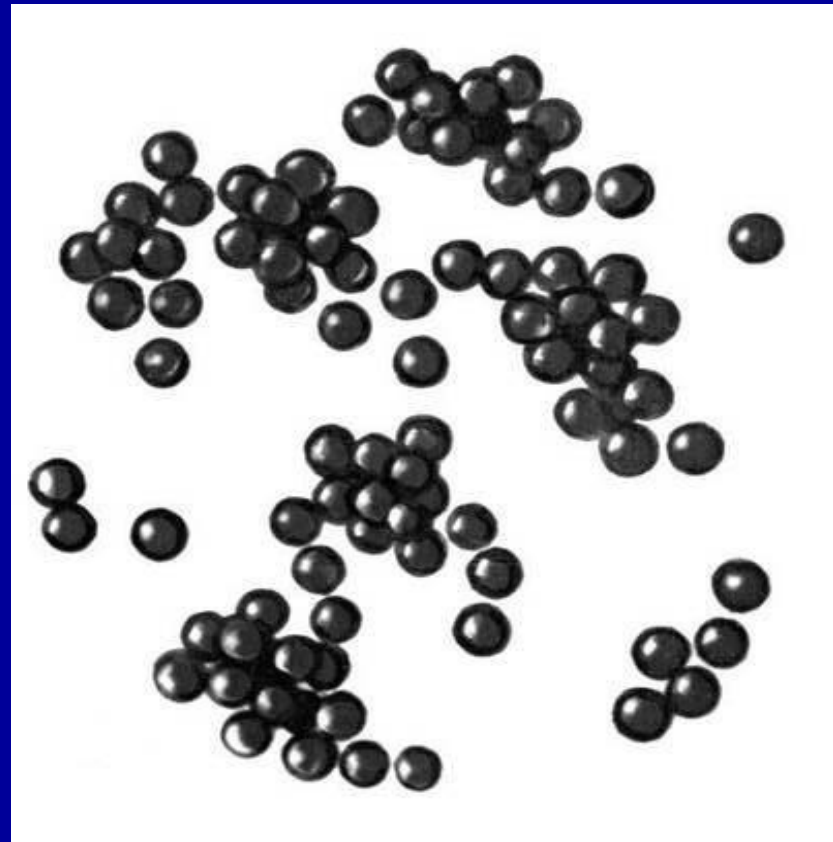
Micrococaceae

РОД

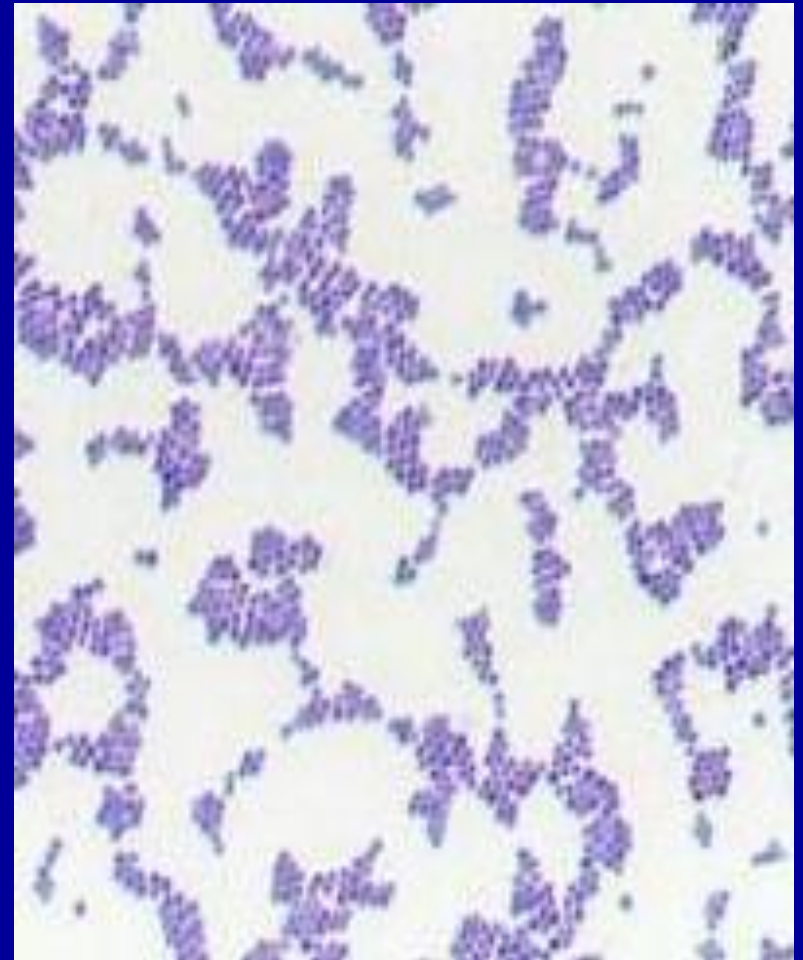
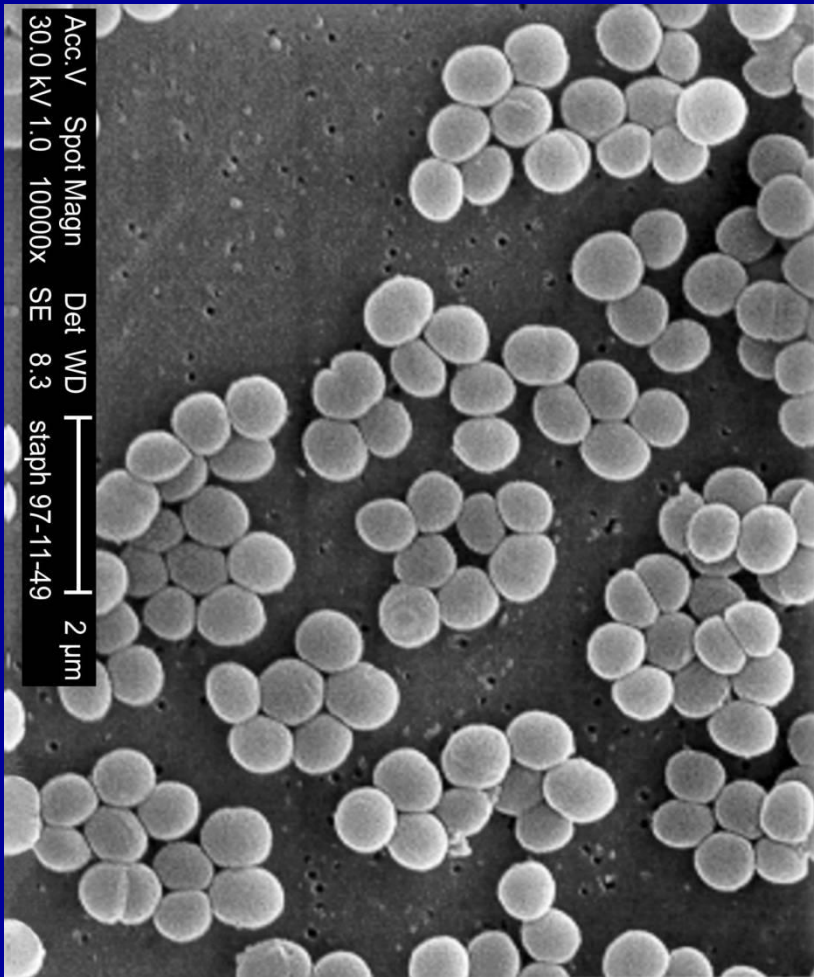
Staphylococcus

ВИДЫ (32 вида)

- *S. aureus*
- *S. epidermidis*
- *S. saprophyticus*
- *S. hominis*
- *S. haemolyticus*



Staphylococcus aureus



Колонии *S. aureus* на кровяном агаре



Колонии *S. aureus* на желточно-солевом агаре



Стафилококковая инфекция



Протокол. **Лабораторная диагностика инфекций,
вызываемых гноеродными кокками**

Исследуемый материал	Что сделать	Результат
Рост <i>S. aureus</i> на питательном агаре	Описать характер роста	Описание
Рост <i>S. aureus</i> на питательном бульоне	Описать характер роста	Описание
Мазок-препарат из чистой культуры <i>S. aureus</i> , окраска по Граму.	Промикроскопировать, зарисовать	Рисунок

Семейство

Streptococcaceae

Род

Streptococcus



Род

Enterococcus

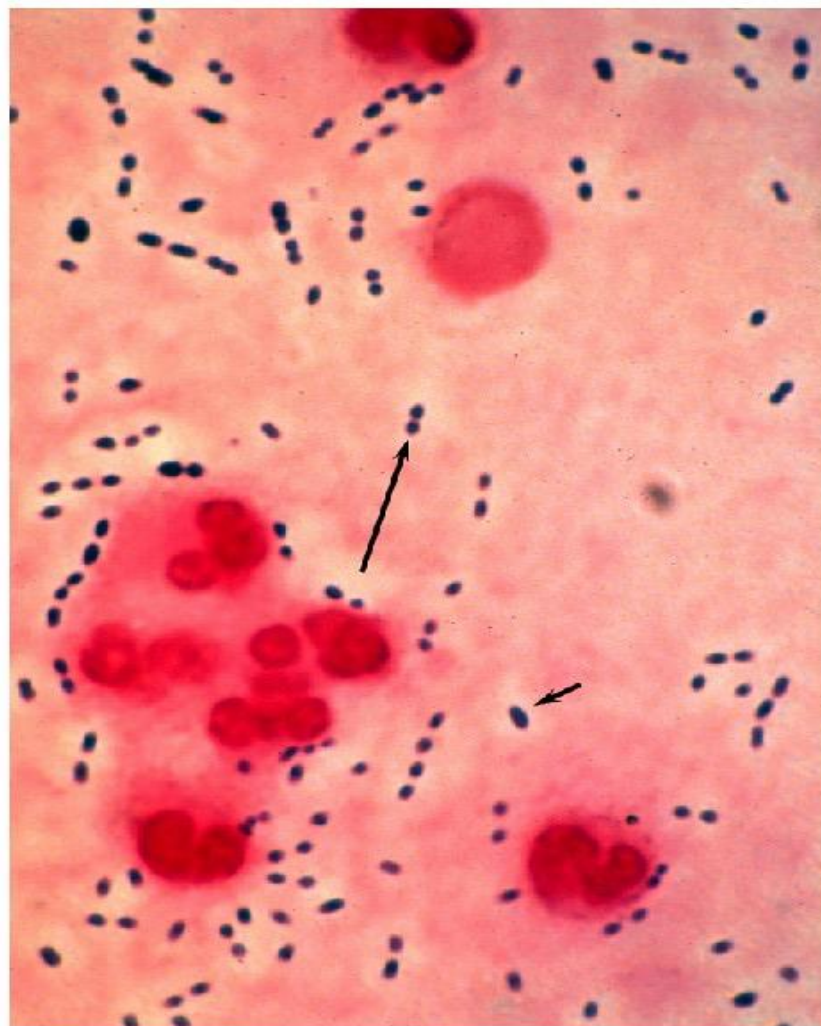
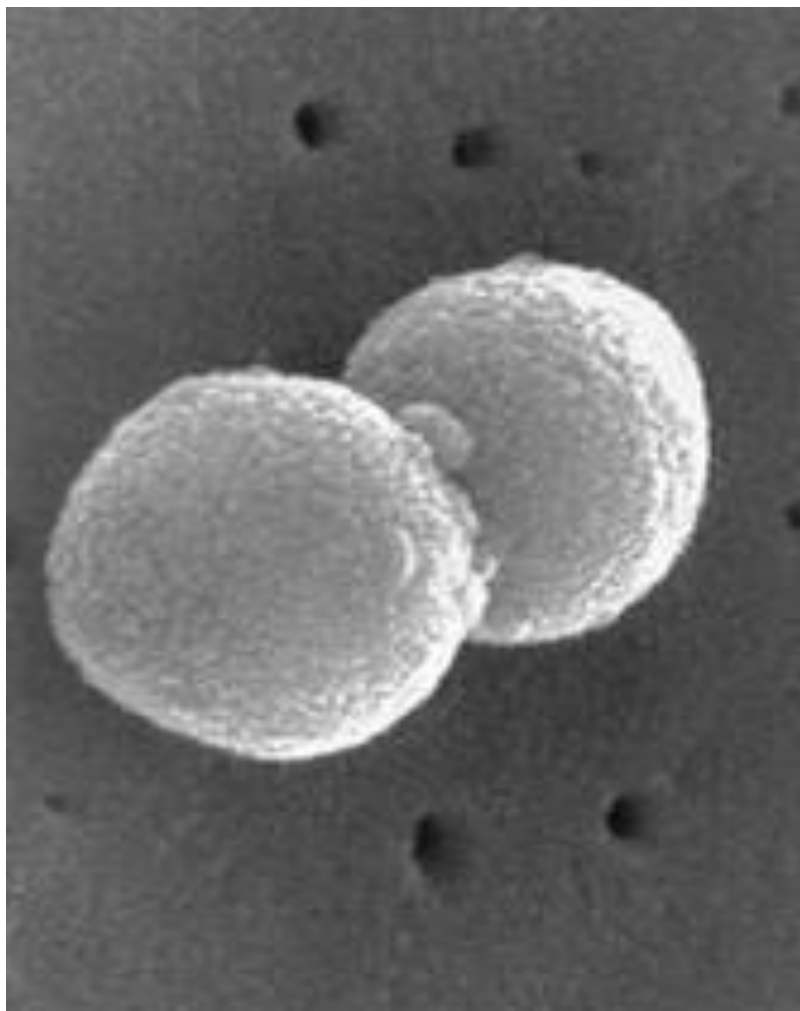
Вид

E. faecalis

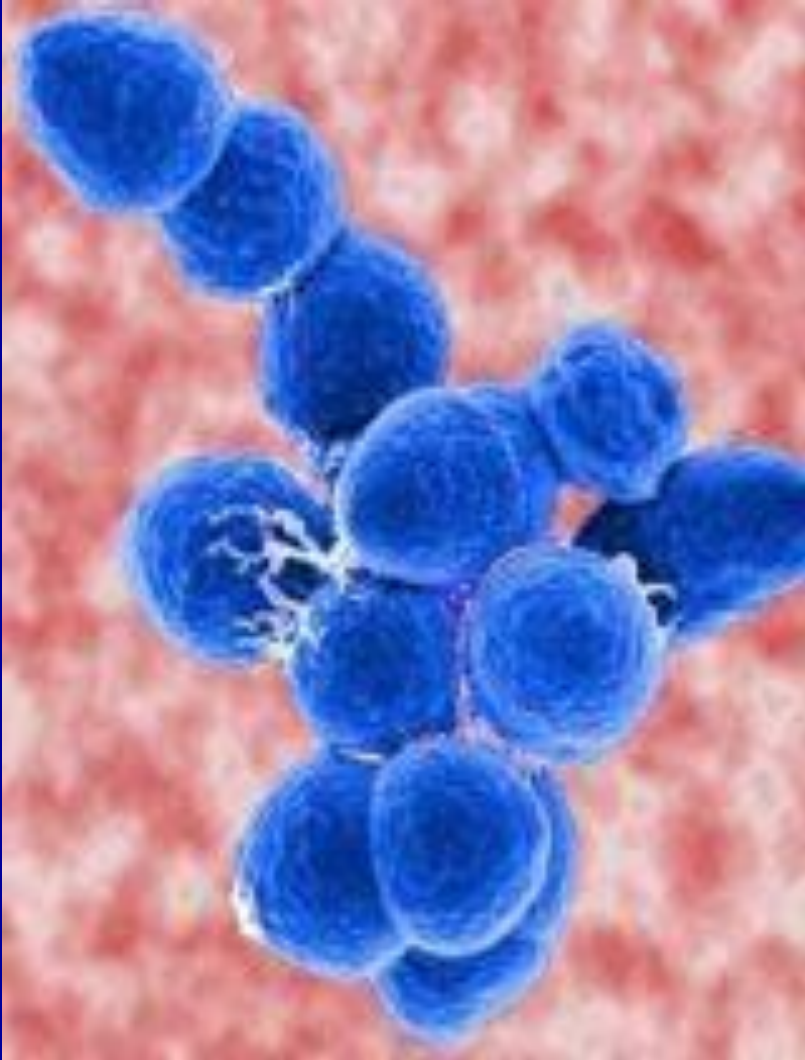
Виды

- *S. pyogenes*
- *S. pneumoniae*
- *S. mutans*

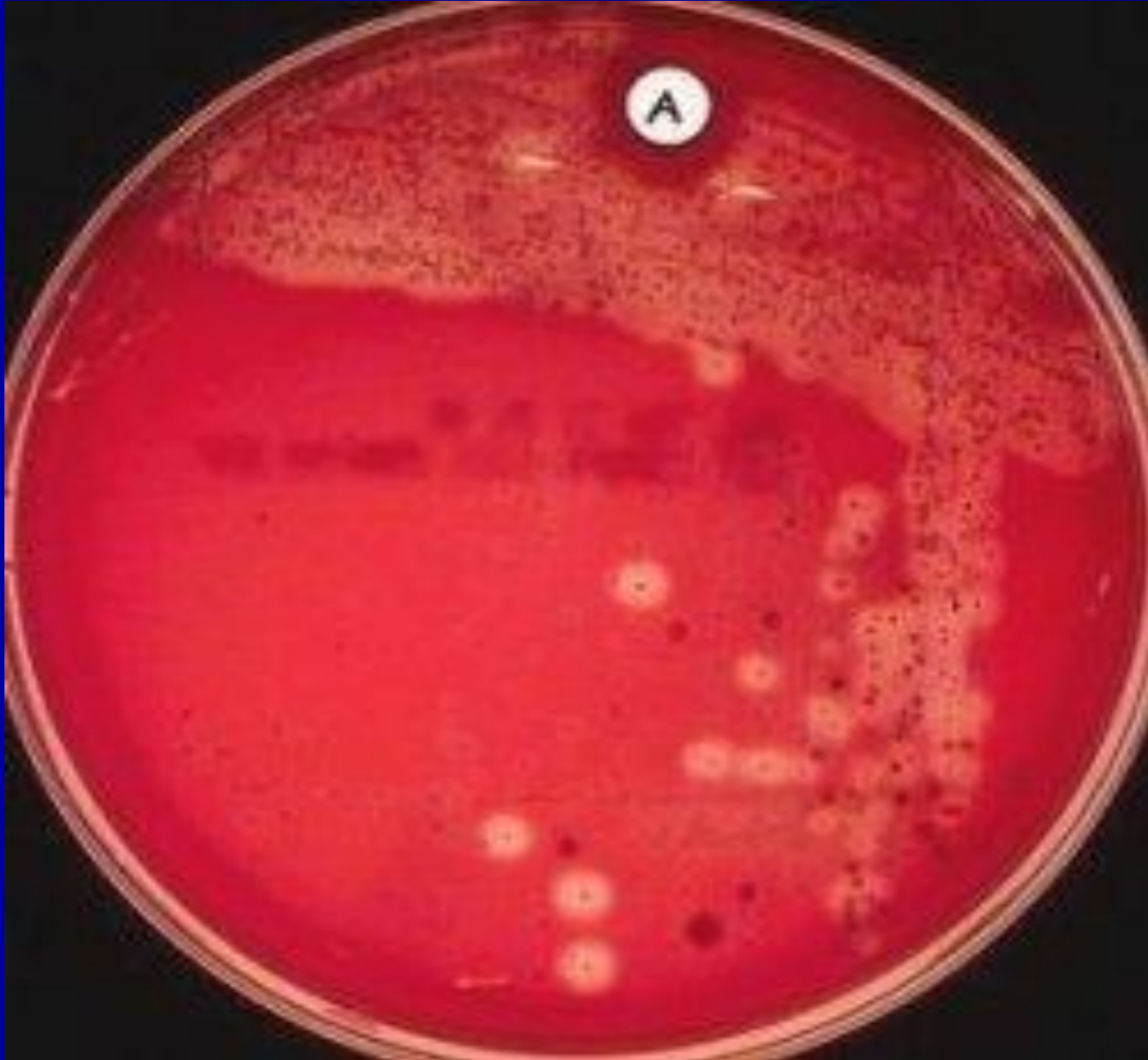
Пневмококк (*Streptococcus pneumoniae*)



Streptococcus pyogenes



Колонии *S. ruogenes* на кровяном агаре

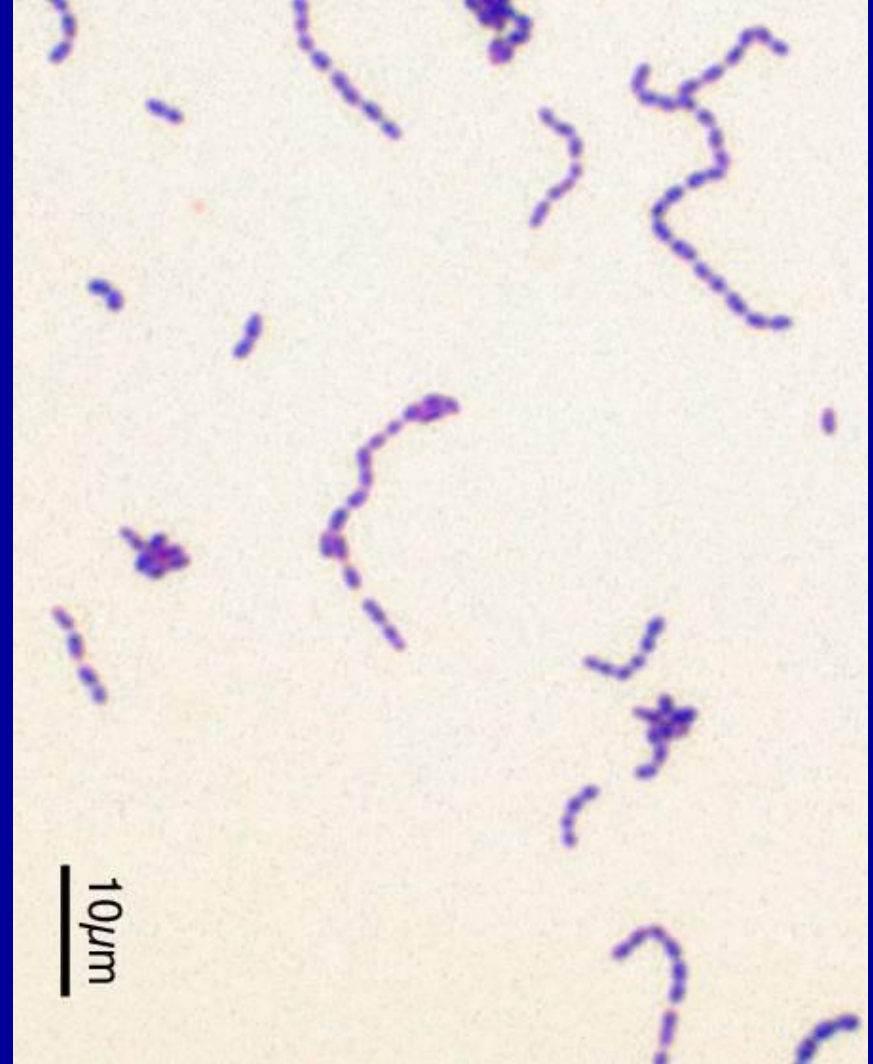
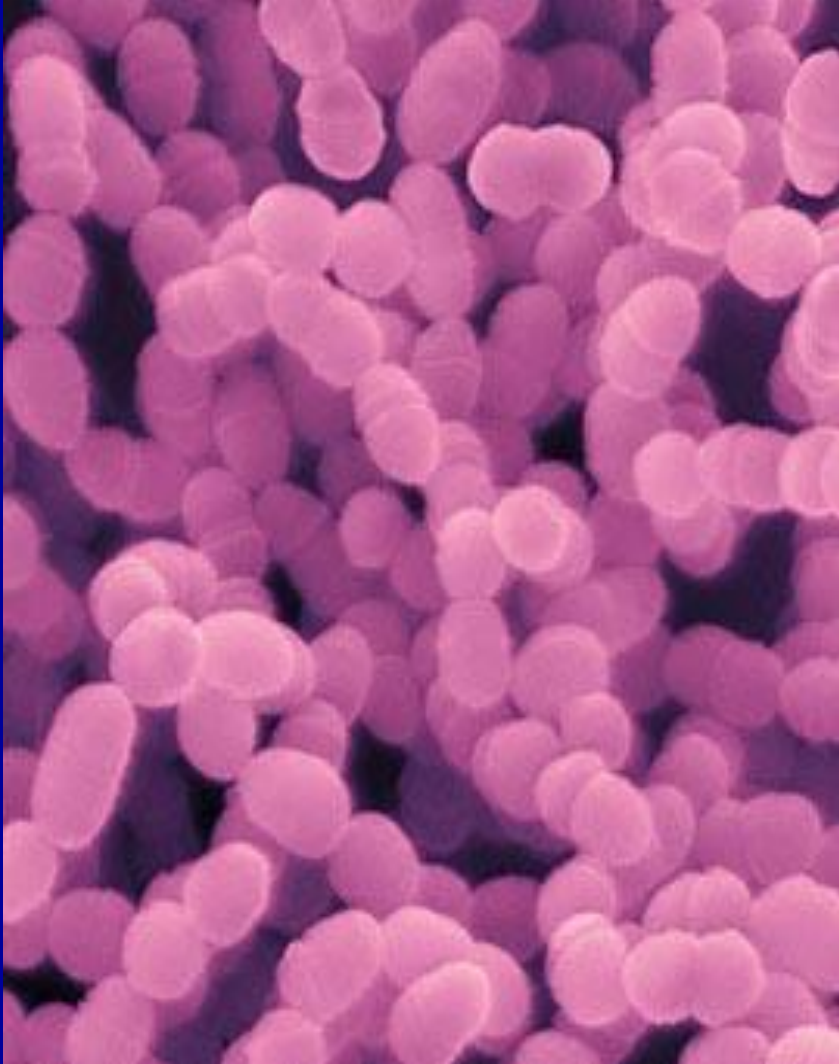


Стрептококковая инфекция

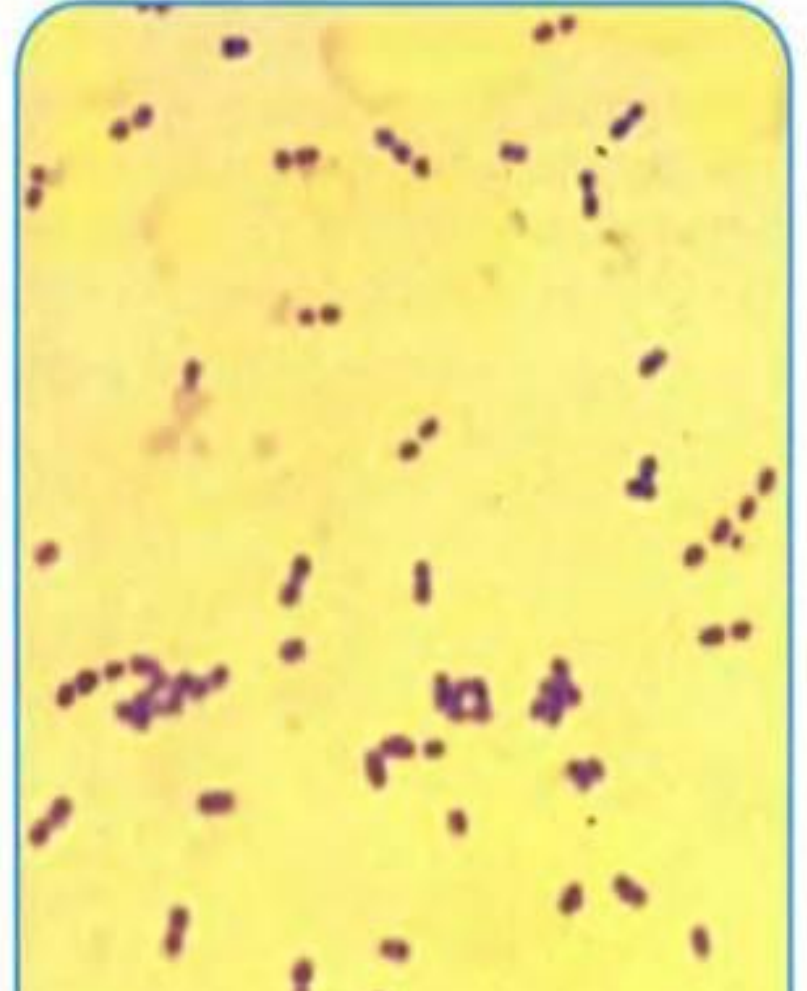
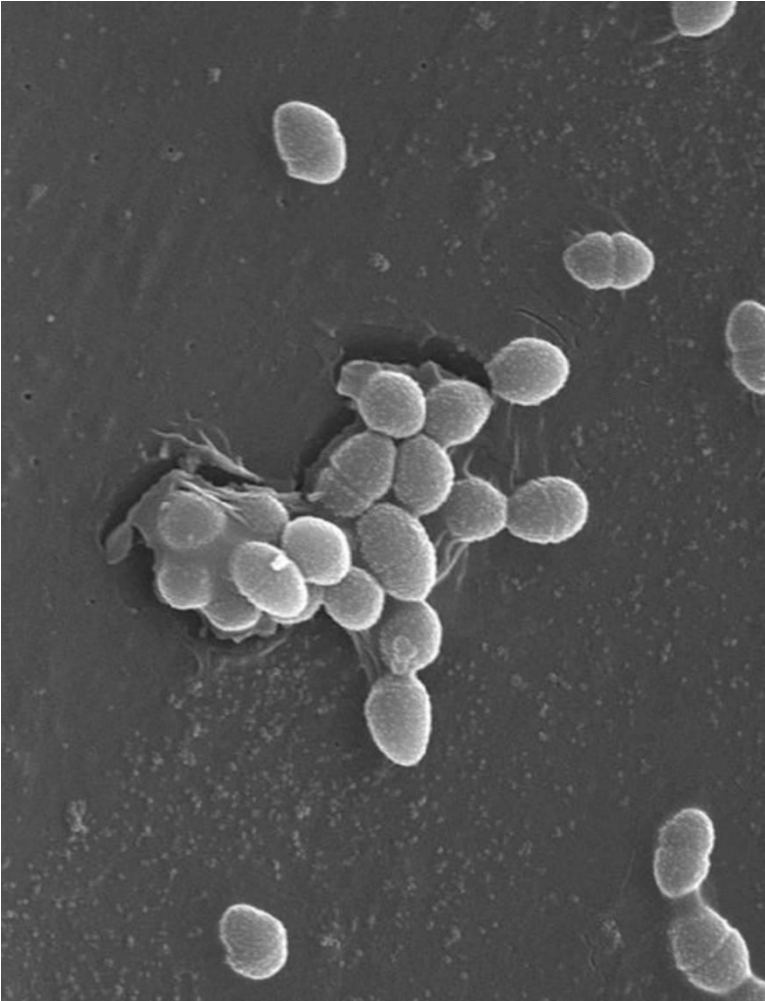


© Mayo Foundation for Medical Education and Research. All rights reserved.

Streptococcus mutans



Enterococcus faecalis



Рост <i>S. ruogenes</i> на сахарном агаре	Описать морфологию колоний	Описание
Рост <i>S. ruogenes</i> на сахарном бульоне	Описать характер роста	Описание
Мазок из чистой культуры <i>S. ruogenes</i>, окраска по Граму	Промикроскопировать, зарисовать	Рисунок

**Мазок-отпечаток
из органов мыши,
погибшей от
пневмококкового
сепсиса**

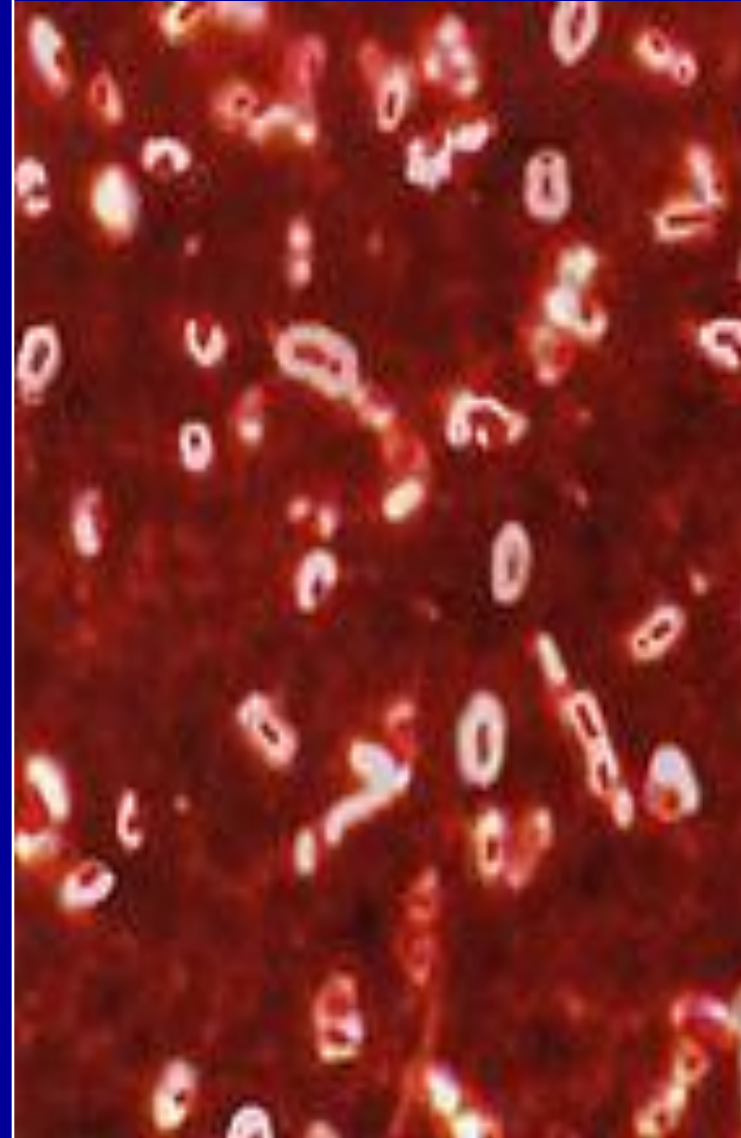
**Промикроскопировать,
зарисовать**

Рисунок

**Мазок из
капсульной
культуры
S. pneumoniae,
окраска по Гинсу**

**Промикро-
скопировать,
зарисовать**

Рисунок



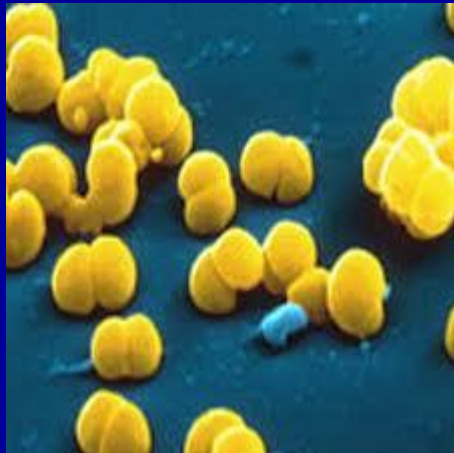
Протокол. **Бактериологическое исследование гноя**

Дата и день исследования	Исследуемый материал	Что сделать	Результат
1 день	Гнойное отделяемое на тампоне	<p>1) Приготовить мазок-препарат, окрасить по Граму, промикроскопировать, зарисовать.</p> <p>2) Произвести посев на чашку с сахарным агаром.</p> <p>3) Произвести посев на чашку с сахарным агаром для определения чувствительности к антибиотикам</p>	Рисунок

Дата и день исследования	Исследуемый материал	Что сделать	Результат
2 день	Рост колоний на сахарном агаре	1) Изучить и описать морфологию колоний 2) Провести бактериоскопию 3) Произвести пересев на скошенный агар для накопления чистой культуры 4)Оценить антибиотикорезистентность	1)Описание 2) Рисунок 4)Заключение

3 день	Рост на скошенном агаре	1)Описать характер роста 2)Провести бактериоскопию 3)Произвести посевы на - среды Гисса с глюкозой и маннитом - кровяной агар - ЖСА 4) провести тесты на плазмокоагулазу и гиалуронидазу	1)Описание 2) Рисунок
-------------------	--	---	----------------------------------

4 день	Выращенные посевы	1) Оценить результаты 2) Сделать заключение о выделенной культуре	Учет результатов рисунки, заключение
-------------------	------------------------------	--	---



Семейство

Neisseriaceae

Роды

Neisseria

Moraxella

Acinetobacter

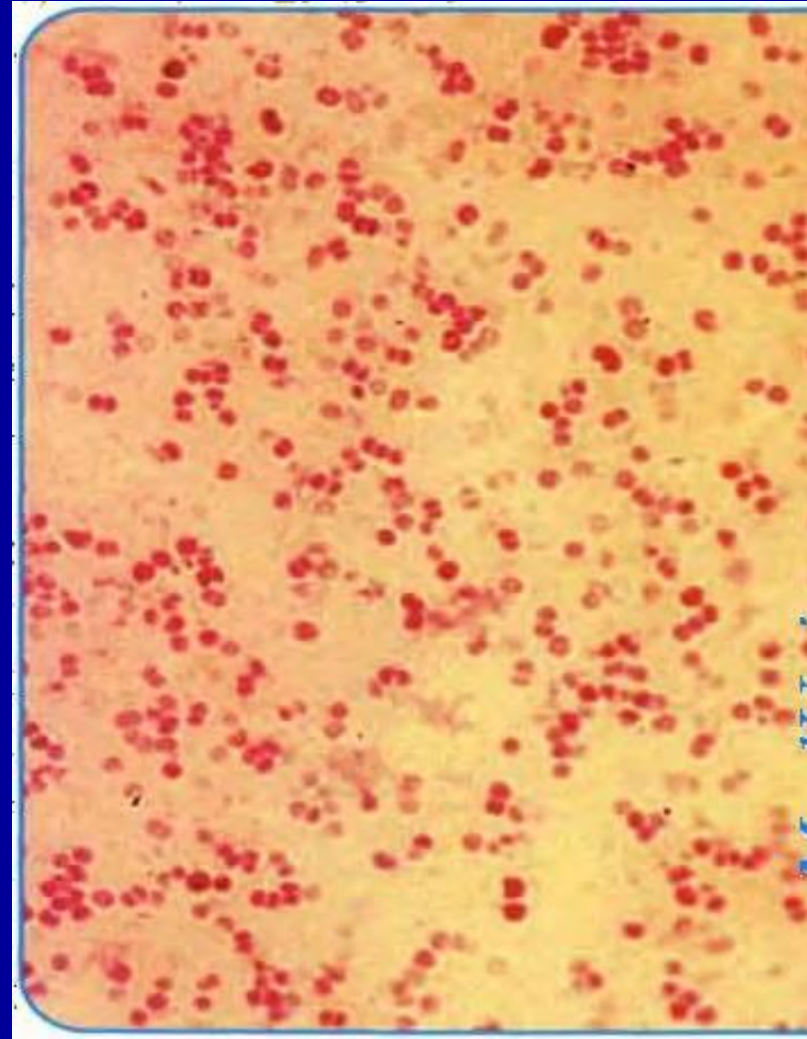
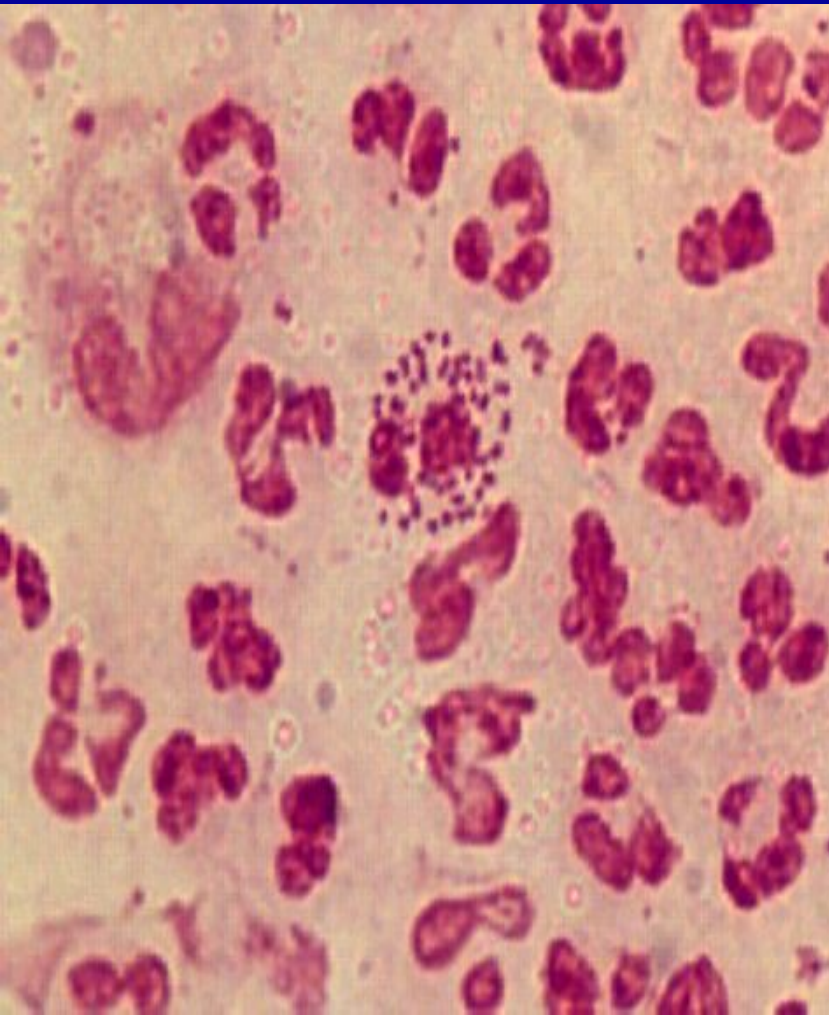
Kingella

ВИДЫ

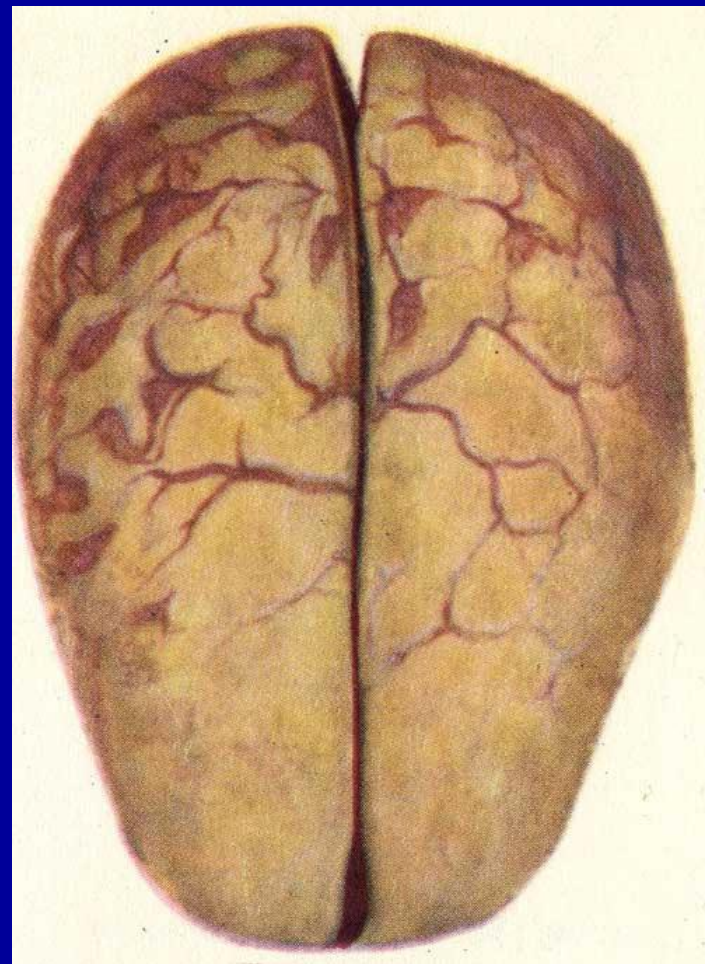
N. gonorrhoeae

N. meningitidis

Neisseria meningitidis



Менингококковая инфекция



Лабораторная диагностика менингококковой инфекции

Дата и день исследования	Исследуемый материал	Что сделать	Результат
1 день	Спинномозговая жидкость	1) Бактериоскопия с окраской по Граму 2) Посев на сывороточный агар, подогретый до 37 ° С	Рисунок
2 день	Рост на сывороточном агаре	1) Изучить и описать морфологию колоний 2) Бактериоскопия 3) Пересев на скошенный сывороточный агар для накопления чистой культуры	Описание, рисунок

3 день	Рост на скошенном сывороточном агаре	1)Изучить характер роста 2) Бактериоскопия 3) Посев на среды Гисса 4)Поставить и учесть реакцию агглютинации на стекле для определения серогруппы выделенной культуры	1)Описание 4) Учет, заключение
4 день	Рост культуры на средах Гисса	1)Изучить сахаролитические свойства 2)Сделать заключение о выделенной культуре	1)Учет. 2)Заключение