

**Лабораторная диагностика
гнойно-воспалительных
заболеваний полости рта,
вызванных
грамположительными кокками**

**Бурова Л.Г., Галеева С.Р., Опара Е.А.,
Пименова Ю.А., Худоногова З.П.
Новосибирск
2011**

СЕМЕЙСТВО

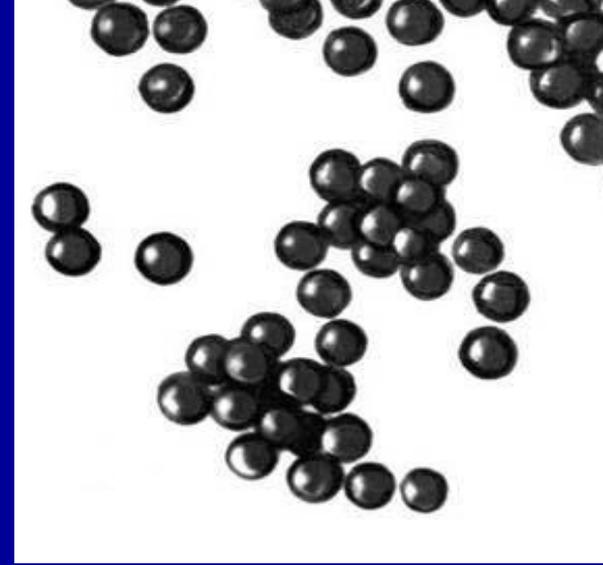
Micrococaceae

РОД

Staphylococcus

ВИДЫ (32 вида)

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



РОД

Stomatococcus

ВИД

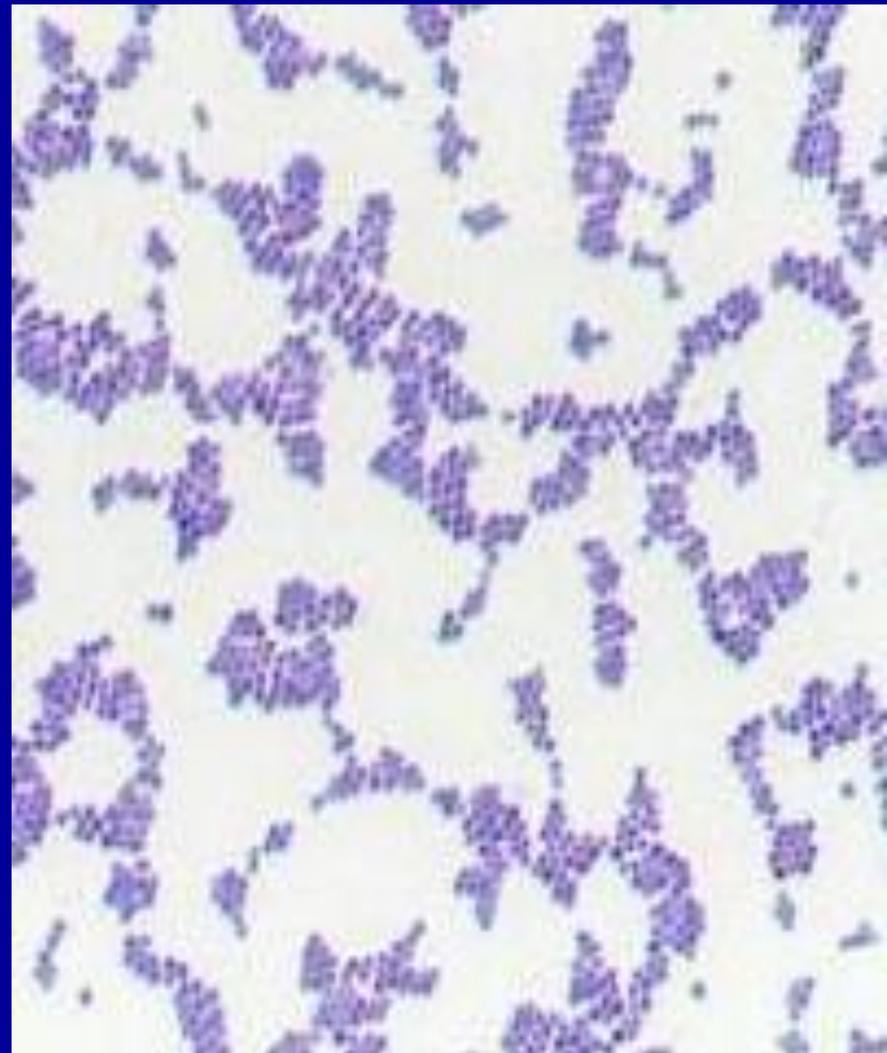
S. mucilaginosus

Staphylococcus aureus

на кровяном агаре



в мазке по Граму



Колонии *S. aureus* на желточно-солевом агаре

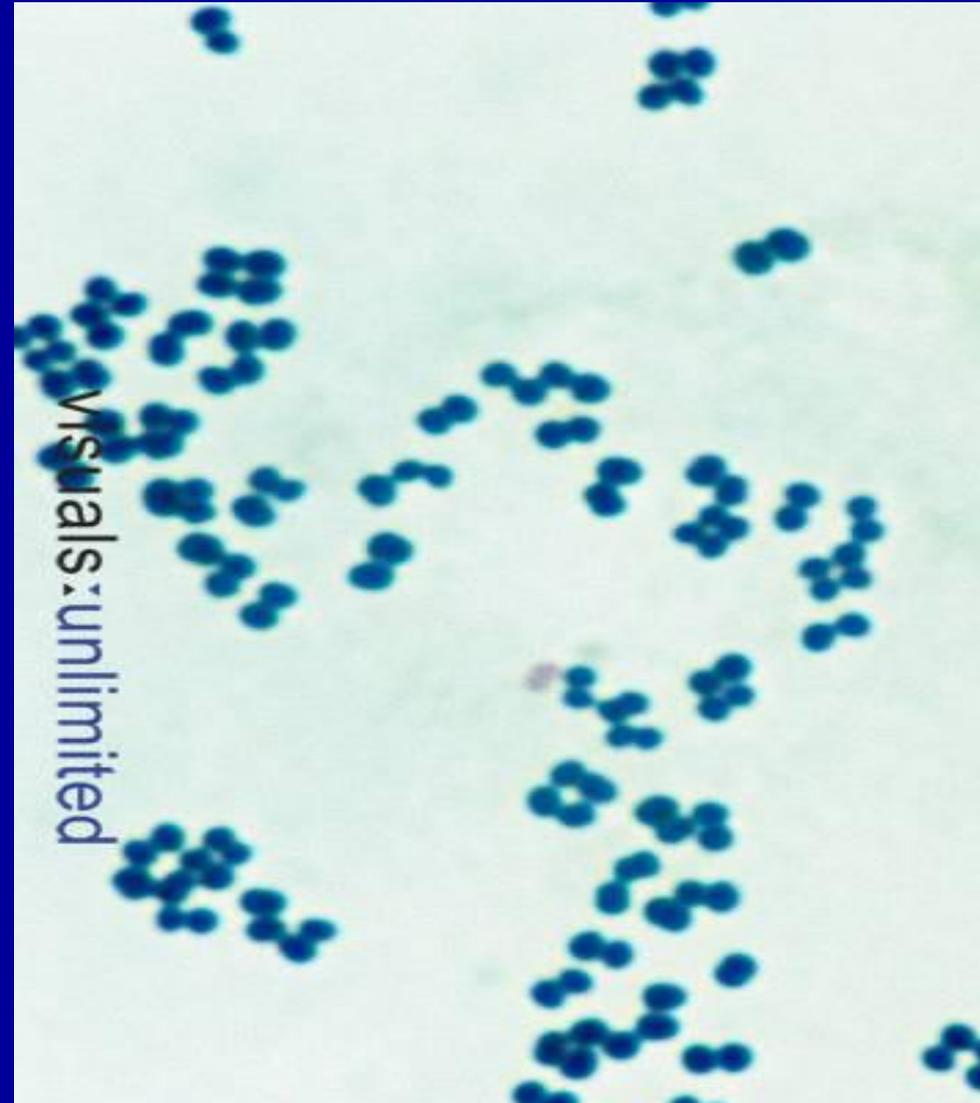


Stomatococcus mucilaginosus

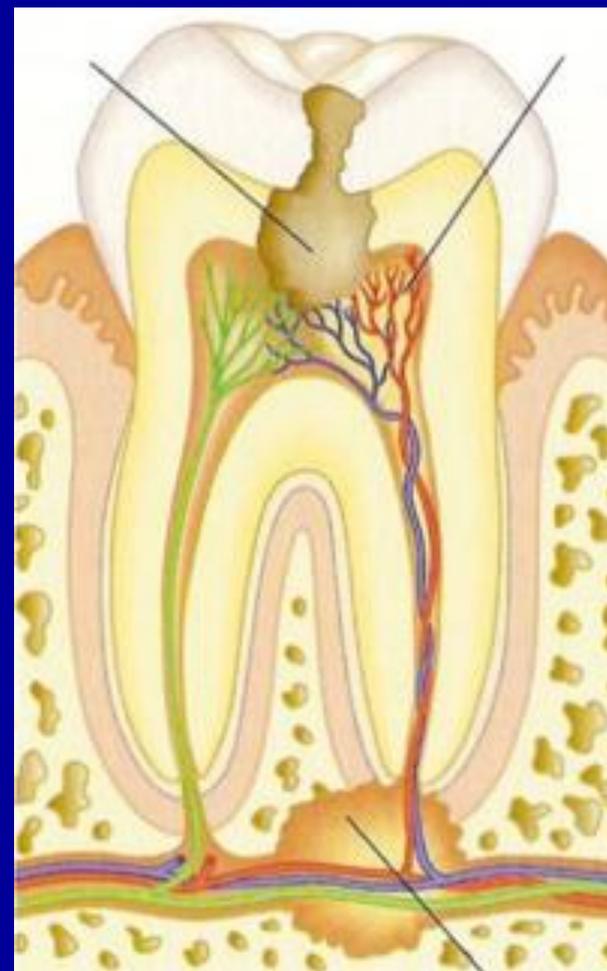
на кровяном агаре



в мазке, окрашенном метиленовой синькой



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

Виды

S. pyogenes

S. pneumoniae

S. mutans

S. mitis

S. oralis

S. parasanguinis

S. salivarius

S. sanguinis...



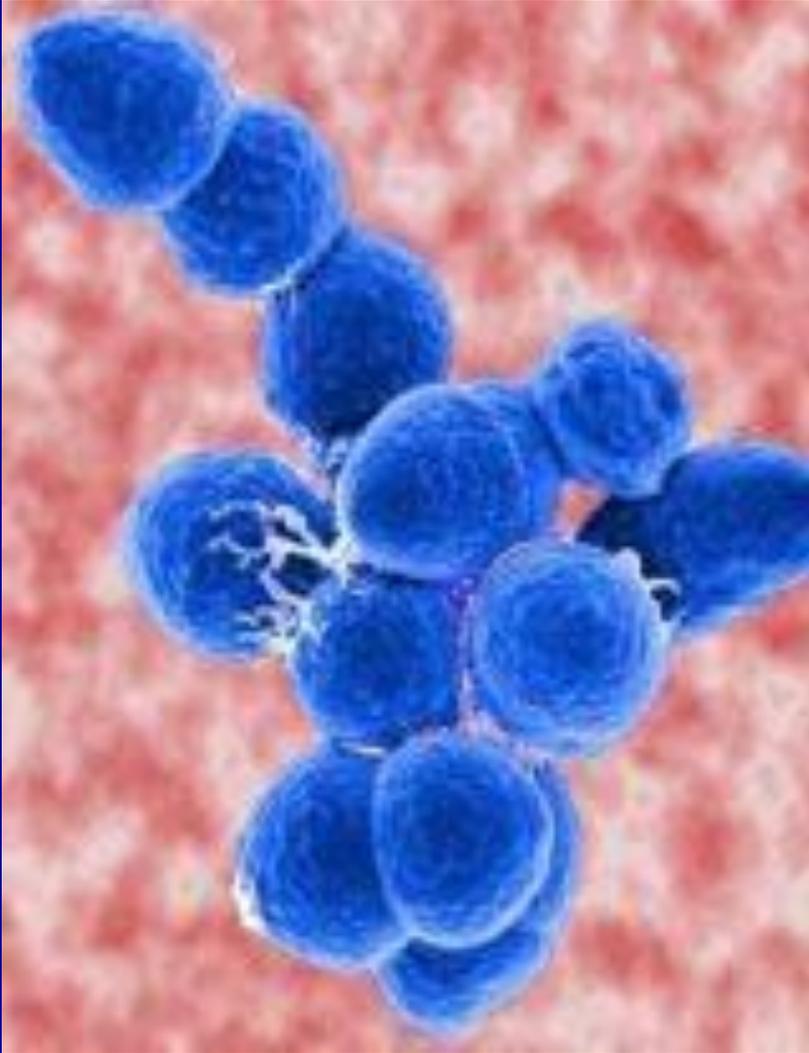
Род

Enterococcus

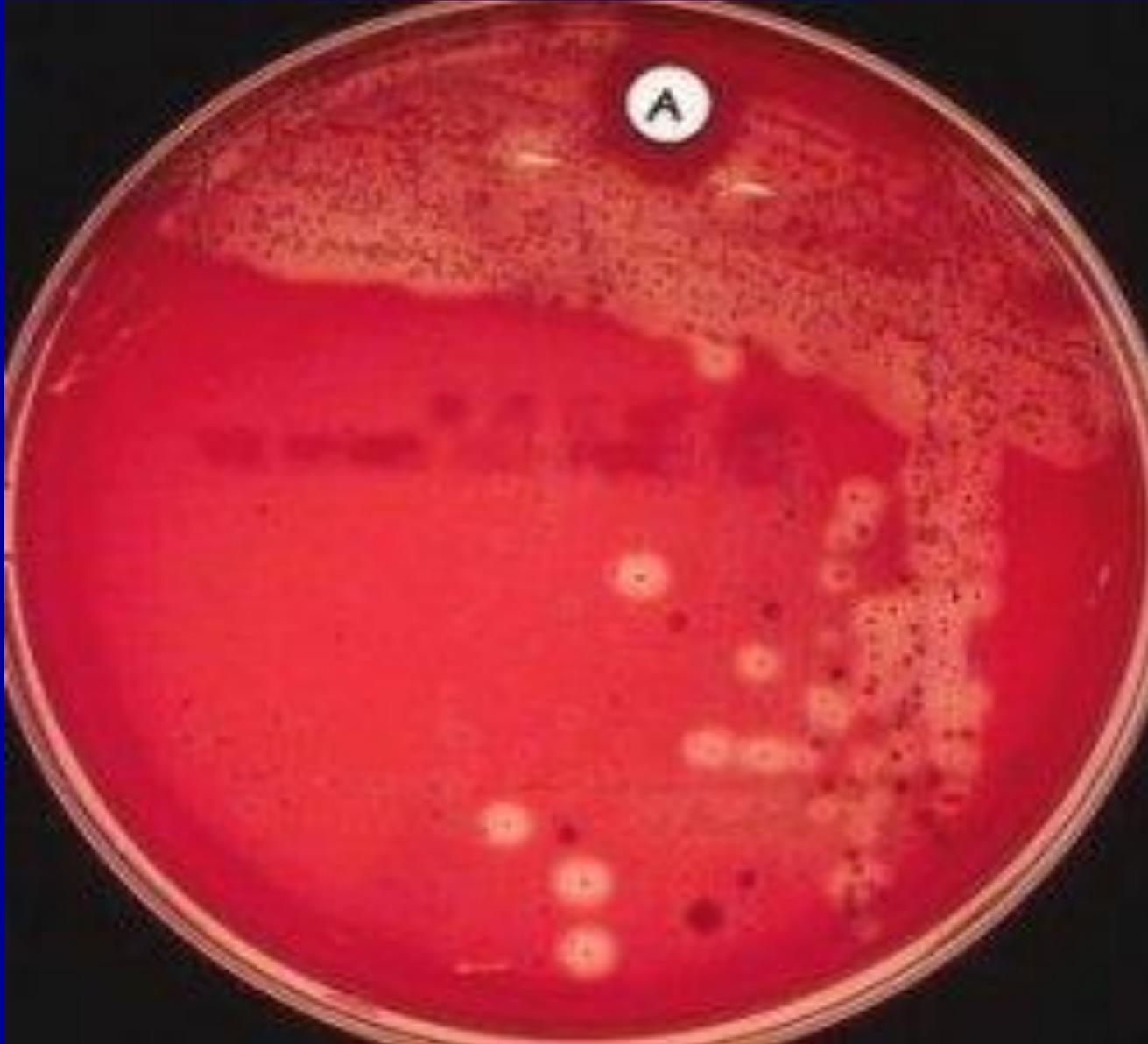
Вид

E. faecalis

Streptococcus pyogenes



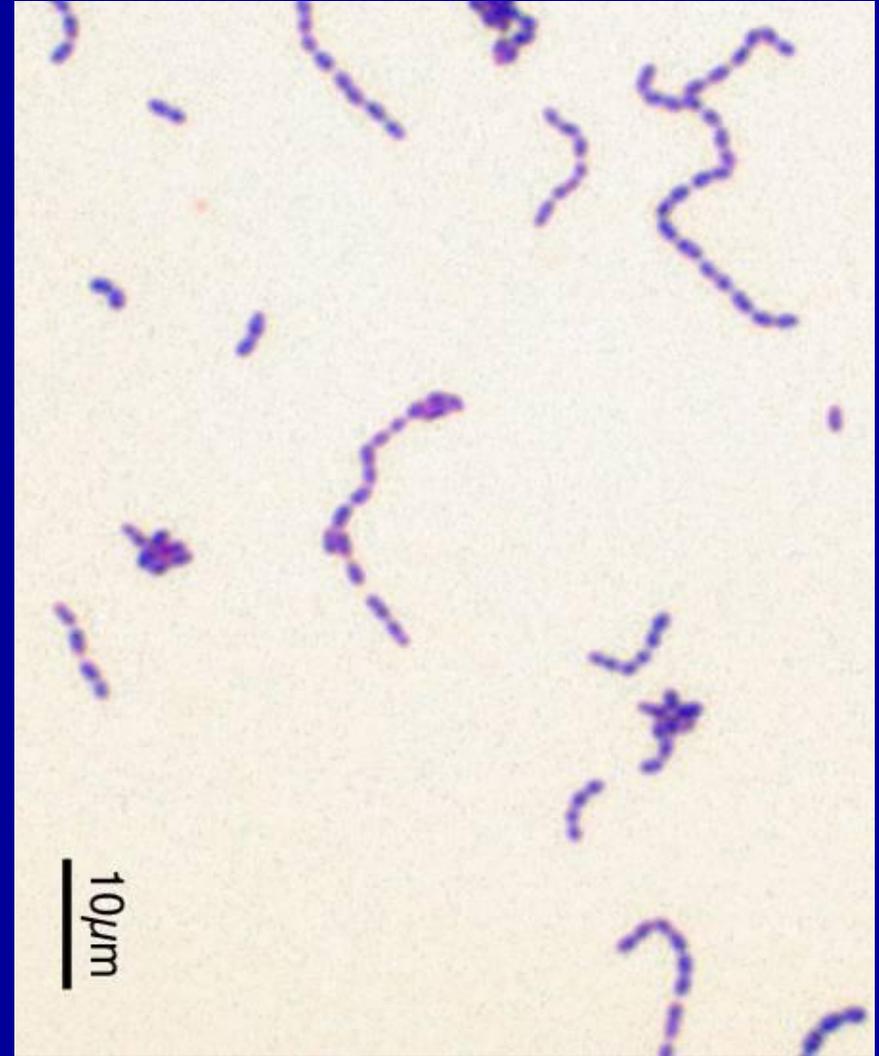
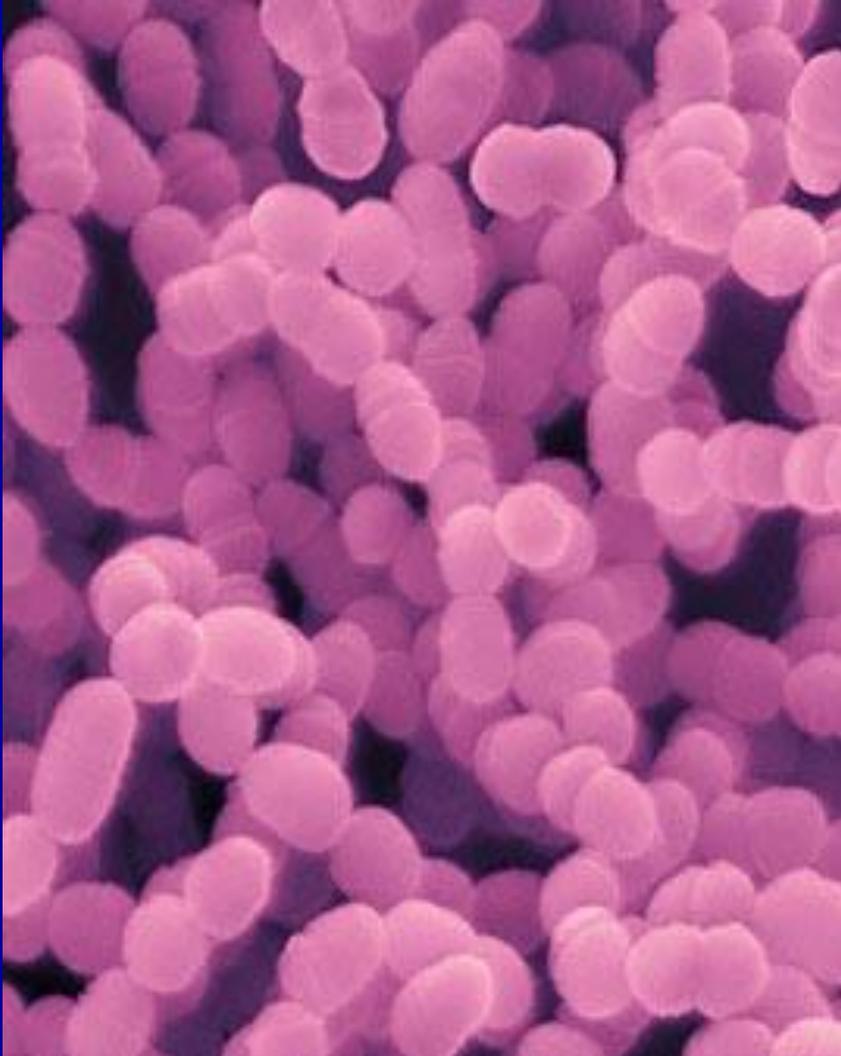
Колонии *S. ruogenes* на кровяном агаре



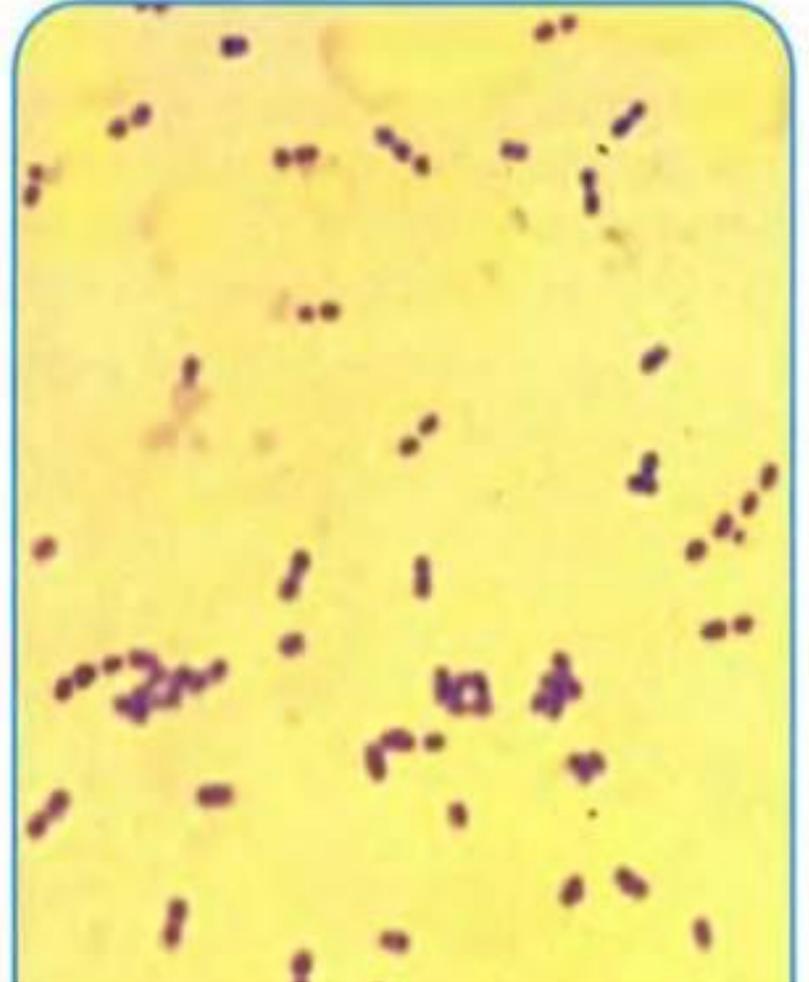
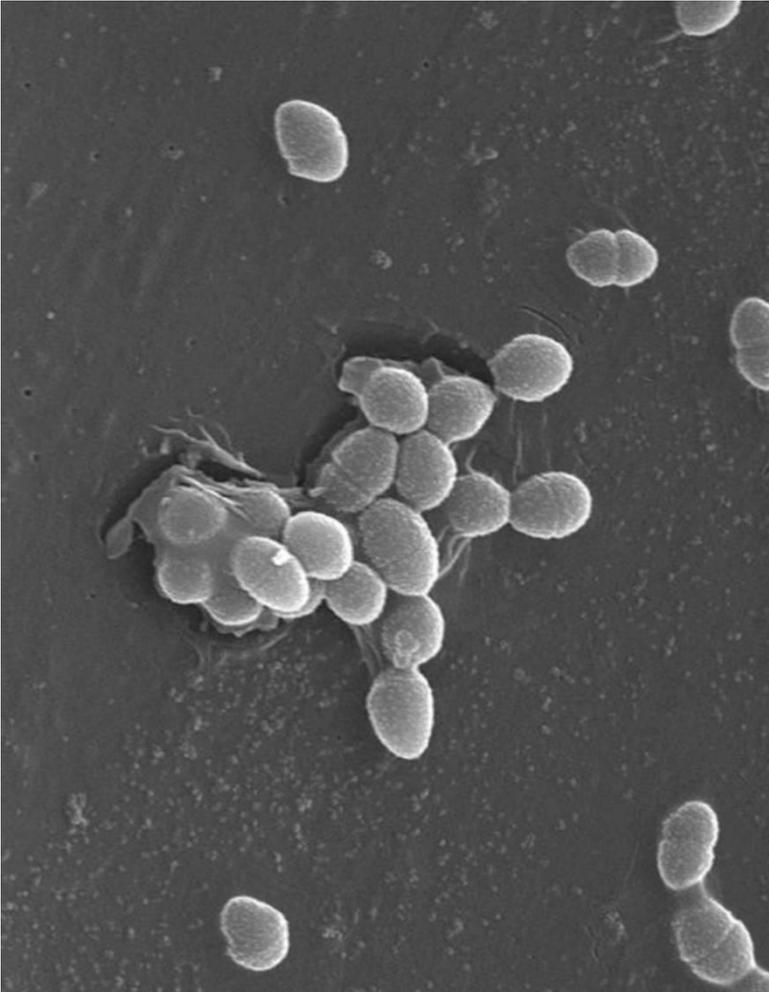
Стрептококковая инфекция



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

Протокол. Бактериологическое исследование гноя

Дата и день исследования	Исследуемый материал	Что сделать	Результат
1 день	Гнойное отделяемое на тампоне (гнойное отделяемое корневого канала при остром гнойном периодондите	<ul style="list-style-type: none">• Приготовить мазок-препарат, окрасить по Граму, промикроскопировать, зарисовать.• Произвести посев на чашку с сахарным агаром методом последовательной штриховки.• Произвести посев на чашку с сахарным агаром газоном для определения чувствительности к антибиотикам методом бумажных дисков.	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
-------------------	--	---	----------------------------------