

Патогенные кокки

СЕМЕЙСТВО

Micrococcaceae

РОД

Staphylococcus

ВИДЫ (32 вида)

S.aureus

1.S.epidermidis

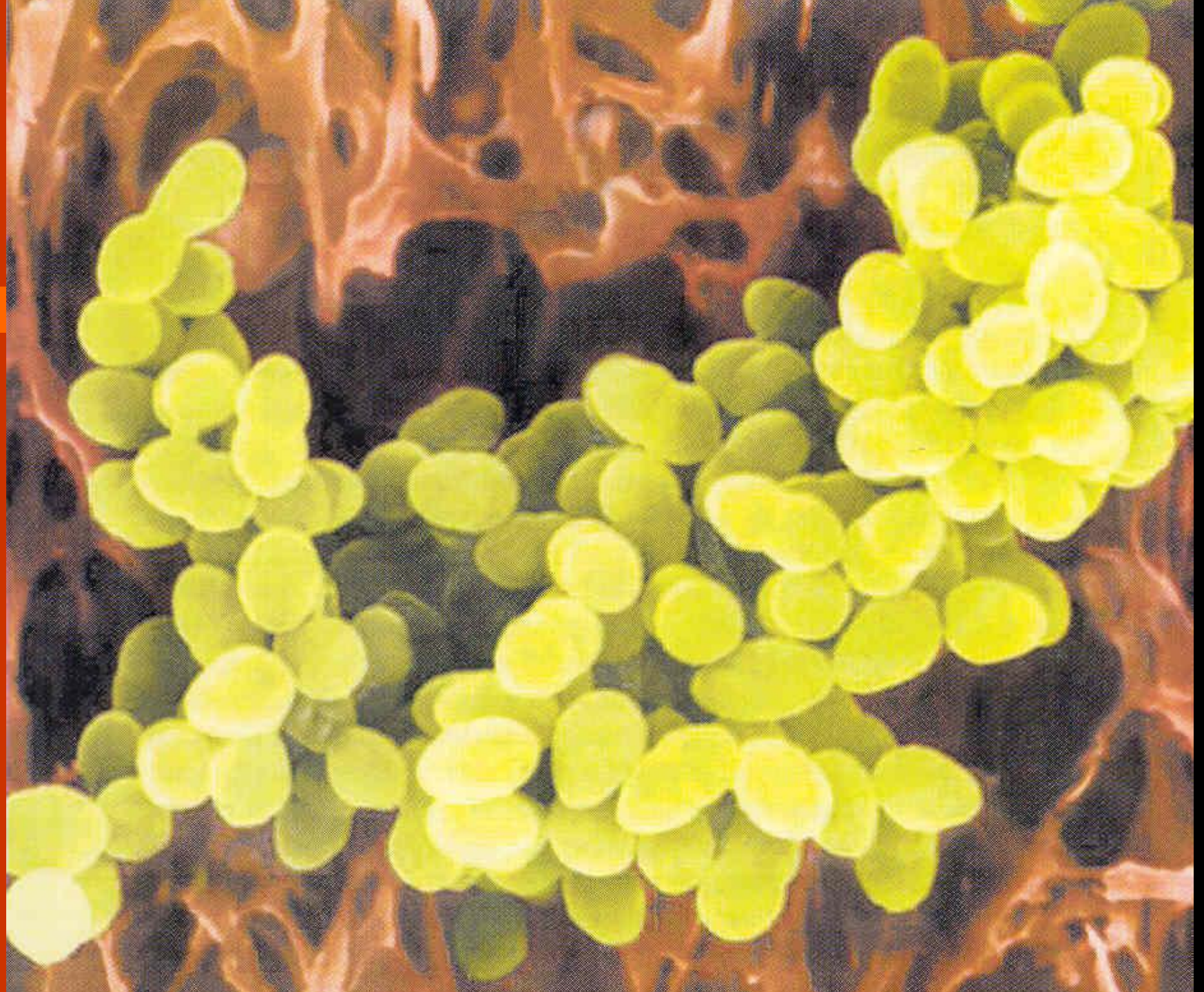
2.S.saprophyticus

3.S.hominis

4.S.haemolyticus

ВЫЗЫВАЮТ
заболевания
у человека







ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ СТАФИЛОКОККОВ

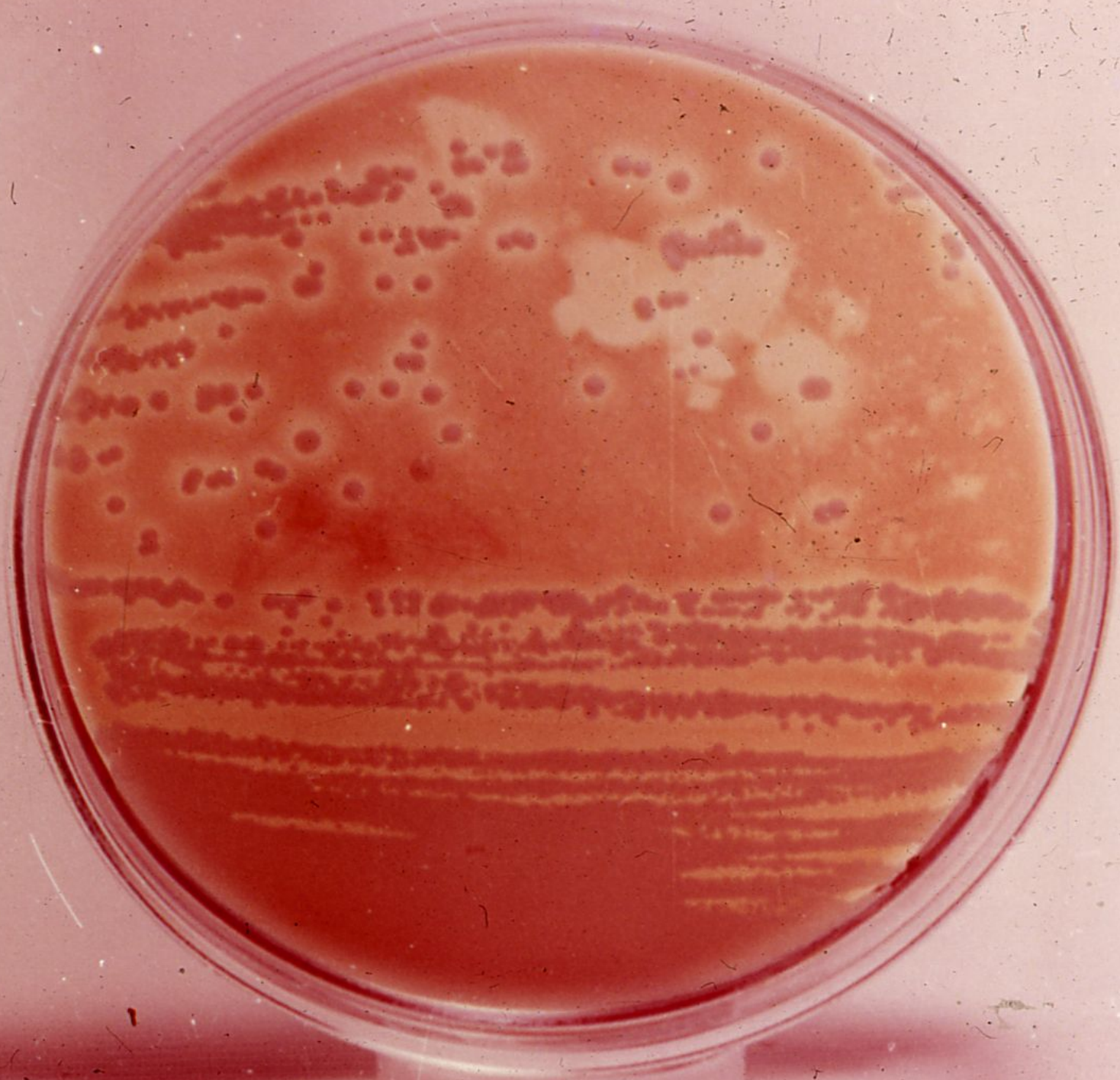
- Белок А (нарушение функции комплемента и фагоцитов)
- Ферменты агрессии
- Плазмокоагулаза (свертывание плазмы – подавление фагоцитоза)
- Фибринолизин (растворение фибринного сгустка)
- Гиалуронидаза (отщепление сиаловых кислот – нарушение соединительнотканного барьера)
- Лецитиназа (расщепление лецитина – разрушение мембран клеток)

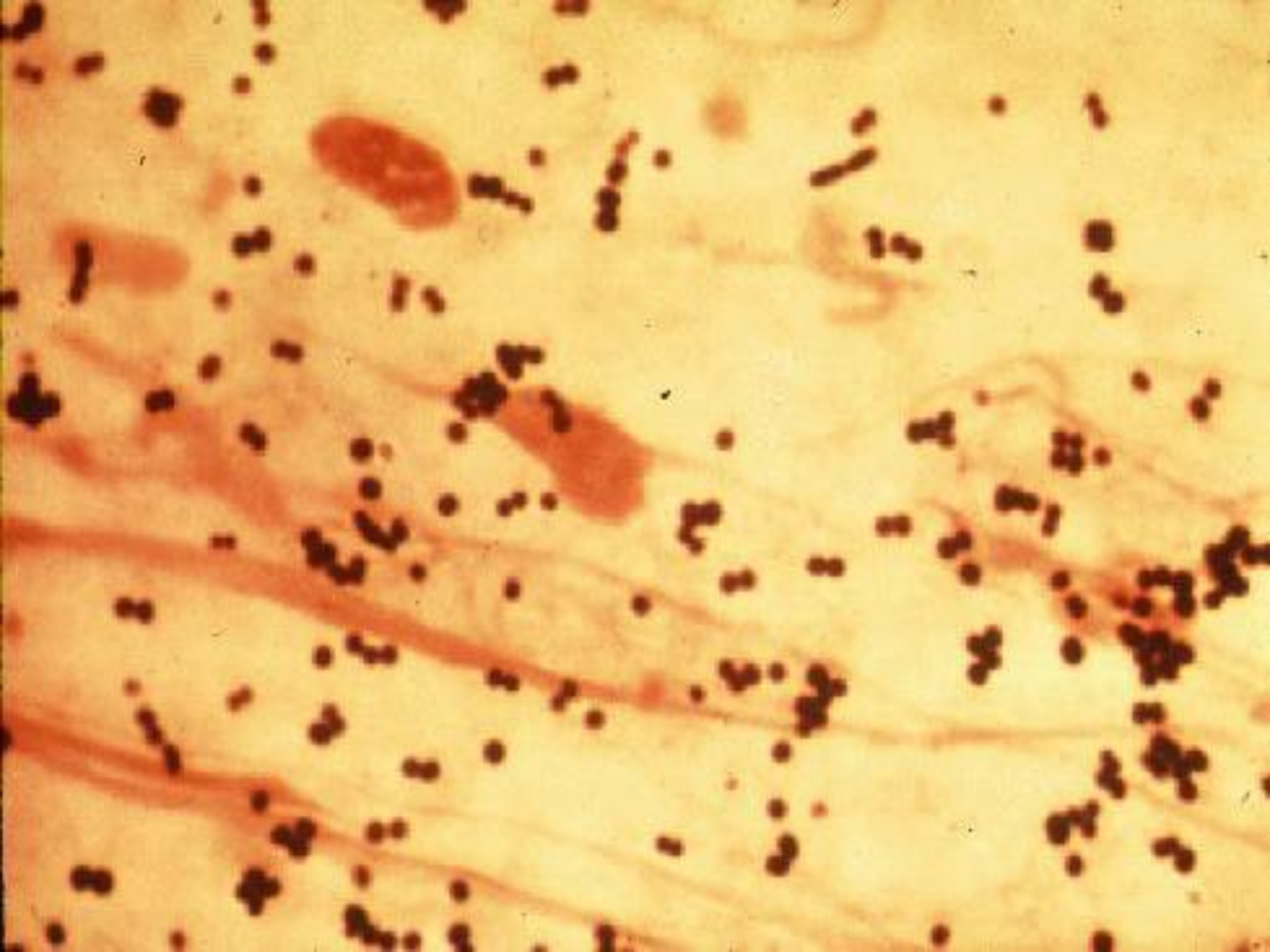
Желточно-солевой агар



ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ СТАФИЛОКОККОВ

- Токсины
 - Гемолизины (мембраноповреждающие токсины) – α , β , γ , δ
 - Эксфолиатин (отслойка эпидермиса)
 - Лейкоцидин (разрушение лейкоцитов – гной)
- Энтеротоксин (A, B, C, D, E, F)

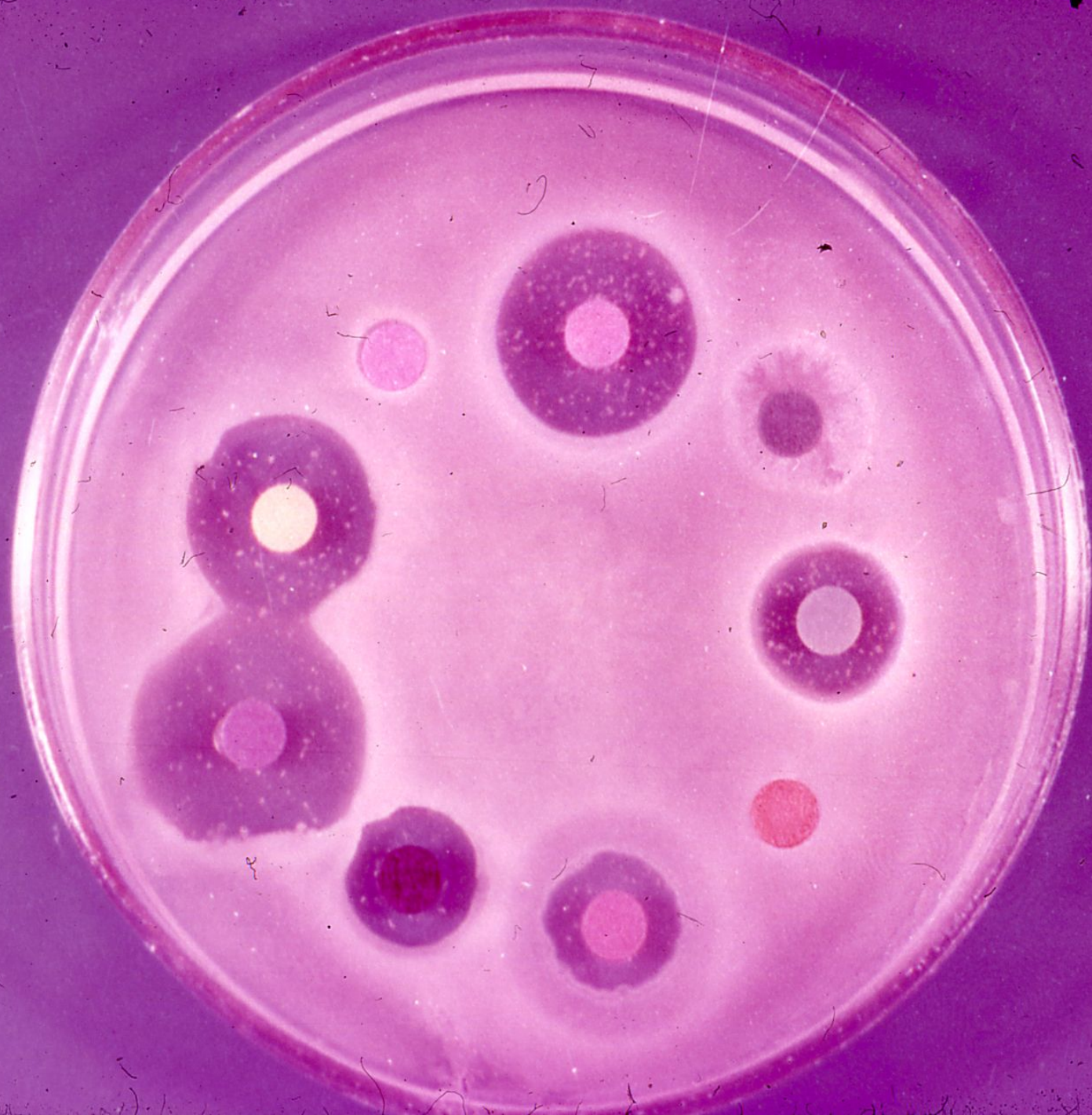


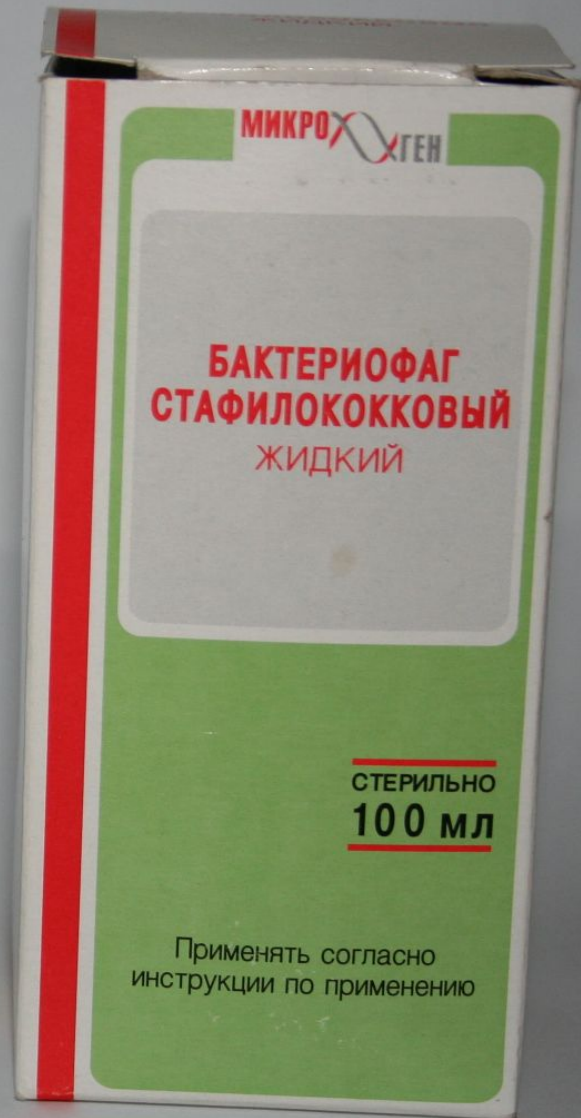












СЕМЕЙСТВО
Streptococcaceae

РОД

Streptococcus

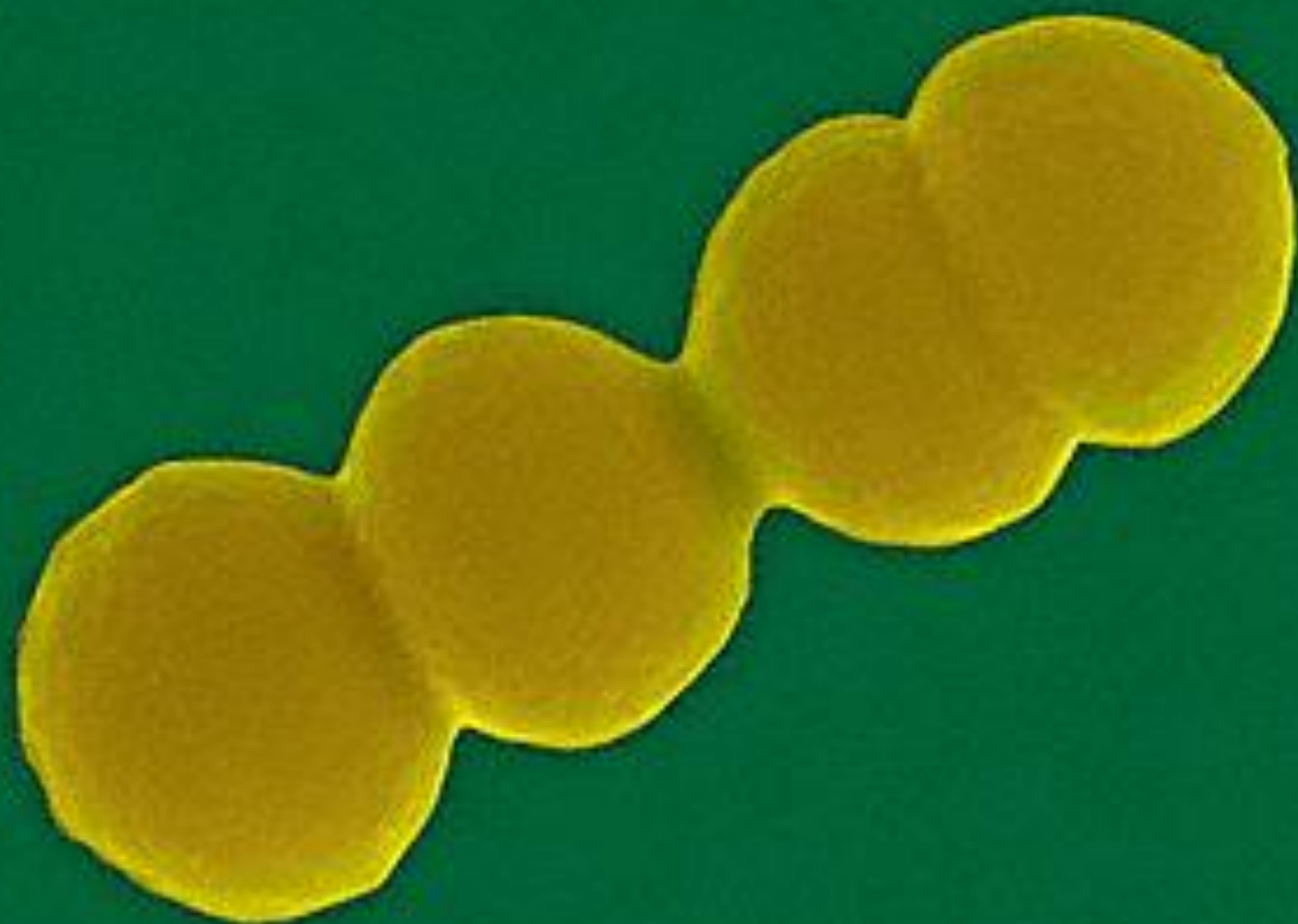
ВИДЫ

- 1. S.pyogenes**
- 2. S.pneumoniae**
- 3. S.mutans**

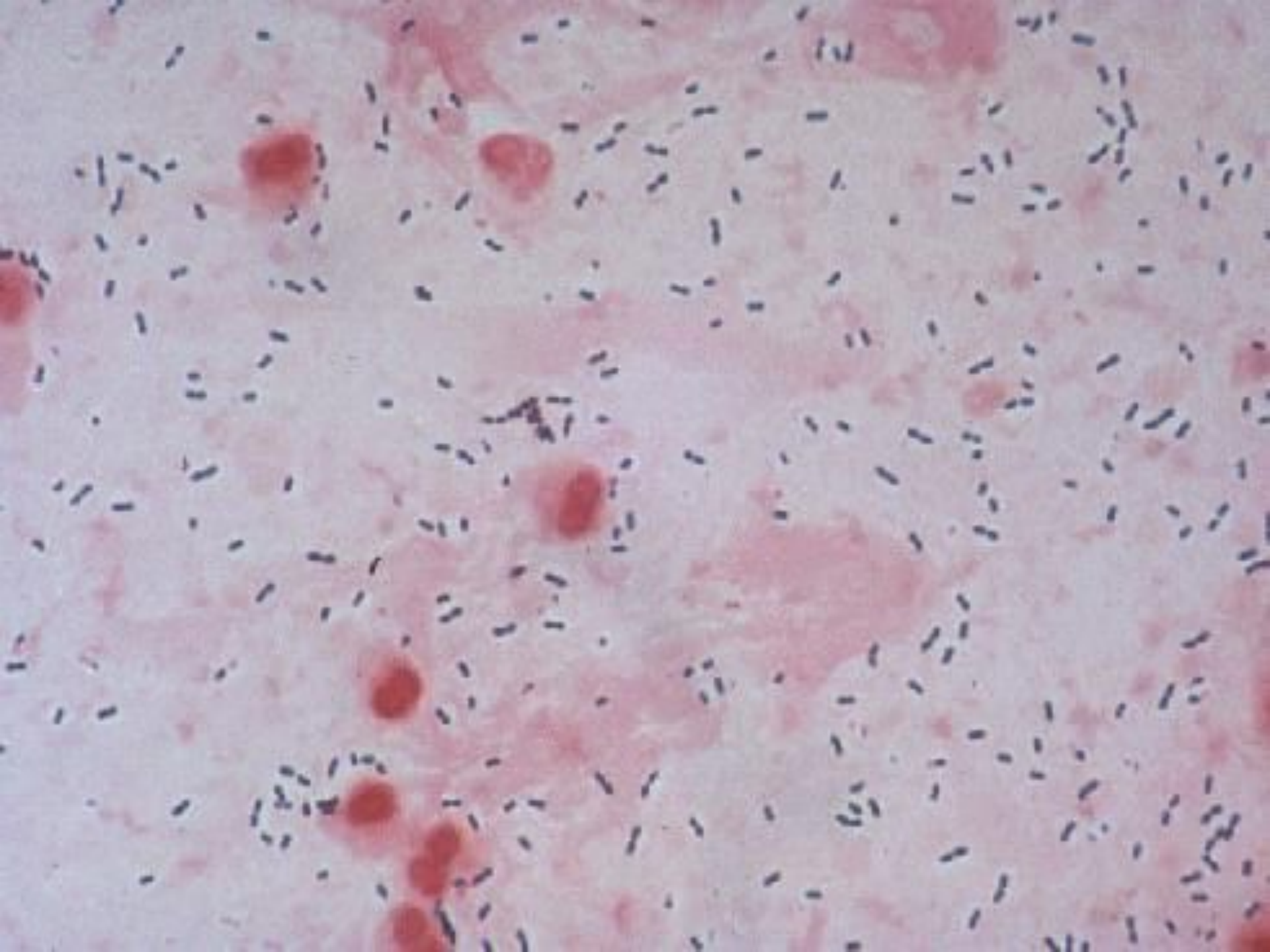
Enterococcus

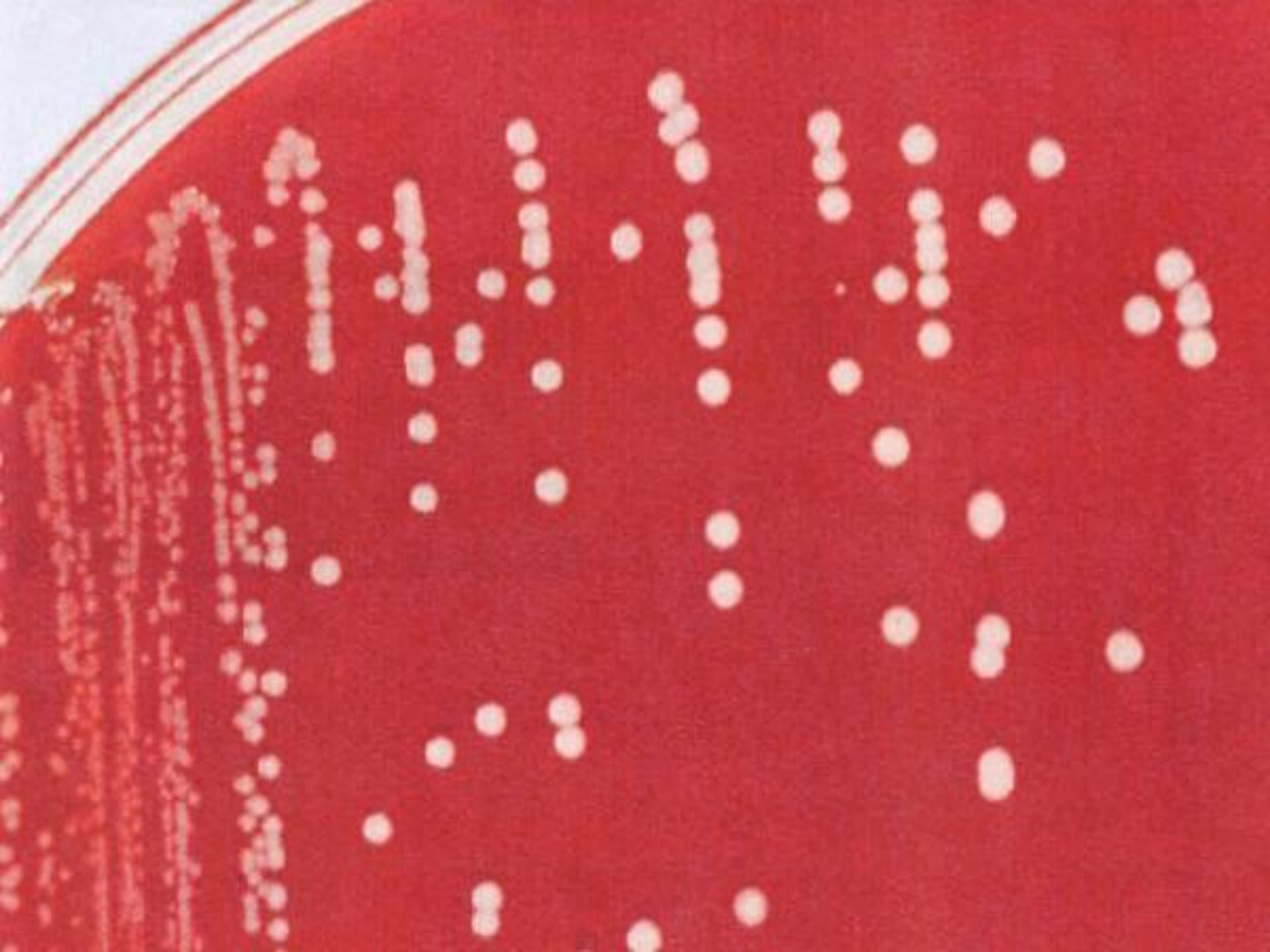
- 1. E.faecalis**





Copyright © 2004 Dennis Kunkel Microscopy, Inc.





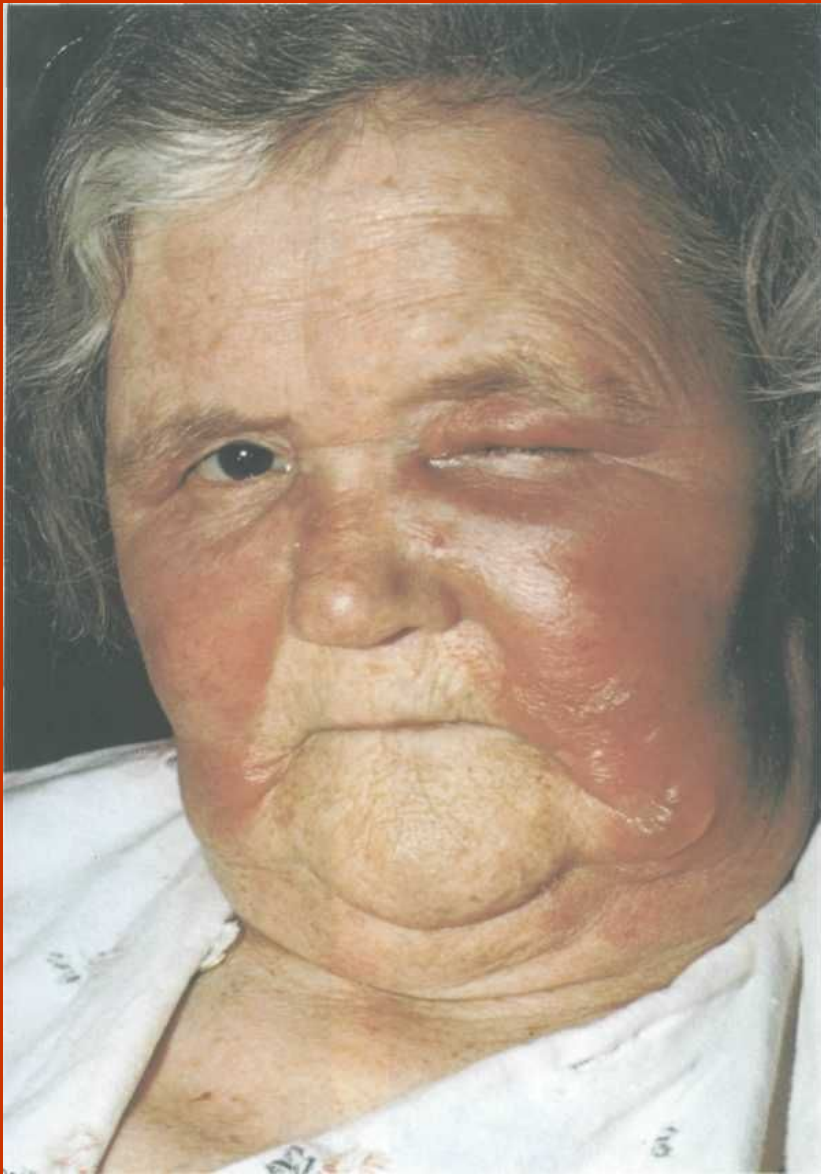
ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ СТРЕПТОКОККОВ

- Фимбриальный белок M
(адсорбирует фибриноген, фибрин – маскирует рецепторы для комплемента и опсоинов – препятствует фагоцитозу)
- Капсула (защищает от фагоцитоза, облегчает адгезию)
- Фермент С5а-пептидаза (тормозит хемотаксис)

ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ СТРЕПТОКОККОВ

- Стрептолизин S (гемолитическая активность)
- Стрептолизин O (гемолитическое и кардиотропное действие)
- Эритрогенины (пирогенное действие, стимуляция секреции лимфокинов)





РОЖА
(erysipelas)





СЕМЕЙСТВО Neisseriaceae

РОДЫ

