

СТРЕПТОКОККИ

Работу выполнял :ученик 10 класса Марков Николай

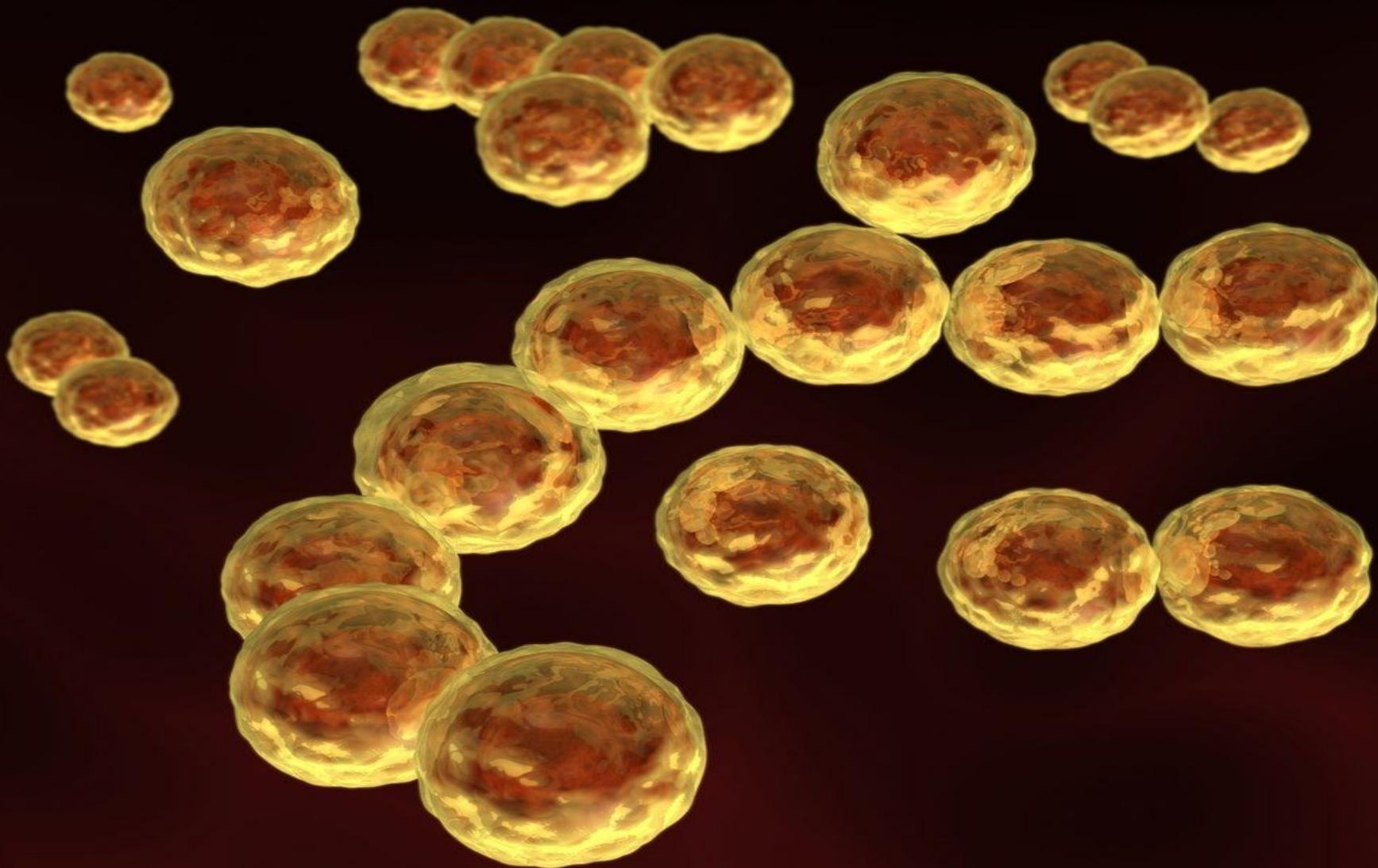
- ◎ **Стрептококки** (лат. *Streptococcus*) — род шаровидных бактерий из семейства *Streptococcaceae*. Паразиты животных и человека. Обитают в дыхательных и пищеварительных путях, особенно в полости рта, носа, в толстом кишечнике.



Открытие:

- Стрептококки впервые были обнаружены в тканях человека при рожистом воспалении и раневых инфекциях (Бильрот, 1874), септицемиях и гнойных поражениях (Пастер, 1879, Огстон, 1881). В чистой культуре их выделили Феляйзен (1883) и Розенбах (1884).

Строение:



- Каждая клеточка представляет собой автономный организм, имеющий определенный вид жизнедеятельности. Бактерии стрептококки не могут самостоятельно передвигаться, так как не имеют для этого никаких приспособлений (жгутиков, ресничек). Поэтому они перемещаются исключительно за счет воздействия внешней силы: движения тока крови, мочи, с вдыхаемым или выдыхаемым воздухом, через загрязненную поверхность рук с одного места на другое. Бактерии стрептококки очень быстро размножаются, когда попадают в благоприятные для них условия (повышенная влажность, тепло, раствор глюкозы и кровь) путем деления, при этом из одной получается две, каждая из которых также делится пополам. В результате их количество в течение короткого времени растет в геометрической прогрессии.

Отношение к кислороду:
Анаэробы-(Для тех,кто не шарит)

Организмы, способные жить
и развиваться при
отсутствии атмосферного
кислорода.

Признаки проявления:

- ◎ **Стрептококк: симптомы инфекции**
- ◎ крайне выраженная боль в горле, которая усиливается при глотании или разговоре,
- ◎ периодический кашель,
- ◎ лихорадка до фебрильных цифр 39-40° С,
- ◎ симптомы общей интоксикации (слабость, ломота, боли в мышцах, суставах, костях, головная боль).

Способ заражения:

- ⦿ Механизм передачи – аэрозольный. Возбудитель выделяется больным при кашле, чихании, во время разговора. Заражение происходит воздушно–капельным путем, поэтому основными источниками заражения являются люди с преимущественным поражением верхних дыхательных путей ([ангина](#), [скарлатина](#)). При этом на расстоянии более трех метров заразиться уже нельзя. В некоторых случаях возможна реализация алиментарного и контактного путей передачи (через грязные руки, зараженную пищу).



Спасибо за
внимание !!!

(Можно без аплодисментов, 5
достаточно)