

ГНИЛОСТНЫЕ И АНАЭРОБНЫЕ ИНФЕКЦИИ

***Анаэробная инфекция** – это инфекция, вызванная анаэробными бактериями, то есть микрофлорой, существующей в бескислородной среде. Большинство анаэробов погибает в присутствии кислорода, из-за чего определение их в исследуемом материале затруднено. Поэтому сложилось мнение, что анаэробные инфекции занимают незначительную часть в структуре хирургических инфекций. Под термином «анаэробная инфекция» чаще всего ассоциируют газовую гангрену и столбняк. Между тем инфекции, вызванные анаэробами, распространены очень широко.*



Классификация:

▣ По этиологии:

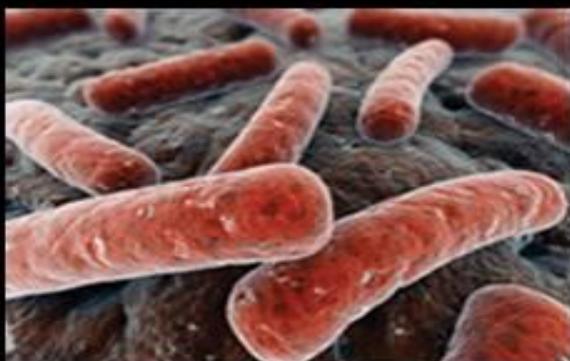
1. Клостридиальные (образующие споры)

2. Неклостридиальные (не образующие споры)

– бактериоидные

– пептострептококковые

– фузобактериальные.



▣ По характеру микрофлоры:

1. Моноинфекция – вызванная одним видом анаэроба
2. Полиинфекция – вызванная 2 или несколькими анаэробами
3. Смешанная инфекция – вызванная ассоциацией анаэроба и аэроба.



Клостридиальная инфекция или газовая гангрена

это инфекция, вызываемая спорообразующими анаэробами (клостридиями):

- *Clostridium perfringens* (90 % случаев)
- *Clostridium septicum*
- *Clostridium histolyticum*
- *Clostridium novii*
- *Clostridium fallax*
- *Clostridium bifermentans*
- *Clostridium sordellii*



Выделяют следующих возбудителей анаэробной неклостридиальной инфекции:

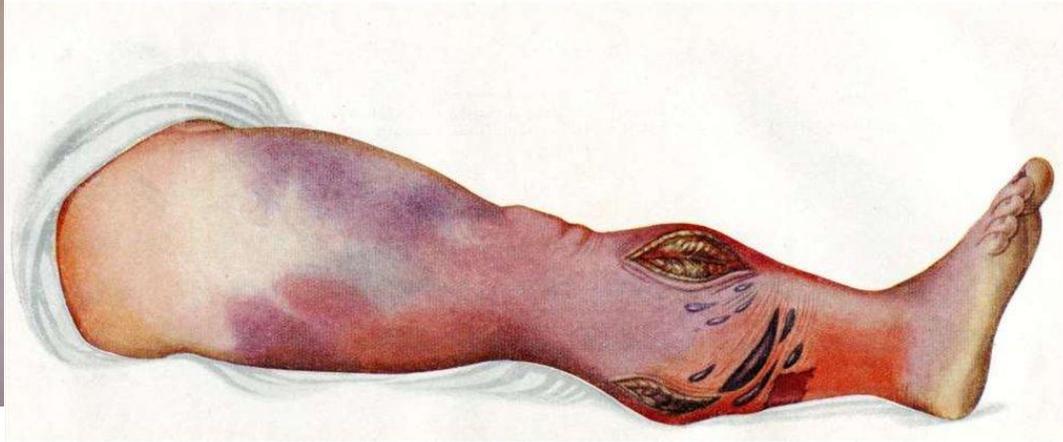
- Грамотрицательные анаэробные палочки: бактероиды, фузобактерии, лептотрихии, бутиривибрио, сукцинимонас и др.
- Грамположительные анаэробные палочки: арахнии, бифидобактерии, эубактерии, пропионбактерии, актиномицеты.
- Грамотрицательные кокки: вейлонелла.
- Грамположительные кокки: пептококки, пептострептококки, руминикокки.
- К неклостридиальным анаэробам относятся также представители родов Бореллия и Трепонема.

Все перечисленные выше группы микроорганизмов являются представителями различных семейств, не образуют спор, характеризуются строго анаэробным типом дыхания, требовательны к питательным средам и чувствительны к токсическому воздействию кислорода воздуха.

Клинические особенности анаэробных инфекций

- Неприятный, гнилостный запах экссудата. Может не быть запаха, но зловоние всегда признак анаэробного процесса.
- Гнилостный характер поражения (гниение - процесс анаэробного окисления тканевого субстрата). Очаги поражения содержат мертвые ткани серого, серо-зеленого цвета.
- Цвет экссудата - серо-зеленый, коричневый. Гной жидкий, нередко диффузно- пропитывающий воспаленные ткани.
- Газообразование.





Слепое осколочное ранение правой голени с повреждением кости. Молниеносная форма газовой инфекции (флегмонозно-отечная форма).