

ЛЕПТОТРИХИИ

Микроорганизмы рода *Leptotrichia* (*L. buccalis*) представлены попарно расположенными зернистыми палочками, иногда нитевидной формы, характеризуются ферментацией глюкозы до образования молочной кислоты, что приводит к снижению pH среды до 4,5, не образуют индол и сероводород. При заболеваниях пародонта количество данных микроорганизмов увеличивается.

АКТИНОМИЦЕТЫ

Род *Actinomyces* представлен мелкими грам-положительными палочками, имеющими тенденцию к образованию переплетающихся и ветвящихся нитей или более коротких цепочек. Населяют преимущественно зубную бляшку, благодаря коагрегации с микроаэрофильными стрептококками, а также лектин-зависимой адгезии к эмали. В свою очередь являются основой для прикрепления к зубной бляшке бактерий, не способных к непосредственной адгезии на эмали, например, фузобактерий.

Важнейшие виды актиномицетов - *A. naeslundii*, *A. viscosus*, *A. israelii*, *A. odontolyticus* - при ферментации углеводов образуют кислые продукты, способствующие развитию кариеса. Показана роль токсических полимеров клеточной стенки актиномицетов в патогенезе пародонтита и гингивита. *A. viscosus*, *A. israelii* принимают участие в образовании поддесневого камня. Актиномицеты нередко определяются при хронических неспецифических воспалительных процессах и актиномикозе мягких тканей, а также при остеомиелите челюстно-лицевой области.

БАКТЕРОИДЫ

Представляют группу коккоподобных, овоидных или полиморфных палочковидных грамотрицательных бактерий. *B. fragilis* встречается в складках слизистой у основания зубов, однако, более типичен для кишечника. Бактерии данной группы *in vitro* продуцируют различные ферменты агрессии: коллагеназу, гиалуронидазу, хондроэтинсульфатазу, гепариназу, IgA-, IgG-, IgM - протеазы, что позволяет рассматривать их как важнейших потенциальных возбудителей одонтогенной инфекции. Бактероиды, как правило, яв-