

ния молекулярный кислород, активно содействуют развитию облигатно-анаэробной флоры в аэробных условиях.

Показана мощная иммуномодулирующая активность антигенов коринебактерий на организм человека, что используется при лечении иммунодефицитов. Вместе с тем у коринебактерий обнаружены некоторые ферменты агрессии и токсические полимеры, они нередко обнаруживаются в ассоциациях с возбудителями гнойного воспаления.

ЛАКТОБАКТЕРИИ

Лактобактерии (род *Lactobacillus*) составляют важную, хотя и малочисленную группу резидентов полости рта. Количество лактобактерий в слюне взрослых колеблется от значений близких к нулю и до 100000 клеток в 1 мл. В среднем это число составляет около 70000 клеток на 1 мл слюны. Лактобактерии не являются резидентами только полости рта, они населяют желудочно-кишечный тракт, влагалище. Наиболее частым представителем лактобактерий является *L.casei*, присутствующая в слюне человека.

Лактобактерии - грамположительные анаэробные палочки, чаще группирующиеся в виде небольших скоплений и пакетов, разлагают углеводы с образованием большого количества молочной кислоты, сохраняя жизнеспособность при низких значениях pH среды, что является одним из факторов, способствующих развитию кариеса зубов у человека. Обладают довольно низкими адгезивными свойствами к эпителию слизистой и особенно, к эмали зуба, однако, представлены во всех нишах полости рта. Очень часто лактобактерии фиксируются на различных тканях благодаря коагрегации с различными другими симбионтами, в частности, с пептострептококками и микроаэрофильными стрептококками полости рта. В фиссурах зубов, складках слизистой задерживаются чисто механически.

Вместе с тем, лактобактерии играют важнейшую стабилизирующую роль при формировании микробной ассоциации полости рта, так как синтезируют витамины групп В и К, необходимые для развития других бактерий и организма. Известно, что витамин К и его метаболиты являются мощными стимуляторами роста бактерий и фузобактерий.