

стям биохимической активности хорошо ферментируют уксусную, пировиноградную и молочную кислоты – играют важную роль в полости рта, нейтрализуя кислые продукты метаболизма других бактерий (прежде всего зеленающих стрептококков). Это позволяет рассматривать вейлонеллы как антагонистов кариесогенных стрептококков и важнейший фактор резистентности к кариесу зубов. Патогенная роль вейлонелл в развитии воспалительных процессов полости рта не доказана, хотя их нередко выделяют из гнояного экссудата в ассоциации с другими анаэробными бактериями.

ДИФТЕРОИДЫ

Группа бактерий (род *Corynebacterium*), количественно сопоставимая с вейлонеллами. Это полиморфные грампозитивные палочки, располагающиеся в мазке из чистой культуры упорядоченно в виде частокола. Некоторые виды способны формировать включения – зерна волютина. Факультативно-анаэробные виды дифтероидов составляют приблизительно 13% от жизнеспособного количества резидентов со спинки языка, 15% из десневого желобка и 24% в бляшке. Облигатно-анаэробные дифтероиды представлены в этих материалах соответственно в 8, 20 и 18%. Классификация дифтероидов полости рта до настоящего времени остается недостаточно разработанной. При исследовании материала дифтероиды зачастую трудно дифференцировать от актиномицетов.

Характерной особенностью этих коринебактерий является их способность снижать окислительно-восстановительный потенциал (rH_2), создавая тем самым условия для роста анаэробных микроорганизмов. При заболеваниях пародонта встречаются в ассоциациях с фузобактериями и спирохетами.

Дифтероиды играют важную роль в полости рта, так как синтезируют витамины, в частности, витамин К, являющийся стимулятором роста анаэробных бактерий. Редуцируя в процессе дыхания молекулярный кислород, активно содействуют развитию облигатно-анаэробной флоры в аэробных условиях.

Показана мощная иммуномодулирующая активность антигенов коринебактерий на организм человека, что используется при