

ловливает индивидуальность ниши в каждом конкретном случае и в определенный момент. Одним из таких механизмов является взаимодействие самих резидентов полости рта, их ферментативная активность, адгезивные способности, характер субстратов их метаболизма, способность к агрегации с другими микробами и т.д.

Микробная флора полости рта начинает формироваться сразу после рождения ребенка и состав резидентов в значительной степени зависит от возраста, наличия зубов, диеты, состояния здоровья и т.п., в последующем изложении мы характеризуем основные группы микробов, присутствующие в полости рта взрослых здоровых людей.

Характеристика микрофлоры полости рта

Несмотря на большое разнообразие резидентов полости рта, количественно в ней преобладают микробы трех групп: около половины резидентов являются факультативно- и облигатно-анаэробными стрептококками, а другая половина состоит из вейллонелл (менее 1/4 и дифтероидов (менее 1/4). Остальные многочисленные группы бактерий - стафилококки, лактобактерии, спирохеты, фузобактерии, бактероиды, нейссерии, гемофилы, микоплазмы, дрожжи, простейшие, - представляют собой малые популяции по количеству, но равноправные группы по формированию ассоциации резидентов. Количество микробов в полости рта не одинаково в разных его экологических нишах: слизистой оболочке, зоне десневого желобка, протоках слюнных желез, слюне и ротовой жидкости, зубной бляшке. Так, например, содержание бактериальных клеток в слюне (ротовой жидкости) составляет от 50 млн. до 5 млрд. в мл, причем большинство бактерий попадает в слюну со спинки языка. В зубном налете (бляшке) микробов значительно больше - от 10 до 1000 млрд. в грамме материала. Количественные колебания микроорганизмов-резидентов зависят от многих условий: времени забора материала, диеты, проведения гигиенических процедур и т. д. и, в том числе, от способа обработки (гомогенизации) материала и метода его изучения. Следует отме-