

В ротовой жидкости в значительном количестве содержатся *вейллонеллы*, микроаэрофильные стрептококки *S. salivarius*, факультативно-анаэробные стрептококки, аэрококки и микоплазмы.

*Зубная бляшка* представляет собой наиболее сложный и многокомпонентный биотоп, формирующийся на поверхности зуба. В составе зубной бляшки определяются практически все представители микробной флоры полости рта. Однако их количество существенно варьирует у разных людей и в разные периоды их жизни. Своеобразие этого биотопа заключается в том, что он в значительной степени является результатом жизнедеятельности различных микроорганизмов орального биоценоза.

Однако в его формировании несомненно определяющая роль макроорганизма и экологических факторов, оказывающих на него влияние в течение жизни (диета, образ жизни, профессиональные вредности и т.п.). Количественные и качественные нарушения в составе симбионтов данного биотопа, нарушения их взаимодействия с макроорганизмом имеют решающее значение в возникновении таких важнейших нозологических форм, как кариес зубов и пародонтит.

Полость рта является уникальной нишей организма, в которой существуют наилучшие условия для локализации и размножения большинства видов и групп резидентов человека (табл. 1). Можно сказать, что полость рта – это одновременно и термостат и питательная среда. Постоянство температурных условий, влажности, наличие различных по структуре тканей – все это создает условия для прикрепления и размножения многих видов бактерий, попадающих в полость рта с пищей, водой, воздухом.

Иногда отмечают, что главным материалом для питания бактерий в полости рта являются остатки пищи, задерживающиеся в межзубных промежутках. То, что остатки пищи создают "очаговые" условия для размножения микробов в этих местах, сомнений не вызывает. Однако этот способ жизни "на остатках" не может объяснить постоянства состава резидентов полости рта и их количественных соотношений. Кроме того, одним из постоянных мест локализации бактерий в полости рта является спинка языка, на которой трудно предположить наличие пищевых остатков. С развитием цивилизации увеличивается число людей, тщательно использующих самые современные гигиенические мероприятия