

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 отметить, что наибольшее число бактериальных клеток выявляется микроскопическим способом, однако общепринято считать, что на 1 живую клетку в материале приходится 4 погибших или нежизнеспособных.

Таблица 1

*Состав резидентной микрофлоры человека
по различным экологическим нишам*

Группа микробов	Полость рта	Носоглотка	Толстая кишка	Кожа	Конъюнктива глаз
α-стрептококки	1	2	2	-	тр
β-стрептококки	тр	тр	2	-	-
γ-стрептококки	2	тр	2	-	-
пептострептококки	2	тр	2	-	-
пневмококки	тр		-	-	-