

числу видов и по содержанию в единице материала конкурирует с желудочно-кишечным трактом. Содержание микроорганизмов в слюне (ротовой жидкости) составляет от 4 млн. до 5 млрд. в зубном налете (бляшке) – от 10 до 1000 млрд. в 1 г. материала.

Полость рта, как экологическую нишу, можно разделить на несколько более мелких, но достаточно отличных друг от друга биотопов:

- 1) слизистая оболочка полости рта;
- 2) протоки слюнных желез с находящейся в них слюной;
- 3) десневая жидкость и зона десневого желобка;
- 4) ротовая жидкость;
- 5) зубная бляшка.

Физико-химические особенности каждого биотопа – pH среды, вязкость, температура, наличие органических соединений и остатков пищи, парциальное давление газов – обеспечивают существенные различия в составе микробиоценоза каждого из перечисленных биотопов.

*Слизистая оболочка полости рта* – наиболее обширный по площади и разнообразный по условиям обитания биотоп. Поэтому микрофлора слизистой существенно варьирует в разных участках. На поверхности слизистой оболочки вегетируют преимущественно грамотрицательные анаэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы, а так же микроаэрофильные стрептококки.

В подъязычной области, на внутренней поверхности щек, в складках и криптах слизистой оболочки полости рта обычно преобладают строгие анаэробы: вейллонеллы, пептострептококки, лактобактерии, а также стрептококки (*S.mitis*). Другие микроаэрофильные стрептококки (*S.salivarius*) обычно колонизируют спинку языка.

На слизистой твердого и мягкого неба, нёбных дужках, миндалинах в большом количестве встречаются разнообразные стрептококки, коринебактерии, нейссерии, гемофильные палочки и псевдомонады, а также дрожжеподобные грибы и нокардии.

*Протоки слюнных желез* – один из наименее слабо изученных биотопов полости рта. По данным одних исследователей, из-за высокой бактерицидной активности ферментов, лизоцима, секреторных иммуноглобулинов и других факторов специфической и не-