

составляет от 120 до 200. Количество бактерий в полости рта по 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 мл, в зубном налете (бляшке) - от 10 до 1000 млрд. в 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 и слюна - один из наименее слабо изученных биотопов полости рта. По данным одних исследовате-