

Например, молочная кислота, образовавшаяся при метаболизме оральных стрептококков и лактобактерий, используется как энергетический ресурс *вейллонеллами*, что приводит к повышению значения pH и оказывает противокариозное действие. Дрожжеподобные грибы рода *Candida* синтезируют в процессе своей жизнедеятельности витамины, необходимые для роста лактобактерий, при метаболизме которых образуется молочная кислота, снижающая pH среды, в результате чего тормозится адгезия и колонизация дрожжей, снижается синтез витаминов и отмечается задержка роста микроорганизмов.

Примером микробного антагонизма полости рта являются взаимоотношения между фузобактериями, коринибактериями. Коринибактерии, снижая значение окислительно-восстановительного потенциала, создают условия для роста анаэробных микроорганизмов в аэробных условиях. Таким образом, в десневых карманах, складках слизистой оболочки, криптах, где отмечается низкий уровень кислорода, создаются благоприятные условия для развития строгих анаэробов – фузобактерий, бактероидов, лептотрихий, спирохет.

Другой пример. Оральные стрептококки образуют молочную кислоту, которая подавляет рост кислотонеустойчивых микробов, способствуя тем самым размножению лактобактерий.

1.2. ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОБНОЙ ФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА. ВЛИЯНИЕ ПРОТЕЗОВ НА СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА

Изучение количественного и качественного состава резидентной микробной флоры полости рта выявило значительные колебания, как у отдельных лиц, так и при взятии материала из различных участков полости.

Микроскопический подсчет микробов в слюне дает цифры от 43 млн. до 5,5 миллиардов клеток на 1 мл, т.е. в среднем около 750 млн. микробов (в основном, со спинки языка). Микробная концентрация в десневом желобке и зубной бляшке в 100 раз выше, достигая 200 млрд. на 1г. отложений. В зубной бляшке на-