

участка поврежденной ткани от нервных влияний. Это подтверждают данные, согласно которым при резорбции альвеолярной кости в среднем на 42% сенсорная чувствительность тканей пародонта снижается примерно в 1,5 раза. Таким образом, создаются предпосылки для нарушения функционирования пародонто-мышечного рефлекса, вследствие чего сила мышечных сокращений может превосходить резервные силы пародонта, т.е. создаются условия, когда жевание, глотание из физиологических процессов превращается в деструктивные.

### **Микрофлора здорового пародонта**

Ткани здорового пародонта связаны с довольно ограниченной флорой, расположенной под десной на поверхности зуба. Микробы пародонта составляют слой толщиной от 1 до 20 клеток. Электронномикроскопическое исследование в области десневого желобка выявило довольно тонкий слой (около 60 нм), состоящий, в основном, из грамположительных кокков. Темнопольное исследование показало, что кокки составляют около 3/4 этой бактериальной популяции, а вместе с палочками – 90%. Спирохеты встречаются редко – около 1,8%. Соотношение подвижных форм к неподвижным составляет в здоровых тканях – 1:49.

Недостатком микроскопического метода исследования является невозможность идентификации видов микробов. Бактериологическое же исследование позволило выявить, что в десневом желобке бляшка состоит в основном из грамположительных факультативных анаэробных кокков и палочек (*S.sanguis* – около 1/4 и *S.mitis* – 1/8 всех изолятов). В меньших количествах представлены микрококки, *S.epidermidis*, пептострептококки. Из грамположительных факультативных анаэробных палочек 35% составляют актиномицеты: *A. israelii*, *A. naeslundii*, *A. viscosus*, *A. odontolyticus*, а также *Rothia dentocariosae*, *Arachnia propionica* (*Propionobacterium*).

На долю факультативно-анаэробных грамположительных кокков приходится 40% изолятов, грамположительных анаэробных палочек 35%, грамотрицательных анаэробных палочек –