

ходится  $10^{11}$  бактерий на 1 г. вещества, а в слюне  $10^9$  на 1 мл слюны.

Во время рождения на кожные покровы ребенка попадает микрофлора с родовых путей: молочнокислые бактерии, коринебактерии, микрококки,  $\alpha$ -,  $\beta$ - и анаэробные стрептококки, энтеробактерии, грибы, простейшие и, возможно, вирусы. Но полость рта новорожденного остается стерильной. Через 8 часов после рождения начинается быстрое увеличение микробов в полости рта, причем для первых дней жизни характерны необычно большие количественные и качественные колебания. В этот период обнаруживают лактобациллы, стрептококки, стафилококки, пневмококки, энтерококки, анаэробные стрептококки, сарцины, колиформы, нейссерии. Перечисленные микробы выделяются спорадически и в малом количестве. У ребенка не встречаются полностью все те микробы, которые можно обнаружить у взрослого человека. Отмечают, что у 1/6 грудных детей на 2-й день полость рта была стерильной, но уже к 3 месяцам жизни у всех детей полость рта была колонизирована различными микробами. В годовалом возрасте у всех встречались только стрептококки, стафилококки, вейллонеллы и нейссерии, тогда как актиномицеты, нокардии, лактобактерии, фузобактерии были выявлены у половины детей, а бактериоды, лептотрихии, коринебактерии, фузобактерии меньше, чем у половины детей.

В раннем грудном возрасте микрофлора представлена в основном факультативно-анаэробными видами, затем добавляются строгие анаэробы, но число факультативных микроорганизмов все же преобладает. После прорезывания зубов наблюдается изменение флоры. В складках слизистой оболочки полости рта могут вегетировать анаэробы (вейллонеллы, фузобактерии). Зубы создают условия для роста определенных микробов. Спирохеты и бактериоды появляются в полости рта к 14 годам, что связано с возрастными изменениями гормонального фона организма. Во взрослом состоянии *V. melaninogenicus* обычно выявляется у всех людей. Также с возрастом увеличивается и количество спирохет. Появление кариозных поражений зубов и патологических зубодесневых карманов создает наиболее подходящие условия для более разнообразных видов микроорганизмов.