

в пробах слюны их примерно в 2 раза больше, чем в материале из бляшки или десневого желобка.

Наиболее значительной группой стрептококков полости рта следует считать микроаэрофильные α -гемолитические ("зеленящие") стрептококки, и γ -негемолитические формы. Следует при этом отметить, что от 40 до 90% штаммов вида *S. milleri* могут быть β -гемолитическими.

В связи с различиями в адгезивных способностях разные виды стрептококков преобладают в различных нишах. Так *S. mutans* и *S. sanguis* обладают высокой способностью прилипать к эмали и доминируют в зубной бляшке. *S. salivarius* заселяет преимущественно спинку языка, смыывается слюной, составляя значительную часть микрофлоры ротовой жидкости. *S. mitis*, *S. milleri* и *S. sanguis* обладают высокими адгезивными свойствами по отношению к эпителиальным клеткам слизистой оболочки полости рта.

Следует подчеркнуть высокие способности микроаэрофильных стрептококков к агрегации с другими бактериями, которые показаны, в частности, в отношении актиномицетов, фузобактерий, пропионобактерий, лактобактерий. Все это способствует обнаружению данных видов в составе ассоциаций возбудителей при различных гнойно-воспалительных процессах в челюстно-лицевой области. Но особенно значительна их роль в развитии кариеса. Ведущее место в этом плане занимают два вида, активно продуцирующие из углеводов пищи молочную и другие кислоты непосредственно на эмали и в фиссурах зуба – *S. mutans* и *S. sanguis*.

Все отмеченные виды (или группы) стрептококков обладают сходной способностью в ферментации либо маннита, либо сорбита (или их не ферментируют) и только *S. mutans* ферментирует оба углевода. Все стрептококки способны в той или иной степени синтезировать леваны и декстраны из сахарозы.

Однако количество продуцируемого ими левана или декстрана очень вариабельно. *S. sanguis* образует большое количество декстрана, не синтезирует леван. *S. salivarius* – синтезирует большое количество левана, а его способность производить декстран очень вариабельна. *S. mitis* не продуцирует леван и декстран.