

ходится в антагонистических взаимоотношениях с большинством патогенов.

Вероятный биологический смысл проникновения в слюну такого огромного количества лейкоцитов заключается в том, что несмотря на значительную потерю фагоцитарной активности при контакте с гипотонической слюной, их остаточной активности достаточно для того, чтобы захватить пищевые частицы, остающиеся в полости рта, и, таким образом, очистить ротовую полость от возможных очагов развития микробов.

Вместе с тем, можно предположить, что при возникновении в полости рта очагов воспаления, где происходит повышение осмотического давления, местная активность лейкоцитов слюны может значительно возрастать и; таким образом, осуществляется их защитное действие, направленное непосредственно против микроорганизма.

В местном иммунитете полости рта большую роль играют клетки соединительной ткани слизистой оболочки – *фибробласты и тканевые макрофаги*, мигрирующие в очаг воспаления. Фагоцитоз на поверхности слизистой оболочки и в подслизистой соединительной ткани осуществляют гранулоциты и макрофаги, являющиеся важным защитным барьером на пути распространения микробов и способствующие очищению очага от патогенных бактерий.

Вместе с тем, решающую роль в обеспечении местного иммунитета слизистой оболочки полости рта играют антитела Ig A, SIgA. Секреторные иммуноглобулины IgA способны подавлять адгезию бактерий, нейтрализовать вирусы и препятствовать всасыванию антигенов через слизистую оболочку. Так, SIgA подавляет адгезию кариесогенного стрептококка *S. mutans* к эмали зуба и препятствует развитию кариеса, препятствует возникновению патологических процессов на слизистой оболочке, не вызывая её повреждения. У здоровых людей в слюне желез и слизистых оболочек большинство плазматических клеток продуцируют IgA. Нормальный синтез SIgA обеспечивает определённую устойчивость детей первых месяцев жизни к инфекциям слизистой оболочки полости рта. Секреторный иммуноглобулин A присутствует в слюне у детей с момента рождения и к 6-7 дню жизни уровень его в слюне увеличивается почти в 7 раз.