

ID: 2018-07-5-T-18362

Тезис

Гусейнова Э.А.

Роль слюны в развитии кариеса*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний**Научный руководитель: асс. Алтынбаева А.П.*

Как мы знаем, причиной появления кариеса являются микроорганизмы, но на развитие кариозного процесса влияет ряд факторов, в том числе и слюна. Ротовая полость является совокупностью тканей и органов смоченных жидкостью(слюной). Слюна - это биологическая влага, постоянно находящаяся в полости рта и выполняющая ряд функций. Ротовая жидкость состоит не только из секрета слюнных желёз, но и содержимого пародонтальных карманов, пищевых остатков, клеточных компонентов, бактерий и продуктов их жизнедеятельности и др.

Слюна, как известно, обладает многочисленными качествами, защищающими зубы от кариеса. В полости рта она с помощью фермента амелазы расщепляет углеводы, содержащиеся в пищевых остатках, остающихся в полости рта после еды. Также слюна участвует в формировании пищевого комка, благодаря чему осуществляется автоматическая очистка зубов от пищевых остатков, прилипающих к поверхностям зуба. Слюна содержит инициаторы реминерализации: фосфаты, кальций и фтор. Буферная система - это защитный элемент слюны, и она способна до определённого уровня нейтрализовать кислоты. Прием в течение длительного времени углеводов снижает, а белковой пищи увеличивает буферную ёмкость слюны. Большая буферная ёмкость слюны - фактор, увеличивающий кариесрезистентность зубов. Повреждение зубов кариесом зависит также не только от качества, но и от количества выделяемой слюны, которая неравномерна и в свою очередь зависит от нескольких факторов, таких как нервное напряжение, возраст, пищевое раздражение. Кроме того слюна влияет на pH зубной бляшки. Слюна обладает минерализующей функцией, с помощью неё происходит минерализация зубов, окончательное созревание эмали после прорезывания и восстановление ее минерального состава при процессах деминерализации, т. к. из ротовой жидкости в эмаль поступает множество минеральных компонентов.

Подводя итог можно сказать, что слюна благотворно влияет на ткани зуба, и на ротовую полость в целом, защищает зубы от кариеса, а ротовую полость от пересыхания.

Ключевые слова: слюна, кариес, зубы