

Гладкая Е.Н., Рябокони Е.Н.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЛИЗОЦИМА У ЛИЦ С НИЗКИМ УРОВНЕМ КАРИЕСРЕЗИСТЕНТНОСТИ.

Украина, г. Харьков

Высокая интенсивность и распространенность кариеса зубов среди населения во всем мире остается актуальной проблемой для современных стоматологов. Современные методы профилактики кариеса предусматривают использование макро- и микроэлементов, которые формируют структуру эмали или усиливают минеральный обмен в ротовой жидкости. Наше внимание привлечено макроэлементом магний тем, что он участвует в реализации многих жизненно важных процессах организма, а именно играет ведущую роль в энергетическом, пластическом и электролитном обмене. Магний является непосредственной составной частью натурального лекарственного средства - бишофита. По данным литературы известно, что при кариесе наблюдается снижение показателя активности неспецифической защиты ротовой полости - лизоцима, который участвует в лизисе патогенных микроорганизмов полости рта. Это обуславливает поиск новых средств, приводят к нормализации метаболических нарушений в ротовой жидкости и повышению резистентности твердых тканей зубов к кариесу.

Цель исследования - определение влияния минерального бальзама на основе бишофита - «Эликсир для полости рта» на показатели активности неспецифической защиты ротовой полости, а именно лизоцима, у пациентов при профилактике кариеса зубов.

Материалы и методы. Обследовано 35 пациентов в возрасте 18-25 лет. Основную группу (ОГ) составили 23 пациента с низким уровнем резистентности зубов к кариесу, группу контроля (КГ) составили 12 пациентов с высоким уровнем резистентности зубов к кариесу по В.Б.Недосеко. У всех пациентов утром натощак в охлажденные и химически чистые градуированные пробирки проводили забор ротовой жидкости (РЖ). Активность лизоцима в надосадочной жидкости определяли методом Майера и Ганель. После проведения первичного биохимического исследования РЖ пациентам ОГ назначили в течение одного месяца использование препарат « Эликсир для полости рта» («ЭПР») путем ежедневного двукратного втирания препарата в твердые ткани зубов с помощью зубной щетки в течении 3 - 5 минут. Повторное биохимическое исследование РЖ изучали после проведенного профилактического курса.

Результаты и их обсуждение. В результате проведенных клинико - лабораторных исследований было установлено, что уровень лизоцима РЖ в ОГ составил $7,64 \pm 0,15$ У.е./мл, а в КГ $12,7 \pm 0,3$ У.е./мл. При повторном, через месяц, изучении РЖ у пациентов ОГ уровень лизоцима повысился и составил $11,7 \pm 0,19$ У.е./мл, что приблизилось к показателю КГ.

Выводы. Выявленные биохимические изменения РЖ свидетельствуют о повышении показателя активности неспецифической резистентности организма - лизоцима у пациентов с высоким уровнем интенсивности кариеса под влиянием природного магнийсодержащего препарата - «ЭПР» и дает возможность дальнейшего изучения свойств данного препарата в качестве средства используемого для профилактики кариеса зубов.