

РМА значительно снизился с $27,65 \pm 1,3\%$ до $10,96 \pm 1,1\%$. Показатели индекса кровоточивости уменьшился в 1,8 раза после применения системы. Явлений непереносимости зубной пасты и ополаскивателя среди обследованных не выявлено. Пациенты отмечали приятные вкусовые качества зубной пасты и ополаскивателя.

Выводы: результаты проведенного исследования доказали эффективность системы Элмекс «Сенситив плюс» с аминфторидами при лечении гиперэстезии твердых тканей зубов у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени.

Биохимические исследования препаратов для заместительной терапии при ксеростомии

Каминская Л.А., Целикова В.О.

ГОУ ВПО УГМА РОСЗДРАВА, г. Екатеринбург

Введение. Препараты, поддерживающие нормальное физиологическое состояние полости рта, постепенно заняли достойное место в номенклатуре лекарственных средств. Тяжелые изменения гомеостаза полости рта и, соответственно, всего организма возникают при ксеростомии – сухости во рту, обусловленной уменьшением или полным прекращением слюноотделения. Ксеростомия является одним из симптомов и сопровождает ряд патологических состояний организма: нарушение толерантности к глюкозе, гиповитаминозе А, полиневрите; является один из ведущих симптомов болезни Сьегрена. Кроме лечения, направленного на устранение основной причины возникновения ксеростомии, необходимо непрерывное проведение гигиенических и профилактических мероприятий для поддержания гомеостаза полости рта.

Цель исследования. Проведение биохимических исследований и сравнение эффективности двух препаратов местного воздействия, направленных на коррекцию скорости саливации и биохимического состава ротовой жидкости у пациентов с ксеростомией.

Материалы и методы исследования. Исследовали препарат «искусственная слюна» и лечебно-профилактический комплекс Bioten(любезно предоставлен для проведения исследований Симашко Ириной Николаевной, представителем фирмы «Biotene»). Были сформированы три группы пациентов. I группа разновозрастная в количестве 10 человек - больные инсулинозависимым сахарным диабетом, применяли комплекс Biotene под наблюдением стоматолога Федякова О.А. (стоматологическая клиника г. Арти).II группа в количестве 20 человек, возраст 65-75 лет, пациенты неврологического и ревматологического отделений применяли препарат «искусственная слюна». Контрольная группа составлена в соответствии с возрастным составом обследуемых пациентов. Использовали стандартные приемы сиалометрии и методики лабораторных биохимических исследований.

Результаты и обсуждение. Для коррекции состояния полости рта был использован малоизвестный препарат, являющийся по физико-химическим свойствам «искусственной слюной, в изготовление которого нами были внесены изменения, упрощающие его получение и проведены биохимические исследования. В качестве второго средства применяли известный стоматологам комплекс Biotene (ополаскиватель, зубная паста, увлажняющий гель), содержащий ферменты лактопероксидазу, лактоферин, лизоцим, которые в норме присутствуют в слюне и формируют так называемую «систему защиты» полости рта. На момент первоначального исследования в обеих группах наиболее часто предъявлялись жалобы на ощущение в различное время суток сухости в полости рта, чувство жжения, повышенную чувствительность слизистой оболочки полости рта к различным раздражителям. Данные сиалометрии свидетельствуют о наличии истинной ксеростомии средней степени тяжести: скорость саливации(мл/ мин) в I группе очень низкая $0,11 \pm 0,01$, во II группе $0,25 \pm 0,10$ тоже ниже нормы. Биохимические исследования состава ротовой жидкости выявили снижение

содержания общего белка, неблагоприятное изменение значения рН в кислую сторону, во II группе концентрация лизоцима смешанной слюны составила $2,06 \pm 0,02$ мкг/мл, активность пероксидазы — $19,44 \pm 0,1$ мU, что достоверно ниже показателей контрольной группы ($p < 0,05$). После применения в течение 1 месяца препарата «искусственная слюна» улучшились биохимические показатели ротовой жидкости: наблюдалась тенденция к нормализации величины рН, содержание белка увеличилось в 2,5 раза, муцина в 2 раза по сравнению с показателями до курса лечения. Следует отметить хороший физиологический эффект применения «искусственной слюны»: у 75% применявших препарат исчезло чувство жжения язык, у 80% — чувство сухости во рту ночью, у 60% — днем, 100% отметили, что возникло ощущение увлажнения рта и увеличения выделения слюны. После курса применения в течение 1 месяца комплекса Biotene скорость саливации также увеличилась в 2,5 раза, содержание белка в слюне увеличилось в 1,5 раза, активность пероксидазы возросла до $22,35 \pm 1,67$, содержание муцина увеличилось в 2 раза.

Выводы. Данные позволили продолжить научные поиски в направлении создания дешевого препарата оригинального состава, не содержащего дорогостоящих ферментов. В настоящее время нами получен патент на препарат заместительной терапии, сходный по содержанию электролитов и низкомолекулярных органических веществ с составом слюны.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАНДЕСАРТАНА И БИСОПРОЛОЛА У БОЛЬНЫХ С ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И ГИПЕРИНСУЛИНЕМИЕЙ

Канюкова А.А.*¹, Смоленская О.Г.¹, Груздев М.П.¹

1 – ГОУ ВПО УГМА Росздрава, г. Екатеринбург.

Введение. В последние годы все большее внимание исследователей привлекает роль инсулина и инсулинорезистентности (ИР) в качестве компонента метаболического синдрома в развитии артериальной гипертензии