

# EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE USE OF VARIOUS AGENTS FOR HYPERESTHESIA OF HARD TOOTH TISSUES AT CLINICAL RECEPTION

Ahmedbeyli P.A. (Republic of Azerbaijan) Email: Ahmedbeyli343@scientifictext.ru

Ahmedbeyli Parvin Azad kizi – Assistant,  
DEPARTMENT OF THERAPEUTIC DENTISTRY,  
AZERBAIJAN MEDICAL UNIVERSITY, BAKU, REPUBLIC OF AZERBAIJAN

**Abstract:** the article presents data of questionnaires and clinical studies of oral cavity and hard tissues of teeth of patients. The patients under study were divided into groups according to the type of desensitizers that were used in their treatment. Four types of modern self-etching adhesive systems were used as adhesives with increased tooth sensitivity. According to the obtained results, a more pronounced decrease in tooth sensitivity and significant preventive efficacy were revealed with the use of the adhesive system «Telio CS Desensitizer».

**Keywords:** adgesiv sistem, hypersensitivity, preparation.

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ГИПЕРЕСТЕЗИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ НА КЛИНИЧЕСКОМ ПРИЕМЕ Ахмедбейли П.А. (Азербайджанская Республика)

Ахмедбейли Парвин Азад кызы – ассистент,  
кафедра терапевтической стоматологии,  
Азербайджанский медицинский университет, Баку, Азербайджанская Республика

**Аннотация:** в статье представлены данные анкетирования и клинических исследований полости рта и твердых тканей зубов больных. Обследуемые пациенты в ходе исследования были разделены на группы в зависимости от вида десенситайзеров, которые применялись в их лечении. В качестве адгезивов были использованы четыре вида современных самопротравливающих адгезивных систем у больных с повышенной чувствительностью зубов. По полученным результатам более выраженное уменьшение чувствительности зубов и значимая профилактическая эффективность были выявлены при применении адгезивной системы «Telio CS Desensitizer».

**Ключевые слова:** адгезивная система, гиперестезия, препарирование.

**Актуальность.** Гиперестезия твёрдых тканей зубов в современной медицине, точнее в современной практической стоматологии все еще является одной из распространенных патологий зубочелюстной системы чаще всего среди трудоспособного населения [1,2]. Большинство специалистов и клиницистов-стоматологов склонны считать гиперчувствительность или сенситивность одним из клинических симптомов некоторых характеризующихся нарушениями в обменных метаболических процессов на тканевом и клеточном уровне общесоматических и стоматологических заболеваний [3].

**Цель.** Оценка эффективности применения современных десенситивных и противовоспалительных препаратов в комплексной терапии гиперчувствительности зубов, возникающей после одонтопрепарирования витальных зубов под искусственные коронки и после завершения химического отбеливания.

**Методы.** Для лечения повышенной чувствительности зубов одновременно пациентам с рецессией десны назначались профилактические курсы с применением зубной пасты «Sensodyne Мгновенный эффект и длительная защита», зубной пасты «Sensodyne F», которая содержит хлорид калия, снижающий чувствительность зубов, также паста обладает выраженным десенситивным действием и десенситивной эффективностью, и зубной пасты «Sensodyne Мгновенный эффект и длительная защита», и использовали их одновременно с общим лечением, которое заключалось в использовании средства, содержащего минеральные добавки, необходимые для комплексного лечения гиперестезии.

**Результаты.** Применение эффективных средств профилактики и лечения повышенной чувствительности зубов, которые были разделены на три экспериментально-клинические группы, по данным диагностической пробы и индексной оценки, позволило уже на начальных этапах исследований в той или иной степени уменьшить и ослабить клинические проявления гиперестезии зубов к определенным раздражителям.

При этом значимые и лучшие показатели на всех этапах наблюдений регистрировались в первой группе. Как следует из полученных табличных данных, к концу первой недели после применения двух разных десенситайзеров во второй и третьей группах достоверной разницы в их клинической эффективности не обнаруживалось. Практически большая часть обследуемых пациентов отметили значительное снижение и в нередких случаях в первой группе полное отсутствие болевой реакции на все раздражители. На следующем этапе клинических наблюдений, то есть через 14 дней после проведенной

терапии обнаружилась благоприятная тенденция в стойкости лечебного эффекта и профилактической эффективности некоторых десенситайзеров.

По данным диагностической пробы с использованием ватного шарика, позволило к вышеуказанному сроку, а также на заключительной стадии исследований существенно улучшить состояние больных с повышенной чувствительностью зубов и качество их жизни, особенно на фоне применения десенситайзера Telio CS Desensitizer в первой клинической группе. При проведении термометрической пробы холодной струей воды до начала лечебно-профилактических мероприятий индексная оценка гиперестезии твердых тканей зубов также как и в первом случае свидетельствовала о пораженности более половины обследуемых пациентов исследуемой патологией. Значения после проведенной пробы варьировали в пределах от  $4,85 \pm 0,062$  до  $4,91 \pm 0,052$  баллов. В динамике изменений цифровых данных в разных группах чаще всего на начальных этапах обследований наблюдалась схожая тенденция.

Что нельзя сказать о заключительном этапе исследований, где сравнительно более выраженная и позитивная тенденция определялась в первой группе пациентов. Через 1,5 месяца значение этого показателя в указанной группе составило в среднем  $1,19 \pm 0,070$  балла, против  $1,29 \pm 0,077$  балла в третьей группе. При сравнительном статистическом анализе показателей индекса сенсетивности зубов, зарегистрированных после профилактических мероприятий, было выявлено их увеличение при сопоставлении с первоначальными значениями во всех обследуемых группах больных, то есть по сравнению с данными до лечения.

**Выводы.** Более выраженное уменьшение чувствительности зубов и значимая профилактическая эффективность были выявлены при применении адгезивной системы «Telio CS Desensitizer».

#### *Список литературы / References*

1. *Макеева М.К.* Технология PRO-ARGIN: новый подход к лечению гиперчувствительности дентина // Клиническая стоматология. 2010. № 3. С. 19-20.
2. *Орехова Л.Ю., Улитовский С.Б.* Определение чувствительности зубов // «Пародонтология». 2009. № 1. С. 85-88.
3. *Constantinescu-Dobra A.* The Internet marketing and the SMEs. A comparative analysis of dentistry strategies for online and printed advertising // Marketing From Information to Decision. 2012. №5. P. 16-20.