

Библиографический список

1. Варавина О.А. Индивидуальное прогнозирование кариеса при коррекции зубочелюстных аномалий с использованием несъемной ортодонтической аппаратуры: автореф. дис. ... канд. мед. наук. М., 2004. 95 с.
2. Лечебно-профилактические мероприятия при ортодонтическом лечении с использованием несъемной техники / О.И. Арсенина, Э.Б. Сахарова, М.В. Кабачек, [и др.] М., 2002. 56 с.
3. Оспанова Г.Б. Создание технологии ортодонтического лечения в создании пространства здоровья как фактора жизни человека: автореф. дис. ... докт. мед. наук. М., 1995. 23 с.
4. Окушко В.Р., Косарева Л.И. Адаптационные реакции зуба: клинические методы определения активности гомео-

статических механизмов зуба и прогнозирование поражаемости зубов кариесом. Донецк, 1982. 9 с. Деп. во ВНИИМИ МЗ СССР, 5178-82.

5. Аксамит Л.А. Выявление ранних стадий пришеечного кариеса зубов и его взаимосвязь с местными факторами полости рта: автореф. дис. ... канд. мед. наук. М., 1978. 24 с.
6. Кнаппвост А. Неинвазивная минеральная герметизация фиссур методом глубокого фторирования с добавлением меди // Детская стоматология. 2000. № 1-2. с. 88-91.
7. Кабачек, М.В. Профилактика развития осложнений при ортодонтическом лечении несъемной техникой: автореф. дис. ... канд. мед. наук. М., 2004. 137 с.

УДК: 616.314-002-084

Краткое сообщение

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭМАЛЬ-ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕГО ЛИКВИДА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА И ГИПЕРЕСТЕЗИИ ЗУБОВ

Н.В. Еремина – ГОУ ДПО ПИУВ, доцент кафедры стоматологии общей практики и стоматологии терапевтической, кандидат медицинских наук; **Л.Д. Романовская** – ГОУ ДПО ПИУВ, заведующая кафедрой стоматологии общей практики и стоматологии терапевтической, доцент, кандидат медицинских наук; **Т.В. Посметная** – ГОУ ДПО ПИУВ, ассистент кафедры стоматологии общей практики и стоматологии терапевтической; **Н.А. Вирясова** – ГОУ ДПО ПИУВ, ассистент кафедры стоматологии общей практики и стоматологии терапевтической, кандидат медицинских наук; **В.Д. Ноздрин** – ГОУ ДПО ПИУВ, ассистент кафедры стоматологии общей практики и стоматологии терапевтической, кандидат медицинских наук.

ENAMEL-SEALING LIQUID EMPLOYMENT AS PREVENTIVE MEASURES AND AS MEDICAL TREATMENT OF CARIES AND DENTAL HYPERESTHESIA

N.V. Eryomina – State Educational Institution Supplementary Professional Education of Penza Institute of MD Development, Department of General Stomatology and Therapeutic Stomatology, Assistant Professor, Candidate of Medical Science; **L.D. Romanovskaya** – State Educational Institution Supplementary Professional Education of Penza Institute of MD Development, Head of the Department of General Stomatology and Therapeutic Stomatology, Assistant Professor, Candidate of Medical Science; **T.V. Posmetnaya** – State Educational Institution, Supplementary Professional Education of Penza Institute of MD Development, Department of General Stomatology and Therapeutic Stomatology, Assistant; **N.A. Viryasova** – State Educational Institution Supplementary Professional Education of Penza Institute of MD Development, Department of General Stomatology and Therapeutic Stomatology, Assistant, Candidate of Medical Science; **V.D. Nozdrina** – State Educational Institution Supplementary Professional Education of Penza Institute of MD Development, Department of General Stomatology and Therapeutic Stomatology, Assistant, Candidate of Medical Science.

Дата поступления – 01. 02. 2011 г.

Дата принятия в печать – 16.02.2011 г.

Еремина Н.В., Романовская Л.Д., Посметная Т.В., Вирясова Н.А., Ноздрин В.Д. Использование эмаль-герметизирующего ликвида для профилактики и лечения кариеса и гиперестезии зубов // Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7, № 1 (приложение). С. 290-291.

Определяли эффективность применения эмаль-герметизирующего ликвида для профилактики и лечения кариеса и гиперестезии зубов. Использование эмаль-герметизирующего ликвида у детей является эффективным методом минерального запечатывания фиссур, а также профилактики и лечения кариеса зубов. После проведения глубокого фторирования в результате реминерализующего действия эмаль-герметизирующего ликвида в большинстве случаев наблюдается стабилизация так называемых меловидных пятен, имеющих на поверхности эмали. Использование данного препарата для лечения гиперестезии зубов, возникшей после отбеливания, также является высокоэффективным.

Ключевые слова: эмаль-герметизирующий ликвид, кариес, гиперестезия.

Eryomina N.V., Romanovskaya L.D., Posmetnaya T.V., Viryasova N.A., Nozdrina V.D. Enamel-sealing liquid employment as preventive measures and as medical treatment of caries and dental hyperesthesia // Saratov Journal of Medical Scientific Research. 2011. Vol. 7, № 1 (supplement). P. 290-291.

The purpose of the research – to determine the effectiveness of enamel-sealing liquid employment as preventive measures and as medical treatment of caries and dental hyperesthesia. Employment of the enamel-sealing liquid for children is an effective method of fissures mineral sealing and is used as preventive measures and as medical treatment of caries. After the process of deep fluoridation is complete, the enamel-sealing liquid action results as remineralization and mostly stabilization of so called tiny spots on the surface of the enamel is observed. The employment of the medicine for dental hyperesthesia treatment that occurred after the dental bleaching is of a high effectiveness as well.

Key words: enamel-sealing liquid, caries, hyperesthesia.

Введение. Кариес зубов является одним из самых распространенных стоматологических заболеваний в настоящее время. Для его профилактики ранее использовали фторид натрия в растворе или в виде лака. В результате взаимодействия фторида натрия с тканями зуба, на поверхности эмали образовывались

относительно крупные кристаллы фторида кальция, не способные проникать вглубь. Они находились на поверхности эмали очень непродолжительное время (быстро удалялись после механического воздействия) и поэтому не могли оказывать значительного влияния на процесс реминерализации.

Цель исследования: определить эффективность применения эмаль-герметизирующего ликвида для профилактики и лечения кариеса и гиперестезии зубов.

Ответственный автор – Еремина Наталья Вячеславовна.
Адрес: 440060, г. Пенза, ул. Стасова, 8А.
Тел.: (841-2)49-51-75, 89022041999.
E-mail: ereminanat@gmail.com

Материалы и методы исследования. В настоящее время наиболее актуальным препаратом для профилактики кариеса является эмаль-герметизирующий ликвид (ЭГЛ) (тифенфлюорид). Он состоит из двух жидкостей. Жидкость № 1 – фтористый силикат магния с ионами кальция и меди, а жидкость № 2 – суспензия высокодисперсной гидроокиси кальция. В результате взаимодействия этих двух жидкостей внутри пор эмали образуются субмикроскопические кристаллы фторида кальция, фторида магния и фторида меди в геле кремниевой кислоты, которые обнаруживаются в порах эмали на протяжении 0,5-1 года после нанесения.

Данный препарат используется нами на протяжении пяти лет. На диспансерный учет за период с 2006 по 2011 г. были взяты 106 пациентов. Все они были выделены в 3 терапевтические группы (ТГ). В первую ТГ вошли 36 школьников в возрасте от 7 до 10 лет, у которых ЭГЛ был использован для герметизации фиссур. Вторая ТГ состояла из школьников того же возраста (49 человек) с начальным и поверхностным кариесом. В третью ТГ (21 человек) вошли взрослые с повышенной чувствительностью твердых тканей зубов, возникшей после отбеливания.

Пациентам всех ТГ глубокое фторирование проводили по следующей схеме: зубы и межзубные пространства очищали специальными щетками и флоссами. После высушивания струей воздуха зубы поквадрантно обрабатывали сначала жидкостью № 1 (при помощи тампона или аппликатора) в течение 0,5-1 мин. Затем, не смывая, таким же образом

наносили жидкость № 2 (содержимое флакона перед применением обязательно хорошо взбалтывали), также в течение 0,5-1 минуты. В первой и второй ТГ процедуру повторяли 2 раза в год, с промежутком в полгода. В третьей ТГ глубокое фторирование проводили однократно и повторяли по показаниям.

Результаты и обсуждение. По результатам проведенного клинического исследования удалось выявить следующее: в первой ТГ у 25 (69%) школьников прироста кариеса не отмечалось, 11 (31%) пациентов на контрольные осмотры не явились. Во второй ТГ у 35 (72%) пациентов с начальным кариесом зубов произошло восстановление так называемых меловидных пятен, у 9 (18%) пациентов с поверхностным кариесом зубов существующие поражения не прогрессировали, 5 (10%) пациентов на контрольные осмотры не явились. В третьей ТГ гиперестезия твердых тканей зуба исчезла сразу после однократного нанесения ЭГЛ у 13 (62%) человек. Остальным 8 (38%) пациентам требовалось повторное нанесение ЭГЛ.

Выводы:

1. Применение ЭГЛ является высокоэффективным для минерального запечатывания фиссур.
2. После проведения глубокого фторирования в результате реминерализующего действия ЭГЛ в большинстве случаев наблюдается стабилизация так называемых меловидных пятен, имеющих на поверхности эмали.
3. ЭГЛ эффективен для лечения гиперестезии твердых тканей зуба после их отбеливания.

УДК 616.314-089.23

Краткое сообщение

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И СТРУКТУРА ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ У СТУДЕНТОВ ГОРОДА УФЫ

А.В. Зубарева – ГОУ ВПО Башкирский ГМУ Минздрава России, ординатор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии; **И.А. Шкуратова** – ГОУ ВПО Башкирский ГМУ Минздрава России, ординатор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии.

PREVALENCE AND STRUCTURE OF DENTO-MAXILLARY ANOMALIES IN STUDENTS OF UFA

A.V. Zubareva – Bashkir State Medical University, Department of Pediatric Dentistry and Orthodontics, Post-graduate; **I.A. Shkuratova** – Bashkir State Medical University, Department of Pediatric Dentistry and Orthodontics, Post-graduate.

Дата поступления – 01. 02. 2011

Дата принятия в печать – 16.02.2011 г.

Зубарева А.В., Шкуратова И.А. Распространенность и структура зубочелюстных аномалий у студентов города Уфы // Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7, № 1 (приложение). С. 291-292.

На основании клинического стоматологического обследования 367 студентов высших учебных заведений Уфы в возрасте от 16 до 20 лет установлено, что распространенность зубочелюстных аномалий составляет 62,9%. В структуре преобладают сочетанные аномалии – 38,1%. Среди аномалий окклюзии наиболее часто встречается дистальная окклюзия – 42,9%. Высокая распространенность зубочелюстных аномалий требует совершенствования комплекса лечебно-профилактических мероприятий у данной категории.

Ключевые слова: зубочелюстные аномалии, распространенность, структура.

Zubareva A.V., Shkuratova I.A. Prevalence and structure of dento-maxillary anomalies in students of Ufa // Saratov Journal of Medical Scientific Research. 2011. Vol. 7, № 1 (supplement). P. 291-292.

On the basis of clinical stomatologic examination of 367 students of institute of higher education in Ufa at the age from 16 to 29 years it is established, that prevalence of dento-maxillary anomalies makes 62,9%. In structure combined anomalies are prevailing – 46,3%. Among anomalies of occlusion overjet occur more often – 42,9%. High prevalence of dento-maxillary anomalies requires improving the complex of treatment and prophylaxis actions for this category.

Key words: dento-maxillary anomalies, prevalence, structure.

Введение. Среди основных стоматологических заболеваний зубочелюстные аномалии занимают по распространенности одно из ведущих мест. Из-

учению данной патологии, ее распространенности, структуры, этиологии уделяется большое внимание, в особенности у детского населения различных возрастных групп, на разных стадиях формирования зубочелюстной системы. Зубочелюстные аномалии среди студенческой молодежи Республики Башкортостан изучены недостаточно. Хотя данный контин-

Ответственный автор – Зубарева Анна Владимировна.
Адрес: г. Уфа, ул. Ак. Королева, 6, корп. 3, кв. 25.
Тел.: 89174222549.
E-mail: