DOI: 10.17117/na.2016.11.02.360

Поступила (Received): 03.11.2016

<http://ucom.ru/doc/na.2016.11.02.360.pdf>

Другач И.С.
Сравнительная характеристика эффективности
препаратов для глубокого фторирования
при лечении глубокого кариеса

Drugach I.S.
Comparative characteristics effectiveness of the medicines
for deep fluoridation at treatment of deep caries

Кариозные изменения начинаются с нарушения структуры кристаллической решетки твёрдых тканей зубов. В статье проведена оценка эффективности лечения больных с глубоким кариесом зубов с использованием средств для глубокого фторирования «Эмаль-герметизирующий ликвид», («Humanchemie», Германия) и «Дентин-герметизирующий ликвид» («Humanchemie», Германия)

Ключевые слова: глубокое фторирование, глубокий кариес

Другач Илья Станиславович
Стоматология ЛЮКС
г. Сыктывкар, ул. Покровский б-р, 12

Carious changes begin with violations of the crystal lattice structure of hard dental tissues. In article assessed the effectiveness of the treatment of patients with deep caries with the use of deep fluoridation "enamel-sealing liquidity", («Humanchemie», Germany) and "Dentin-sealing liquidity" («Humanchemie», Germany)

Key words: deep fluoridation, deep caries

Drugach Ilya Stanislavovich
Stomatology LUX
Syktyvkar, Pokrovsky Boulevard st., 12

Кариозные изменения начинаются с нарушения структуры кристаллической решетки твёрдых тканей зубов. На первом этапе появляется и нарастает анизотропия минеральной составляющей, с последующей дезинтеграцией разрушением органической матрицы [1,2,3].

Обработка поверхности эмали и дентина реминерализирующими препаратами предотвращает прогрессирование деминерализации твёрдых тканей зубов под воздействием органических кислот.

Цель исследования: оценка эффективности лечения больных с глубоким кариесом зубов с использованием средств для глубокого фторирования «Эмаль-герметизирующий ликвид», («Humanchemie», Германия) и «Дентин-герметизирующий ликвид» («Humanchemie», Германия)

Материалы и методы. В исследовании приняли участие 40 человек в возрасте от 18 до 45 лет, у которых диагностировался глубокий кариес. Пациенты были условно разделены на 2 группы по 20 человек. В ходе исследования первой группе на дно отпрепарированной полости, согласно инструкции, наносили

«Эмаль-герметизирующий ликвид», второй группе-«Дентин-герметизирующий ликвид». В обеих группах проводилась электроодонтометрия до лечения и в контрольные сроки наблюдения – 14, 28 суток и спустя 2, 9 месяцев.

Результаты лечения. Данные электроодонтометрии до лечения в первой группе- $8,3 \pm 1,5$ мкА, в контрольные сроки электроодонтометрия показала: на 14 сутки- $7,4 \pm 1$ мкА, 28 сутки- $5,7 \pm 0,5$ мкА, через два месяца- $4,3 \pm 0,5$ мкА, через 9 месяцев- $4 \pm 0,5$ мкА.

Во второй группе ЭОД до лечения- $7,9 \pm 1,5$, на 14 сутки- $6,8 \pm 1$ мкА, 28 сутки- $5,2 \pm 0,5$ мкА, через два месяца- $4,1 \pm 0,5$ мкА, через 9 месяцев- $4 \pm 0,5$ мкА.

Вывод. Значимых различий при определении эффективности исследуемых препаратов не отмечается. Использование средств для глубокого фторирования «Эмаль-герметизирующий ликвид» и «Дентин-герметизирующий ликвид» дает хорошие результаты лечения глубокого кариеса за счет усиленной минерализации твердых тканей зуба.

Список используемых источников:

1. Копытов А.А., Кузьмина Е.А., Ефимова А.С., Сарайкина О.С. Способность к адгезии и клиническая эффективность реминерализующего комплекса «Фтор-люкс»// Научные ведомости белгородского государственного университета. Серия: медицина. Фармация. 2015. № 4 (201). С. 235-238
2. Кузьмина Е.А., Копытов А.А., Ефимова А.С., Сарайкина О.С. Некоторые отличительные особенности реминерализующего комплекса «Фтор-люкс»// Научные ведомости белгородского государственного университета. Серия: медицина. Фармация. 2014. № 18 (189). С. 139-144
3. Сарайкина О.С., Ефимова А.С. Сравнительная оценка стабильности удержания пленок лаков «Бифлюорид – 12» и «Фтор – люкс» при моделировании поверхностного фторирования// Наука и образование в жизни современного общества. 2015. С. 99-100

© 2016, Другач И.С.

Сравнительная характеристика эффективности препаратов для глубокого фторирования при лечении глубокого кариеса

© 2016, Drugach I.S.

Comparative characteristics effectiveness of the medicines for deep fluoridation at treatment of deep caries