

ID: 2014-12-5-T-4398

Тезис

Сарайкина О.С.

### Оценка эффективности применения фторсодержащих зубных паст для профилактики кариеса

*НИУ «Белгородский государственный университет»*

В настоящее время кариес является одной из наиболее распространенных патологий зубов [1,2]. Для оценки эффективности лечебно-профилактических зубных паст «PRESIDENT Classic» и SILCA «Herbal Complete» было выбрано 90 подростков, в возрасте от 12 до 17 лет. Из подростков сформировали 3 равные группы. Первая группа применяла зубную пасту «PRESIDENT Classic», вторая группа - SILCA «Herbal Complete», третья группа использовала иные зубные пасты, не содержащие фториды. Подростки использовали средства гигиены полости рта на протяжении 2-х месяцев, дважды в день после приёма пищи. Для получения эмпирических данных применялся прибор Dentest.

В ходе сравнительной оценки действия зубных паст PRESIDENT «Classic» и SILCA «Herbal Complete» установили, что обе зубные пасты одинаково положительно влияют на очаги деминерализации эмали. Через месяц значения электропроводности эмали в очагах деминерализации были снижены по сравнению с исходными данными на 53,15% в 1 группе и на 54% во 2 группе, а через 2 месяца значения снизились на 86,21% и 87,48% в 1 и 2 группах соответственно. В третьей группе значительных изменений не наблюдалось. Вывод: применение зубных паст, содержащих ионы фтора, способствует не только защите от кариеса, но и интенсивной реминерализации ослабленной эмали зубов.

#### Литература

1. Шумилов Б.П., Суетенков Д.Е. Состояние минерального обмена эмали в зависимости от способа препарирования твердых тканей зуба при лечении кариеса. *Стоматология детского возраста и профилактика*. 2008. Т. 7. № 3. С. 6-9.
2. Трифионов Б.В., Кузьмина Е.А., Копытов А.А., Лазебная М.А., Колобов Ю.Р., Храмов Г.В., Колобова Е.Г. Стоматологический материал на основе гидроксиапатита и аргинина для реминерализации зубов и лечения гиперестезии. *Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина. Фармация*. 2012. Т. 17. № 4. С. 250-254.

**Ключевые слова:** кариес, деминерализация эмали, зубные пасты