

Оценка эффективности очищающих и минерализующих свойств пенки Splat

Кисель Вероника Юрьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Кленовская

Маргарита Игоревна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Ведущую роль в профилактике стоматологических заболеваний играет индивидуальная гигиена полости рта. В последние годы все большую популярность набирают дополнительные средства гигиены. Относительно новым продуктом на стоматологическом рынке являются гигиенические пенки для полости рта, свойства и эффективность которых требует дополнительного изучения.

Цель исследования

Оценка очищающих и минерализующих свойств пенки Splat “Очищающая пенка ” и “Пенка Кальций и молочные ферменты”.

Материалы и методы

В исследовании приняли участие 30 школьников 10-12 лет г.Минска. Была определена интенсивность кариеса зубов с помощью индексов кпуз и КПУЗ. Выявление неминерализованных зубных отложений проводили с помощью окрашивающего раствора «двойного» действия «Тон 2», регистрируя индекс Турески (1970) до и после полоскания полости рта пенкой в течение 20 секунд. Для оценки минерализующих свойств слюны до и после нанесения очищающих пенок определялся минерализующий потенциал слюны (П.А.Леус, 1977).

Результаты

Установлено, что более 70% детей имеют неудовлетворительное гигиеническое состояние полости рта. Выявлено, что использование гигиенических пенок после приема пищи позволило полностью удалить с зубов ее остатки. Также полностью удаляется мягкий зубной налет – определялось розовое окрашивание. При этом пенка не оказывала значительного влияния на зрелую зубную бляшку, плотно фиксированную на поверхности зуба, т.к. наблюдалось интенсивное окрашивание метиленовым синим. Эффективность очищающего действия исследуемых пенок не различалась: в среднем индекс Турески снизился на 26-28% после полоскания полости рта обеими пенками. МПС незначительно изменился после использования пенки очищающей, использование же пенки «Кальций и молочные ферменты» способствовало повышению минерализующих свойств слюны на 34%.

Выводы

Таким образом, по-прежнему сохраняет актуальность вопрос повышения качества ухода за зубами дошкольниками. Изученные пенки Сплат одинаково эффективно удаляют с поверхности зубов остатки пищи и мягкий зубной налет, но не оказывают воздействия на зубную бляшку. Пенка, содержащая кальций, способствует улучшению минерализующих свойств слюны.