

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЬМИ 4–6 ЛЕТ ЗУБНЫХ ПАСТ ДЛЯ ЧИСТКИ ЗУБОВ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ Г. МИНСКА

Шилова М. А., Грицкова Ю. А.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
кафедра стоматологии детского возраста, г. Минск, Беларусь*

Введение. Карлес временных зубов у детей остается актуальной проблемой в Республике Беларусь. Основным фактором риска, возникновения заболеваний твердых тканей зубов является зубной налет. Качественное удаление зубного налета зависит от ряда факторов: средств и предметов гигиены, частоты и длительности чистки зубов, техники чистки [1, 2]. Механическая чистка зубов с использованием зубных паст направлена на борьбу с данным фактором риска. Наиболее доступным, удобным и эффективным в медицинском и экономическом отношении методом доставки фторидов на поверхность эмали после прорезывания зубов является зубная паста. Немаловажную роль в повышении эффективности гигиены полости рта имеют значение правильный выбор средств гигиены и соблюдение правил ухода за зубами [3, 4].

Цель работы – исследовать соответствие возрастным рекомендациям зубных паст, используемых детьми в возрасте от 4 до 6 лет в условиях детских дошкольных учреждений г. Минска.

Объекты и методы. Оценено соответствие 160 зубных паст, используемых детьми в возрасте от 4 до 6 лет в условиях детских дошкольных учреждений (ДДУ) № 402 и 523 г. Минска рекомендациям стоматологов. Детские зубные пасты приобретались родителями по собственному желанию и предназначались для поведения ежедневной чистки зубов в ДДУ.

При исследовании зубных паст учитывали содержание ионов фтора, вид соединения фторида, заявленного производителем, и соответствие концентрации указанного соединения возрастным рекомендациям Европейской академии детской стоматологии (2006).

Полученные результаты исследования обрабатывали методами медицинской статистики.

Результаты. Исследование ассортимента зубных паст, используемых детьми в возрасте от 4 до 6 лет для ежедневной чистки зубов в детских дошкольных учреждениях, показало, что 14 зубных паст (8,75±2,23%) не соответствовали возрастным рекомендациям, из них 4 (2,5%) зубные пасты предназначались для процедуры чистки зубов детей до 4 лет, а 10 (6,25%) зубных паст – для взрослых.

Следует отметить, что большинство зубных паст – 116 тюбиков (72,5±6,71%) содержали в своем составе соединения фтора. Причем, большинство из них (67%) содержали неорганические соединения фтора, такие как: натрия фторид, монофторфосфат натрия. Органические соединения (аминофторид) входили в состав 5,5% используемых в детском дошкольном учреждении образцов паст. Зубные пасты для детей с содержанием соединений кальция и фосфора отмечены в 44 образцах (27,5±6,71%, соответственно).

Среди зубных паст, используемых детьми в возрасте от 4 до 6 лет, преобладали пасты (72,5% образцов) с содержанием ионов фтора 500 ppm. Это соответствует рекомендациям от 2006г. Европейской академии детской стоматологии [EAPD] для детей данной возрастной категории при процедуре чистки зубов 2 раза в день [4].

В ходе исследования также было установлено, что большинство зубных паст (75±4,61%), используемых детьми в детских дошкольных учреждениях для ежедневной чистки зубов, были импортного производства. Четверть детских зубных паст (25±3,95%) изготовлены предприятиями Республики Беларусь.

Заключение. Таким образом, большинство зубных паст (91,25±2,23%), используемых в детских дошкольных учреждениях для ежедневной чистки зубов детьми в возрасте от 4 до 6 лет, соответствуют рекомендациям. Наиболее часто используются фторсодержащие зубные пасты (72,5%) с содержанием фторида 500ppm. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости проведения санитарно-просветительной с родителями дошкольников и педагогами детских дошкольных учреждений по составу зубных паст для детей различного возраста.

Литература.

1. Использование зубных паст линии «Лакалют» в профилактической программе для детей / Т. Н. Терехова [и др.] //Стоматологический журнал. – 2010. – С. 42–46.
2. Луцкая, И. К. Индивидуальная гигиена полости рта у детей / И. К. Луцкая, Т. Н. Терехова // Современная стоматология. – 2014. – № 2. – С. 13–20.
3. Опыт планирования и проведения мероприятий по профилактике кариеса зубов у детей раннего возраста в условиях дошкольного образовательного учреждения / Л. В. Козловская [и др.] //Стоматологический журнал. – 2009. – № 1. – С. 30–33.
4. Попруженко, Т. В. Профилактика кариеса зубов с использованием местных средств, содержащих фториды, кальций и фосфаты / Т. В. Попруженко, М. И. Кленовская. – Минск: БГМУ, 2010. – 68 с.