

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ФТОРИДСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ВРЕМЕННЫХ ЗУБОВ

Колесова О.В.

ГОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», кафедра стоматологии детского возраста, г. Нижний Новгород

Одной из актуальных проблем современной стоматологии детского возраста является выраженный прирост кариеса молочных зубов у детей в возрасте 2-5 лет (до 90% от общего числа обследованных детей по данным ВОЗ). У многих детей к 2-2,5 годам молочные зубы, пораженные кариесом, полностью разрушаются, что приводит к развитию хронических очагов инфекции в организме ребенка, раннему удалению данных зубов и возникновению зубочелюстных аномалий. Большое разнообразие зарубежных и отечественных фторидсодержащих комплексов, которые применяются в профилактике кариеса зубов у детей, затрудняет выбор наиболее эффективных и доступных препаратов для использования в повседневной работе врача-стоматолога.

Цель исследования - сравнить эффективность применения фторидсодержащих комплексов отечественных и зарубежных производителей у детей в период сформированного молочного прикуса. Всего обследовано 108 детей в возрасте от 2 до 5 лет детского комбината № 435 г.Н.Новгорода, в том числе 59(55%) девочек и 49(45%) мальчиков. Дети были разделены на 4 группы. В первой группе (27 детей) для профилактики кариеса использовался препарат «Эмаль-герметизирующий ликвид» фирмы «Humanchemi» (Германия), во второй группе (27 детей) – «Глуфторэд» фирма «ВладМиВа» (Россия), в третьей группе (27 детей) – фторлак «Bifluorid 12» фирма «Voco» (Германия), четвертая группа (27 детей) – контрольная. Исследование проводилось в течение 1,5 лет с трехкратным покрытием молочных зубов фторидсодержащими препаратами с периодичностью каждые полгода. Критериями оценки эффективности применения фторидсодержащих комплексов являлись: индекс интенсивности кариеса временных зубов (кп) и гигиенический индекс Федорова-Володкиной. В ходе стоматологического обследования дошкольников было выявлено: при первом обследовании у детей 1-й группы кп был равен 1,94 (41,9%), гигиенический индекс Федорова-Володкиной – 2,93, у детей 2-й группы: кп – 3,0 (53,3%), гигиенический индекс – 2,64, у детей 3-й группы: кп – 2,0 (43,3%), гигиенический индекс – 2,56, у детей 4-й группы: кп – 1,3 (44,8%), индекс гигиены – 2,66. Результаты повторного обследования детей через 6 месяцев в сочетании с фторпрофилактикой и профессиональной гигиеной полости рта показали, что индекс кп в 1-й группе составил – 2,64 (58%), индекс гигиены Федорова-Володкиной – 3,15, у 2-й группы - кп – 3,3 (70%), индекс гигиены – 2,87, у 3-й группы - кп – 2,2 (43,3%), индекс гигиены – 2,79, у 4-й группы - кп – 2,27 (55,1%), индекс гигиены – 2,96. Результаты 3-го обследования детей выявили, что 1-я группа имела кп – 2,94 (58%), индекс гигиены Федорова-Володкиной – 2,89, 2-я группа - кп – 3,9 (73,3%), индекс гигиены – 2,9, 3-я группа - кп – 2,83 (43,3%), индекс гигиены – 2,77, 4-я группа - кп – 2,82 (72,4%), индекс гигиены – 2,94. Прирост интенсивности кариеса у детей 1-й группы составлял 1,0, во 2-й группе – 0,9, в 3-й группе – 0,83, в 4-й группе – 1,52. Редукция прироста кариеса по Лубоцкой у детей 1-й группы – 52%, во 2-й группе – 62%, в 3-й группе – 69%.

На основании полученных данных можно сделать вывод, что применение отечественных фторидсодержащих комплексов также высокоэффективно и обосновано у детей в период сформированного молочного прикуса, как и препаратов зарубежных производителей. Наилучший результат по показателям прироста кариеса получен у детей 3-й группы, где применялся препарат «Bifluorid 12» фирма «Voco» (Германия). Второе место по эффективности занимал препарат «Глуфторэд». Наименее эффективным был «Эмаль-герметизирующий ликвид» фирмы «Humanchemi» (Германия). Однако наиболее существенное снижение значения гигиенического индекса наблюдалось в группе детей, где применяли «Эмаль-герметизирующий ликвид» фирмы «Humanchemi» (Германия).