

Шкирмант Т. А., Демидькова К. П.
**ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ЛАКОВ**

*Научные руководители: д-р мед. наук, проф. Терехова Т. Н.,
канд. мед. наук, доц. Мельникова Е. И.*

*Кафедра стоматологии детского возраста
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Распространенность кариеса временных и постоянных зубов среди младших школьников Республики Беларусь тенденцию к увеличению. Для повышения кариесрезистентности и окончательной минерализации твёрдых тканей прорезавшихся зубов. Для детей и подростков активно используются фторсодержащие пасты, гели, лаки и ополаскиватели.

Цель: определение эффективности лака Profluorid при профилактике кариеса у младших школьников через 2 года.

Материалы и методы. Профилактическую группу составили 25 детей, которым после чистки зубов апплицировали на протяжении 2х лет лак Profluorid (VOCO GmbH, Cuxhaven), содержащий фторид натрия в концентрации 6% 2 раза в год. Контрольную группу составили 26 детей, родители которых отказались от участия в профилактической программе. Все дети были обучены чистке зубов по методу Маргаллера. Об эффективности профилактической программы судили по приросту интенсивности кариеса по индексам КПУЗ и КПУП, а также по их редукции.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования было установлено, что до начала проведения профилактической программы количество свободных от кариеса первых постоянных моляров составило максимально 3,16 в опытной группе, 2,77 – в группе сравнения. Интенсивность кариеса по индексу КПУЗ и КПУП у детей опытной группы составила 0,84 и 1,0, а у группы сравнения – 1,23 и 1,65 соответственно. Спустя 2 год проведено повторное обследование, которое показало, что распространенность и интенсивность кариеса у школьников обеих групп возросли. Показатель КПУЗ и КПУП у детей опытной группы составил 1,48 и 1,84, у детей группы сравнения 2,12 и 3,12 соответственно.

Таким образом, после проведения профилактической программы, прирост интенсивности кариеса постоянных зубов по индексу КПУЗ составил 0,64 и 0,89, по индексу КПУП составил 0,84 и 1,47 соответственно.

Редукция прироста интенсивности кариеса по индексу КПУЗ и КПУП составила 28,08 и 42,86%.

Выводы. Результаты данного исследования свидетельствуют об эффективности лака Profluorid в предупреждении кариеса зубов у младших школьников.