

*Цветкова К. А.*

## **ВЛИЯНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА МИНЕРАЛИЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ**

*Научный руководитель Белик Л. П.*

**Актуальность и научная новизна.** Проблема кариеса временных зубов у детей дошкольного возраста чрезвычайно высока. По причине высокой интенсивности и быстрого течения, данное заболевание может привести к полному разрушению временных зубов, что вызывает большую тревогу у специалистов в области стоматологии и общественного здравоохранения, так как здоровье зубочелюстной системы в детском возрасте напрямую влияет на состояние общего здоровья и социального благополучия человека в дальнейшем. Распространенность кариеса временных зубов у детей Республики Беларусь в возрасте 3 лет составляет по данным Е. И. Мельниковой (2002 г.) 54,8%. Согласно современной концепции, кариес зубов является результатом жизнедеятельности кариесогенных микроорганизмов в условиях высокой обеспеченности углеводами и низкой кариесрезистентности. Одним из важных факторов, определяющих кариесрезистентность зубов, является состав и свойства ротовой жидкости. Детское дошкольное учреждение – хороший адресат групповой программы профилактики кариеса зубов, так как дети, посещающие дошкольное образовательное учреждение, объединены некоторыми общими факторами риска развития стоматологических заболеваний.

**Цель работы:** изучить клиническую эффективность профилактической программы у дошкольников.

**Объект и методы исследования.** Объектом исследования являются воспитанники ДООУ «Ясли-сад» №533 и №503 г. Минска в возрасте 6 лет. Проведено стоматологическое обследование 96 воспитанников 6-летнего возраста детских образовательных учреждений №533 и №503 г. Минска. Воспитанники ДООУ №503 в течение 2-х лет проводят чистку зубов с помощью пасты R.O.C.S Kids (от 4 до 7). У всех детей дошкольного возраста были изучены: распространенность кариеса, интенсивность кариеса по индексу кпуз, кпп, уровень интенсивности кариеса (УИК). Проведено исследование изменений минерализующих свойств ротовой жидкости у 31 ребенка 6-летнего возраста ДООУ №533 под влиянием профилактических мероприятий: при проведении чистки зубов пастой R.O.C.S Kids (от 3 до 7 лет). Проведено исследование минерализующих свойств ротовой жидкости в динамике.

### **Полученные результаты и выводы:**

1. Проведены исследования стоматологического статуса и свойств ротовой жидкости у дошкольников при проведении профилактической программы - контролируемой чистки зубов с использованием детской лечебно-профилактической пасты R.O.C.S. kids.

2. Результаты выполненного исследования свидетельствуют о том, что Регулярная контролируемая чистка зубов с использованием лечебно-профилактической зубной пасты в дошкольных учреждениях может значительно улучшить защитные свойства ротовой жидкости, увеличить кариесрезистентность и значительно повысить уровень стоматологического здоровья детей.

**Уровень внедрения:** Кафедра стоматологии детского возраста БГМУ.