

---

---

# МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

---

---

УДК 616.314-74

**Н.С. Ким**

студент

**Н.С. Бесчастная**

студент

**Я.Ю. Седнева**

ассистент кафедры детской стоматологии СПбГУ

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный университет

г. Санкт-Петербург, Россия

## **АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ВРЕМЕННЫХ И ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ**

Исследовательская работа посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной стоматологии - эффективности проводимого лечения как элемента вторичной профилактики стоматологических заболеваний. Распространенность стоматологических заболеваний у детей в настоящее время остается на достаточно высоком уровне. Современный уровень оказания медицинской помощи детям требует постоянного повышения качества проводимого лечения для решения проблемы сохранения здоровья, в том числе стоматологического. В условиях широчайшего выбора средств и методов, применяемых детскими стоматологами, актуальность представленной работы приобретает особую значимость.

Для оценки вторичной профилактики кариеса было изучено 300 медицинских амбулаторных стоматологических карт пациентов в возрасте до 18 лет, у которых проводилось лечение кариеса. При анализе медицинской документации уделялось внимание отдаленным результатам лечения кариеса: происходила стабилизация процесса, рецидив кариеса или его осложнение.

*Таблица 1*

**Отдаленные результаты вторичной профилактики кариеса**

	<b>Стабилизация процесса</b>	<b>Рецидив кариеса</b>	<b>Осложнение кариеса</b>	<b>Всего зубов пролечено</b>
Временные зубы	105	20	35	160
Постоянные зубы	248	9	13	270

Всего по поводу кариеса было пролечено 160 временных зубов. В 105 из них произошла стабилизация процесса, что составляет 66% всех пролеченных зубов. В 20 из них был рецидив кариеса, что составляет 13%. В 35 зубах было осложнение кариеса в виде пульпита или периодонтита, что составляет 22% от всех пролеченных зубов.

Из 270 пролеченных постоянных зубов в 248 из них произошла стабилизация процесса, что составляет 92% всех пролеченных зубов. В 9 из них был рецидив кариеса, что составляет 3%. В 13 зубах кариес осложнился пульпитом или периодонитом, что составляет 5% от всех пролеченных зубов.

Из этого можно сделать вывод, что в постоянных зубах чаще происходит стабилизация процесса, что вероятнее всего связано с лучшей способностью пульпы продуцировать третичный дентин, образующийся при воздействии неблагоприятных факторов для дополнительной защиты пульпы.

Лечение кариеса временных и постоянных зубов проводилось с использованием нескольких стоматологических материалов. При лечении временных зубов использовались следующие материалы: стеклономерный цемент химического отверждения «Цемион» и стеклономерный цемент тройного отверждения «Vitremeg». При лечении постоянных зубов реставрации проводились с использованием композитного материала химического отверждения «Эвикрол» и композитным материалом светового отверждения «Filtek Ultimate»

Таблица 2

**Результаты лечения временных зубов**

	<b>Стабилизация процесса</b>	<b>Рецидив кариеса</b>	<b>Осложнение кариеса</b>	<b>Всего пролечено</b>
«Цемион»	60	6	20	96
«Vitremeg»	45	4	10	59

Согласно полученным результатам при лечении кариеса материалом «Цемион» в 62% случаев происходит стабилизация процесса. В 17 % случаев был рецидив, в 21 % процентах случаев было осложнение кариеса. При лечении кариеса материалом «Vitremeg» стабилизация процесса была в 76% случаев, в 7% случаев возник рецидив кариеса, в 17% случаев было осложнение кариеса. На основании полученных данных можно сделать вывод, что эффективность вторичной профилактики стеклономерным цементом тройного отверждения «Vitremeg» выше, чем стеклономерным цементом химического отверждения «Цемион». Это связано с высоким уровнем кариесостатического эффекта «Vitremeg», благодаря большей концентрации фтора и более пролонгированному выделению его, а механизм тройного отверждения позволяет добиться надежной полимеризации.

Таблица 3

**Результаты лечения постоянных зубов**

	<b>Стабилизация процесса</b>	<b>Рецидив кариеса</b>	<b>Осложнение кариеса</b>	<b>Всего пролечено</b>
«Эвикрол»	153	8	10	174
«Filtek Ultimate»	98	1	-	99

Исходя из полученных результатов при лечении постоянных зубов материалом «Эвикрол» в 153 зубах их 174 пролеченных произошла стабилизация кариеса, что составляет 89% всех пролеченных зубов. В 5% случаев был рецидив кариеса, а в 6%

было осложнение кариеса. При анализе результатов исследования лечения постоянных зубов композитом светового отверждения «Filtek Ultimate» были получены следующие результаты: в 99% случаев была стабилизация кариозного процесса, в 1% случаев произошел рецидив кариеса. На основании этого можно сделать вывод, что при сравнении результатов лечения кариеса композитным материалом химического отверждения и композитным материалом светового отверждения, преимуществом по частоте рецидивов и количеству осложнений обладают композиты светового отверждения, так как они обладают высокой износостойкостью и не меняют вязкости в процессе работы. Композиты светового отверждения не требуют замешивания, что исключает вероятность [1-5].

На основании проведенного исследования было сделано заключение, что выбор пломбирочного материала также играет существенную роль. При лечении постоянных зубов следует отдавать предпочтение композиционным материалам, а при лечении временных зубов стеклоиономерному цементу «Vitremer».

### **Список литературы**

1. Елизарова В.М. Стоматология детская. -М.: ГЭОТАР-Медиа -2016. -480 с.
2. Леонтьева В.К., Кисельниковой Л.П.. Детская терапевтическая стоматология. Национальное руководство - М. : Гэотар-Медиа, 2010. -896 с.
3. Морозова Н.В., Ландинова В.Д., Васманова Е.В., Голочалова Н.В. Использование современных пломбирочных материалов при лечении кариеса у детей. // Стоматология детского возраста -2012. №11 75 с.
4. Ткачук О.Е., Ходоровская Н.В. К вопросу об особенностях лечения кариеса молочных зубов // Проблемы стоматологии. -2008. -№5 75 с.
5. Трезубов В., Арутюнов С. Клиническая стоматология. -М., 2015 г. ; М. ; -788 с.

**© Н.С. Ким, Н.С. Бесчастная, Я.Ю. Седнева, 2017**