

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРОНОК ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВРЕМЕННЫХ ЗУБОВ В 21 ВЕКЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Скакодуб А., Попова В.В., Козлова Н.С.

Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова, кафедра стоматологии детского возраста, г. Москва.

Широко используемый в настоящее время метод пломбирования зубов, пораженных кариесом, современными стеклоиномерными цементами (СИЦ), компомерами, композитами, не всегда обеспечивает полное восстановление анатомической формы и сохранение временных зубов до периода их смены (Виноградова Т.Ф. 2006). Срок службы пломб из амальгамы, СИЦ и композита во временных зубах, как метод тотальной реставрации не оправдан, и в 87% случаев эти пломбы нуждаются в замене до смены зубов (Cogan Koch 2006). На сегодняшний день, более полувека, применяются металлические коронки которые в 1983 году прошли стандартизацию и в наше время изготавливаются промышленным способом. Современные стандартные коронки настолько хорошо сконструированы, что значительные припасовки перед постановкой обычно не требуются, а подготовка зуба является минимальной и быстрой. Методика установления стандартных металлических коронок проста в выполнении и описана многими авторами (Робертсон А. Дж., Даггал М.С., Керзон М.Е. Дж., Фэйл С.А. 2006).

Цель исследования: повысить эффективности лечения и восстановления коронковой части временных зубов при осложненном кариесе с использованием металлических коронок.

Для достижения нашей цели мы установили задачи: провести стоматологическое исследование твердых тканей зубов у детей от 2 до 6 лет, выявить нуждаемость в ортопедическом лечении осложненного кариеса временных зубов по данным архивного анализа ортопантограмм детей от 2 до 6 лет, провести восстановление зубов металлическими коронками после лечения осложненного кариеса временных зубов, оценить отдаленные результаты применения металлических коронок при реставрации временных зубов.

По данным нашего стоматологического обследования 98 детей от 2 до 6 лет было выявлено, что 47 детей, имеют пораженные кариесом временные зубы, с возрастом происходит увеличение интенсивности кариеса см. (табл. 1). Интенсивность поражения кариесом временных зубов у обследованных детей, в среднем составляла 3,9 зуба.

Таблица 1.

Интенсивность кариеса зубов у детей 2-6 лет

ВОЗРАСТ	КОЛИЧЕСТВО ОБСЛЕДОВАННЫХ	ИНТЕНСИВНОСТЬ КАРИЕСА
2	15	1,5
3	10	2,0
4	17	3,9
5	24	5,2
6	32	5,9

При выявленном осложненном кариесе, преобладали первично-хронические процессы в пульпе. При исследовании 152 ортопантограмм детей, у которых ранее проводилось лечения пульпитов временных зубов, было выявлено, что у 56% - имеется нарушение целостности кронковой части зуба и др. осложнения (расширение периодонтальной щели, разряжение костной ткани в области фуркации, наличие кист).

Нами проводилось лечение 11 временных моляров с хроническим фиброзным пульпитом. У 4 детей методом витальной экстерпации с пломбированием каналов цинк-эвгеноловой пастой и с последующим покрытием зуба металлической коронкой, у 7 детей методом витальной ампутации с использованием препарата «Пульпотек» и покрытием зуба металлической коронкой.

Для восстановления зубов металлическими коронками у детей мы установили следующие показания:

реставрация временных моляров в случае значительного разрушения нескольких поверхностей, поражения моляров более 1/3 и ниже зубодесневой борозды, реставрация временных зубов после лечения пульпитов, без деструктивных изменений в периодонте, гипоплазия, аплазия, несовершенный амело- и дентиногенз, острое течение кариеса при условии поражения более шести зубов, циркулярный кариес на резцах, разрушение резцов более чем на 1/2, бруксизм. Была использована стандартная технология подготовки зуба под металлическую коронку.

ВЫВОДЫ:

1. Из обследованных нами 98 детей в возрасте от 2 до 6 лет было выявлено, что у 85 детей имеются кариозные зубы, с осложненным кариесом 82 ребенка, удаленных зубов по поводу осложненного кариеса у 40 детей. Преимущественно преобладали первично-хронические формы пульпита без деструктивных явлений в периодонте.

2. Применение металлических коронок позволило нам:

А) проводить лечение осложненного кариеса методикой витальной ампутации зуба и восстановление коронковой части зуба металлическими коронками в 1 посещение.

- Б) Предотвратить зубочелюстные аномалии, используя металлические коронки, тем самым не допустить разрушения зуба и дальнейшего его удаления.
В) Сохранить психоэмоциональное состояние ребенка, сократив время и визиты к стоматологу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.