

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ФИССУР ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ ЧЕРЕЗ 20 ЛЕТ

Кравчук И.В.

ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

Минск, Беларусь

ikrauchuk@yandex.ru

Публикация посвящена отдаленным результатам герметизации фиссур постоянных моляров и премоляров через 20 лет. Показана высокая эффективность данного метода: сохранность герметика в фиссурах постоянных моляров и премоляров и значительное снижение прироста кариеса по сравнению с группой пациентов, которым не проводили данный метод профилактики фиссурного кариеса.

Ключевые слова: фиссуры; постоянные моляры; премоляры; профилактика; герметизация.

LONG-TERM RESULTS OF SEALING THE FISSURE OF PERMANENT TEETH AFTER 20 YEARS

Kravchuk I.V.

Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education

Minsk, Belarus

The publication is devoted to the long-term results of sealing the fissures of permanent molars and premolars after 20 years. The high efficiency of this method is shown: the preservation of the sealant in the fissures of permanent molars and premolars and a significant reduction in the increase in caries compared to the group of patients who did not undergo this method of prevention of fissure caries.

Key words: fissures; permanent molars; premollars; prevention; sealing.

Достоверно известно, что после прорезывания постоянные моляры и премоляры еще слабо минерализованы и быстро разрушаются под воздействием агрессивной микробной среды полости рта. Плохая гигиена, обилие сладкой гомогенизированной пищи, недостаточное количество фтора в продуктах и воде, удобные ретенционные пункты для фиксации микробного налета и остатков пищи в фиссурах и ямках приводят к быстрому развитию кариеса в еще не окрепших, слабо минерализованных зубах [1,2].

В литературе недостаточно данных по длительным (более 15-ти лет) отдаленным результатам герметизации фиссур постоянных зубов. В связи с этим представляет определенный интерес изучение этого вопроса [3].

Целью данной работы явился анализ состояния твердых тканей зубов у пациентов, которым 20 лет назад была проведена герметизация фиссур постоянных моляров и премоляров, и у пациентов в аналогичной возрастной группе, где данный метод профилактики кариеса фиссур не применяли.

Материалы и методы исследования. Профилактическую группу составили 14 человек в возрасте 26-27 лет. Группу сравнения составили 12 человек аналогичного возраста. В обеих группах проведен ретроспективный анализ карт обследования и осмотр полости рта согласно рекомендациям ВОЗ, заполнены амбулаторные стоматологические карты на каждого пациента.

В 1-й группе пациентов, у которых фиссуры зубов были герметизированы 20 лет назад, посчитано количество постоянных моляров и премоляров с сохранившимся, частично сохранившимся и не сохранившимся герметиком, а также количество кариозных и удаленных зубов с не сохранившимся герметиком. Во 2-й группе пациентов, у которых фиссуры зубов не были герметизированы, посчитано количество кариозных и удаленных постоянных моляров и премоляров за данный период.

Всего в 1-й группе было запечатано герметиком «Фиссурит-Ф» 166 постоянных зубов (табл. 1). В 6-7 лет герметизировали фиссуры 1-ых моляров, в 8-9 лет – фиссуры премоляров, в 10-12 лет – фиссуры 2-х моляров.

Результаты исследования. Осмотр полости рта у пациентов 2-х групп проведен через 20 лет после первичного осмотра и герметизации фиссур постоянных моляров и премоляров в 1-й группе (табл.2).

В группах 6-7 летних детей исходное значение интенсивности кариеса фиссур постоянных 1-х моляров существенно не отличалось и составляло $0,45 \pm 0,13$ и $0,49 \pm 0,15$ соответственно. При осмотре пациентов через 20 лет прирост кариеса в группе сравнения был в 3,06 раза выше, чем в профилактической группе.

Таблица 1 – Количество запечатанных зубов в различных возрастных группах

Запечатанные зубы	Возрастные группы			
	6-7 лет	8-9 лет	10-12 лет	Всего
Постоянные моляры	40	-	42	82
Премоляры	-	84	-	84

Таблица 2 – Динамика прироста кариеса фиссур в постоянных зубах через 20 лет

Возраст Показатели	Исходное значение		Через 20 лет	
	профилактическая группа	группа сравнения	профилактическая группа	группа сравнения
6-7 лет КПУ	$0,45 \pm 0,13$	$0,49 \pm 0,15$	$1,56 \pm 0,31$	$3,89 \pm 0,43$
Прирост кариеса	-	-	$1,11 \pm 0,27$	$3,40 \pm 0,37$
8-9 лет кариеса	$1,27 \pm 0,26$	$1,43 \pm 0,29$	$2,12 \pm 0,36$	$3,53 \pm 0,49$
Прирост кариеса	-	-	$0,85 \pm 0,23$	$2,10 \pm 0,30$
10-12 лет КПУ	$0,47 \pm 0,23$	$0,48 \pm 0,21$	$1,43 \pm 0,24$	$3,31 \pm 0,41$
Прирост кариеса	-	-	$0,96 \pm 0,28$	$2,83 \pm 0,32$

В группах детей 8-9 лет показатель интенсивности кариеса фиссур премоляров в профилактической группе составил $1,27 \pm 0,26$, а в группе сравнения был несколько выше - $1,43 \pm 0,29$. При осмотре пациентов через 20 лет прирост кариеса фиссур премоляров в группе сравнения был в 2,47 раза выше, чем в профилактической группе.

В группах 10-12 - летних детей исходное значение интенсивности кариеса фиссур постоянных 2-х моляров существенно не отличалось и составляло $0,47 \pm 0,23$ и $0,48 \pm 0,21$ соответственно. Через 20 лет прирост кариеса в группе сравнения был в 2,95 раза выше, чем в профилактической группе.

Из запечатанных 82 постоянных моляров через 20 лет силант сохранился полностью в 22 зубах (26,8%), частично – в 43 зубах (52,4%), не сохранился в 17 зубах (20,7%). В 11 молярах с отсутствующим герметиком, был обнаружен кариес фиссур или пломба (13,4%), 4 зуба удалено (4,9%).

Из запечатанных 84 премоляров за указанный период силант сохранился полностью в 28 зубах (33,3%), сохранился частично – в 45 зубах (53,6%), не сохранился в 11 зубах (13,1%). В 8-ми из них обнаружен кариес фиссур или пломба (9,5%), 3 зуба удалено (3,6%).

В группе сравнения (12 человек) за 20 лет в фиссурах моляров (96 зубов) обнаружено 60 кариозных полостей (62,5%), в фиссурах премоляров (96 зубов) - 57 кариозных полостей (59,4%). Удалено 19 моляров (19,8%), 16 премоляров (16,7%).

Заключение. Анализ отдаленных результатов герметизации фиссур постоянных зубов в профилактической группе показал, что прирост кариеса моляров в 2,95-3,06 раза меньше и премоляров – в 2,47 раза меньше, чем в группе сравнения. В группе сравнения за 20 лет были поражены фиссурным кариесом 62,5% моляров и 59,4% премоляров, удалено 19,8% моляров и 16,7% премоляров.

Список литературы

1. Иванова, Г.Г. Проблемы ранней диагностики и своевременной профилактики поражений твердых тканей зубов с различной степенью минерализации, № Часть I) / Г.Г. Иванова, О.Е. Шаблинская // Ин-т стоматологии. – 2012. – № 4. – С. 84–85.
2. Кузьмина, И.Н. Герметизация фиссур как компонент индивидуализированной программы профилактики кариеса у детей / И. Н. Кузьмина // Dental Forum. – 2011. – № 5. – С. 57–58.
3. Rugg-Gunn, A. Dental caries: strategies to control this preventable disease / A. Rugg-Gunn // Acta Med. Acad. – 2013. – Vol. 42, № 2. – P. 117–130.