

Клиническая оценка использования герметиков у детей

Субоч Екатерина Вячеславовна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Белик Людмила Петровна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Ранняя защита незрелых фиссур только прорезавшихся постоянных зубов путем покрытия герметиками - высокоэффективный метод профилактики кариеса. По разным данным эффективность составляет от 55% до 99,1%. Интенсивность и распространенность кариеса в РБ в 2014 г.: $4,9 \pm 0,03$ и 85% для 6-летних, $3 \pm 0,04$ и 83% для 12-летних. Ситуация далека от глобальных целей ВОЗ, а актуальность вопроса герметизации не вызывает сомнений.

Цель исследования

Сравнить клиническую эффективность применения упрочненных герметика Fissurit FX и композита типа «флоу» RX Colour flow fit.

Материалы и методы

В ходе работы методом инвазивной герметизации было загерметизировано 28 зубов упрочненными герметиком Fissurit FX и композитом типа «флоу» RX Colour flow fit. Детям предоставлялась возможность выбрать цвет герметика в соответствии с собственными предпочтениями. Нами также составлена карта герметизации, оценивающая эффективность герметизации по трем основным критериям: краевое прилегание, краевая пигментация и соответствие анатомической форме зуба. Результаты оценивались через 1 и 3 месяца.

Результаты

В результате оценки эффективности герметизации в соответствии с системой критериев было выявлено: оба герметика за отведенный промежуток времени справились с задачей физического барьера возможного кариозного поражения. Ни в одном из 28 зубов развития вторичного кариеса либо наличия краевого окрашивания выявлено не было. Но следует отметить, что было обнаружено отсутствие герметика Fissurit FX в некоторых участках ранее загерметизированных ямок и фиссур без необходимости коррекции, при оценке герметика RX Colour flow fit описанных изменений не выявлено. Применение цветных герметиков положительно влияет на готовность ребенка к проведению своего рода «лечения», т.к. возможность выбора формирует заинтересованность и позволяет адаптировать ребенка к проведению манипуляций в полости рта. В результате проведенной работы следует отметить: композит типа «флоу» имеет более стабильные прочностные характеристики связывания с твердыми тканями зуба, что предполагает его более длительную службу в качестве герметика. С другой стороны, выделение ионов фтора герметиком Fissurit FX должно способствовать скорейшей минерализации твердых тканей. Запечатывание не должно рассматриваться как постоянная процедура. Необходимы регулярные посещения стоматолога, что позволит контролировать состояние запечатанных зубов.

Выводы

1. Оценка эффективности применения герметиков по результатам системы критериев позволяет отдать личные предпочтения композиту типа «флоу» RX Colour flow fit. 2. Использование цветных герметиков дает право выбора маленькому пациенту, что позволяет мотивировать и адаптировать ребенка к лечению, а также обеспечить хорошее настроение на момент приема.