

Анализ частоты использования различных материалов для герметизации постоянных зубов у детей

Юркевич Карина Александровна, Емиловская Диана Владимировна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, научный сотрудник

Леонович Ольга Михайловна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Проблема кариеса и его профилактики остается актуальной и в настоящее время. Доля кариеса окклюзионных поверхностей составляет 80% от всех кариозных полостей у детей от 5 до 15 лет. Одним из ведущих методов профилактики кариеса жевательной поверхности является герметизация фиссур. Герметизация позволяет изолировать фиссуры и ямки зубов от воздействия местных кариесогенных факторов и создает условия для полноценной минерализации. Однако до наложения герметика перед стоматологом стоит сложная задача оценки состояния фиссуры, диагностики возможного скрытого кариозного поражения, выбора адекватной тактики лечебно-профилактических мероприятий.

Цель исследования

Оценить частоту использования различных материалов для герметизации фиссур у детей.

Материалы и методы

На основе данных стоматологических амбулаторных карт 239 пациентов был проведен анализ частоты использования различных групп материалов. Количество загерметизированных зубов составило 738, из них – первых постоянных моляров - 668, вторых постоянных моляров – 54 и премоляров - 16. В качестве материалов для герметизации были использованы стекло-иономерные цементы (СИЦ) и Fissurit F. Учитывая данные повторных обследований пациентов, стало возможным оценить эффективность герметизации. Обработка данных проводилась с использованием стандартных пакетов программ математической статистики.

Результаты

Изучение данных герметизации зубов показало, что самым популярным материалом среди врачей-стоматологов данной поликлиники стал Fissurit F, процент его использования составил 62,4 %, в 37,6 % был сделан выбор в пользу СИЦ. К герметизации первых постоянных моляров прибегали в 92,0 % случаев, тогда как вторые постоянные моляры были загерметизированы лишь в 6,6 %, премоляры – 1,4 %. Кариес в зубах, подвергавшихся данной процедуре, на основе полученных данных, развился в 8,9 % случаев.

Выводы

Таким образом, проведенное исследование установило высокую эффективность метода герметизации фиссур зубов в профилактике кариеса жевательной поверхности моляров и премоляров у детей. Показатель эффективности, по нашим данным, составил 90,6%. Необходимыми условиями, обеспечивающими высокую эффективность этого метода профилактики кариеса, являются правильная диагностика состояния твердых тканей, а также регулярные профилактические осмотры детей, включающие при необходимости коррекцию герметика (доля вторичной герметизации составила 23,5 % от общего количества герметизаций). Для предупреждения возникновения кариеса на жевательных поверхностях постоянных зубов необходимо герметизировать фиссуры зубов сразу после прорезывания. Оптимальными сроками герметизации являются: для первых постоянных моляров период 6-7 лет; первых премоляров - 9-11 лет; вторых премоляров - 10-12 лет; вторых постоянных моляров - 11-13 лет.