

ID: 2014-12-5-R-4444

Краткое сообщение

Хорошкина М.Ю., Аль Маккиуи Б.

Профилактика очаговой деминерализации твердых тканей зубов у пациентов при лечении несъемными ортодонтическими аппаратами

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии

Резюме

Рассматриваются меры профилактики очаговой деминерализации эмали зубов у пациентов при лечении несъемными ортодонтическими аппаратами.

Ключевые слова: профилактика, деминерализация, ортодонтические аппараты, лечение

Цель: определить методы снижения риска развития очаговой деминерализации эмали при ортодонтическом лечении.

Материал и методы

В ходе исследования изучены статьи, научные стоматологические журналы, проведен анализ полученных данных.

Результаты и обсуждение

На всех этапах лечения несъемными ортодонтическими аппаратами следует принимать различные меры по профилактике очаговой деминерализации твердых тканей зубов. Перед началом лечения необходимо провести профессиональную гигиену, санацию полости рта, реминерализующую терапию, обучить пациента гигиене полости рта и назначить ему средства и предметы гигиены, необходимые при нахождении на ортодонтическом лечении. При непосредственной фиксации ортодонтической конструкции важным моментом является максимальное удаление излишков адгезивного материала, который после полимеризации образует дополнительные ретенционные пункты для фиксации зубного налета и последующей деминерализации твердых тканей. По данным О.О. Челябинца (2005) при наблюдении пациентов с полным удалением излишков адгезивного материала в течение одного года выявлено полное отсутствие повреждения эмали, в то время как в контрольной группе у пациентов определялось от 2 до 16 очагов деминерализации. Для профилактики очаговой деминерализации возможно использование адгезивной системы, способной выделять ионы фтора в процессе лечения, а также использование СИЦ в качестве материала для фиксации ортодонтических аппаратов, что приводит к снижению риска образования кариеса в стадии белого пятна после снятия брекетов по сравнению с обычными композитами. На протяжении всего ортодонтического лечения необходимо постоянно поддерживать гигиену полости рта с помощью основных и дополнительных средств и предметов гигиены. Для исключения нежелательных осложнений при снятии ортодонтических аппаратов следует придерживаться определенных правил последовательности.

Выводы

Четкое соблюдение всех правил ведения ортодонтических пациентов со стороны врача, неукоснительное исполнение всех врачебных рекомендаций пациентом, а также хорошая кооперация на протяжении всего ортодонтического лечения обеспечат необходимое снижение риска развития очаговой деминерализации эмали при использовании несъемных конструкций.

Литература

1. Гордеева Н.О., Егорова А.В., Магомедов Т.Б., Венатовская Н.В. Методология снижения риска патологии твердых тканей зубов при ортодонтическом лечении несъемной аппаратурой // Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т.7, N 1. С. 230-233.
2. Гриценко Е.А., Суетенков Д.Е., Фирсова И.В. Выявление и учет степени риска стоматологической патологии при использовании фиксированной ортодонтической аппаратуры // Саратовский научно-медицинский журнал. 2013. Т. 9. N 3. С. 375-379.
3. Данилова М.А., Гвоздева Ю.В. Состояние общесоматического статуса у детей с выраженными миофункциональными нарушениями в раннем детском возрасте // Ортодонтия. 2009. N 3. С. 6.
4. Егорова А.В., Казакова Л.Н., Гордеева Н.О., Степанова Е.А. Опыт применения реминерализующих средств у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении // Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7, N 1. С.289-290.
5. Изотова Е.А., Петрова А.П. Дифференцированный подход к рекомендуемым средствам индивидуальной гигиены у детей // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2014. Т. № 5. С. 774-777.
6. Курчанинова М.Г. Сравнительное изучение эффективности различных методов гигиены полости рта при проведении ортодонтического лечения: автореф. дис. ... канд. мед. наук. М. ЦНИИС. 2010. 26 с.
7. Liebenberg W. Расширенное профилактическое покрытие зубных фиссур: дополнительное средство для предупреждения деминерализации вокруг ортодонтических колец // Квинтэссенция. N 4. 1994. С. 3-12.
8. Scheie A.A., Arneberg P. Увеличение *Streptococcus mutans* в налете и слюне как эффект ортодонтического лечения // Scand. J.Dent Res. 1984. Vol. 92 P. 221.