

Семейный случай несовершенного дентиногенеза II типа: возможности сохранения твердых тканей зубов

Челочева Юлия Сергеевна, Шудейко Мария Владимировна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Козловская Лариса Владимировна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Нужно отметить, что наследственные заболевания в стоматологии являются наименее изученными. Одной из наследственных патологий, встречающихся в детской стоматологической практике, является несовершенный дентиногенез II типа. В основе этого заболевания лежит мутация генов, пенетрантность которых составляет 100%. Ремтерапия является одним из возможных способов сохранения твердых тканей зубов при данной патологии.

Цель исследования

Оценить возможности сохранения твердых тканей зубов при несовершенном дентиногенезе II типа путем реминерализующей терапии.

Материалы и методы

Объектом нашего исследования в течение 1 года были 2 детей 4-х лет и их отец. По клиническим и рентгенологическим признакам был поставлен диагноз несовершенный дентиногенез II типа. Состояние гигиены полости рта у детей оценивали, используя индекс PLI, определили индекс кпуз, УИК. Ремтерапия проводилась с помощью геля R.O.C.S. ежедневно в течение года. Профессиональная гигиена проводилась раз в 2 месяца с помощью ротационной щеточки и пасты Полидент, зубы покрывались гелем Fluocal.

Результаты

На основании клинических (зубы желто-коричневого оттенка, более насыщенного на резцах верхней и нижней челюсти, стертость на центральных резцах на 1/3 коронки зуба, сколы и трещины на резцах верхней и нижней челюсти) и рентгенологических данных (прогрессирующая кальцификация полостей зубов и корневых каналов; корни зубов укорочены, искривлены, истончены) поставлен диагноз несовершенный дентиногенез II типа (синдром Капдепона-Стентона). К каждому пациенту был разработан индивидуальный подход. С учетом возраста и заболевания были подобраны средства индивидуальной гигиены полости рта: мягкие зубные щетки, зубная паста и гель R.O.C.S. Medical Minerals для ежедневного домашнего использования. Родители и дети были обучены методу KAI. В результате длительного регулярного применения средств реминерализующей терапии наблюдается положительная динамика состояния твердых тканей зубов: стираемость твердых тканей зубов уменьшилась по сравнению со стираемостью твердых тканей зубов без применения реминерализующей терапии.

Выводы

1. Оценили изменение объема твердых тканей зубов – объем изменился минимально. 2. Проанализировали возможность применения реминерализующей терапии у детей с синдромом Капдепона-Стентона. 3. Применение геля R.O.C.S. Medical minerals способствовало предупреждению быстрой стираемости твердых тканей зубов в данном клиническом случае.