

Осипова А.С.

ЭМАЛЕВЫЕ ЖЕМЧУЖИНЫ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)

Научный руководитель: ассист. Исакидис А.В.

Кафедра консервативной стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Эмалевая жемчужина иногда встречается в практике врача-стоматолога. Обнаруживается у 0,82-28% всех пациентов. Наиболее частая локализация в третьих молярах 66%, вторых молярах 15% и первых молярах 11%.

Цель: ознакомить студентов стоматологического факультета с наличием эмалевых жемчужин, а также особенностью лучевой диагностики при данной патологии.

Материалы и методы. Использование основных и дополнительных методов диагностики, таких как конусно-лучевая компьютерная томография, ортопантограмма, радиовизиография.

Результаты и их обсуждение. Благодаря использованию в ежедневной практике дополнительных методов исследования нам удается обнаружить такие редкие патологии в развитии эмали, как эмалевые жемчужины, которые могут быть не видны при визуальном осмотре. Этиология эмалевых жемчужин связана с нарушением корреляционных связей дифференцировки и роста клеточных элементов в процессе развития зубных зачатков. Причина их возникновения достоверно не установлена, но согласно одной из теорий в процессе развития эмали происходит локальное повышение активности клеток Малассе на поверхности корня при воздействии определенных экзогенных и эндогенных факторов. Пациенты отмечают безболезненное течение и редко предъявляют жалобы на чувствительность «причинных» зубов на температурные раздражители. Дефект обнаруживается при любом виде рентгенологического исследования. На снимке идентифицируется как зона затемнения.

В данном исследовании пациентка В. 20 лет была направлена на профессиональную гигиену перед ортодонтическим лечением. В ходе планирования ортодонтического лечения была использована конусно-лучевая компьютерная томография, при анамнезе была замечена эмалевая жемчужина в области ретенированного зуба 3.8. С целью сравнительной характеристики также использовали ортопантограмму и радиовизиографию. Согласно нашим наблюдениям наибольшей точностью в идентификации эмалевых жемчужин обладает конусно-лучевая компьютерная томография, т.к. позволяет с точностью определить локализацию и послойное строение жемчужины.

Выводы. В ходе исследования была подтверждена максимальная эффективность конусно-лучевой компьютерной томографии при исследовании эмалевых жемчужин, наименьшей диагностической ценностью обладает радиовизиографическое исследование.