

Сравнительный анализ информативности ортопантомографии и конусно-лучевой компьютерной томографии при выявлении очагов хронической одонтогенной инфекции в области моляров верхней и нижней челюстей

Ломша Ирина Константиновна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Бармуцкая Алиция Збигневна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Шотт Егор Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Хроническими очагами одонтогенной инфекции являются апикальные периодонтиты, кисты зубов и др. В настоящее время тщательная диагностика хронических очагов одонтогенной инфекции является актуальной из-за большого числа пациентов с данной патологией и осложнениями, ею обусловленными. Также наиболее полная визуализация очага инфекции имеет решающее значение при выборе плана и метода лечения.

Цель исследования

Провести сравнительный анализ информативности ОПТГ и КЛКТ при изучении хронических очагов одонтогенной инфекции.

Материалы и методы

Были изучены ортопантомограммы и 3-D изображения челюстей 16-и пациентов в возрасте от 37 до 45 лет (Me 40). Всего исследовано структура околорезцовидной кости области 59 первых и вторых моляров верхней и нижней челюстей, ранее подвергшихся эндодонтическому лечению.

Результаты

По данным ОПТГ в области верхушек корней 24-х моляров (41%) из 59 зубов были обнаружены очаги деструкции костной ткани, в области верхушек корней 35-и зубов (59%) таковых не было обнаружено. По данным же КЛКТ из 59 зубов - 32 зуба (54%) имели на верхушках корней очаги хронической одонтогенной инфекции, структура кости в области верхушек корней 27 зубов (46%) – не была изменена.

Выводы

Рентгенологический метод является скрининговым при диагностике очагов одонтогенной инфекции. Применение КЛКТ по сравнению с ОПТГ позволяет более достоверно определить наличие хронических очагов одонтогенной инфекции, что позволяет рекомендовать указанную методику исследования для широкого применения в хирургической стоматологии.