

Сравнительная оценка эффективности методов определения рабочей длины корневого канала

Ораздурдыев Арслан Курбангельдиевич, Тингаева Елена Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Хотайт Андрей Хуссейнович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Рабочей длиной считается расстояние, которое на 1 мм короче, чем расстояние от рентгенологической верхушки корня зуба до коронковой точки отсчёта. Эта длина может быть укорочена, если имеется резорбция верхушки корня и периапикальных тканей. Очень важно, чтобы все необходимые манипуляции в канале проводились в пределах рабочей длины.

Цель исследования

Вычислить наиболее точный метод определения рабочей длины корневого канала.

Материалы и методы

Эндодонтическая линейка. Апекслокатор. Результаты исследования (Компьютерная томография). Дентальный снимок (прицельный снимок). Эндодонтические инструменты для механической обработки корневого канала.

Результаты

Сравнение рентгенологических методов измерения рабочей длины корневых каналов позволяет констатировать, что диагностическая прицельная рентгенограмма дает статистически достоверно меньше правильных значений, чем рентгеновский снимок с диагностическим инструментом и последующим измерением рабочей длины с помощью эндодонтической линейки и компьютерная томография.

Выводы

После проведения нами всех методов исследования, был сделан следующий вывод: Компьютерная томография является наиболее точным методом исследования для определения рабочей длины корневого канала.