



دانشگاه علوم پزشکی شهید بابائی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی مقایسه‌ای دقت اندازه‌گیری طول کانال

در دندانهای چند ریشه به وسیله

دستگاه‌های الکترونیکی و رادیوگرافی

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر رضاتباری

استاد مشاور: آقای دکتر پیمان مهرورزفر

استاد مشاور آمار: آقای مجید رضا کتابدار

نگارش:

هوشنگ اسماعیل نژاد

خلاصه

از وسایلنیکه در تعیین طول کارکرد در درمانهای اندودنتیک کاربرد دارد آپکس لوکیتورها می باشند. FORAMATRON - V یکی از آپکس لوکیتورهای نسل اول می باشد که در ایران موجود است هدف از این تحقیق بررسی میزان دقت این دستگاه در مقایسه با رادیوگرافی در تعیین طول کارکرد دندان می باشد.

در این تحقیق از ۱۸ دندان مولر اول و دوم استفاده شده است که شامل ۳۰ کانال باکال مولرهای بالا و مزیاال مولرهای پایین می باشد.

پس از جمع آوری داده های بدست آمده آنالیز آماری با تست pair - T - test صورت گرفت.

نتایج نشان داد که رادیوگرافی در ۶۷٪ موارد محل آپکس را به طور قابل قبولی صحیح نشان می دهد ($d = 0/5$) آپکس لوکیتور FORAMATRON - V نیز در ۶۲٪ موارد و محل آپکس را به طور قابل قبول صحیح نشان می دهد ($d = 0/5$).

نتایج آماری نشان داد که بین رادیوگرافی و آپکس لوکیتور در تعیین طول کارکرد اختلاف معنی داری وجود ندارد ($P < 0.05$) بنابراین استفاده از آپکس لوکیتور در کنار روشهای دیگر باعث بالا رفتن دقت اندازه گیری و سرعت کار می شود.