

مقایسه میزان جابجایی اپیکالی کانال یشه ناشی از آماده سازی کانال ریشه با دو سیستم فایل

## چرخشی Flex-Master و protaper

استاد راهنما: دکتر فرشید محمودی

نگارش: عاطفه آقاعلیجانی

شماره: ۱۷۷

چکیده

مقدمه و اهداف:

آماده سازی کانال ریشه مهمترین بخش درمان ریشه می باشد و بیشترین خطا حین درمان در این مرحله رخ می دهد **Cleaning & shaping** به راحتی در کانالهای مستقیم انجام می شود اما بسیاری از کانالها، دارای کروه های متوسط تا شدید می باشند. که باعث بوجود آمدن مشکلاتی از جمله **Ziping**، لچ و ترانسپورتیشن کانال می شود. امروزه برای انجام مطلوب این امر روش ها و وسایل جدیدی از آلیاژ نیکل تیتانیوم ابداع شده این ابزار علاوه بر کاهش خطای حین درمان خستگی بیمار و دندانپزشک را کاهش داده و سرعت را بالا می برد. هدف از انجام این تحقیق بررسی مقایسه میزان جابجایی اپیکالی در بکارگیری دو فایل چرخشی **Flex-Master** و **protaper** است.

روش اجرا:

دو گروه ۲۰ تایی دندان کشیده شده انسانی با درجه کروی بین ۴۲-۱۰ انتخاب شدند. آماده سازی کانال در گروه اول با استفاده از فایل روتاری **Flex-Master** و گروه دوم با استفاده از فایل روتاری **protaper** انجام شد. رادیوگرافی قبل و بعد از کار تهیه و اسکن و توسط نرم افزار **Auto cad 2002** میزان جابجایی اپیکال اندازه گیری شد.

نتیجه:

آنالیز آماری **Pair T-Test** و **Independent** نشان داد که میزان جابجایی اپیکالی در دو گروه **Flex-Master** و گروه **Protaper** معنی دار نبوده است.

در ارتباط با نتایج بدست آمده می توان بیان کرد که این نتایج به طور کلی مشابه سایر مطالعاتی است که در این زمینه صورت گرفته و اکثر مطالعات به وضوح توانایی اینسترومنتهایی روتاری **Ni-Ti** را در آماده سازی مرکزی تر باترانسپورت کمتر را بیان کرده اند. نتایج حاصله از این مطالعه عدم اختلاف معنی دار بین فایل های روتاری **protaper** و **Flex-Master** را از نظر میزان جابجایی اپیکالی نشان می دهد.