

مقایسه مقدار دبری خارج شده از آپیکال فورامن با استفاده از وسیله دستی **Elexfile** و دو سیستم

چرخشی **Race, Flexmaster**

استاد راهنما: دکتر معصومه صدر

نگارش: الناز نوربخش

شماره: ۱۷۴

چکیده

مقدمه:

پدیده طغیان در درمان اندودنتیک همواره یک مشکل پایدار بوده است که اغلب به صورت درد و تورم در ضمن درمان یا بعد از اتمام درمان می‌باشد. از آنجا که یکی از علل طغیان رانده شدن دبری‌های نکروزه و بقایای بافت پاپل، براده‌های عاجی آلوده و باکتری‌ها به ناحیه آپیکال می‌باشد ارائه وسیله‌ای که بتواند میزان خروجی دبری به ناحیه آپیکال را به حداقل برساند می‌تواند تا حد زیادی از مشکلات بعد از درمان ریشه بکاهد. لذا هدف از این پایان نامه مقایسه وسیله دستی **Flexofile** و دو سیستم چرخشی **Race, Flexmaster** در میزان خروجی دبری از آپیکال فورامن می‌باشد.

مواد و روشها:

تعداد ۶۰ عدد دندان تک کانال کشیده شده انسان با انحنا ۵-۰ درجه و طول یکسان انتخاب شدند و به طور تصادفی به سه گروه ۲۰ تایی تقسیم شده و در ویال‌های از پیش وصف شده مانت شدند و گروه اول با **Flexofile**، گروه دوم با **Flexmaster** و گروه سوم با **Race** با استفاده از تکنیک **Crown down** پاکسازی و شکل دهی شدند. پس از اتمام کار ویال‌ها یک ساعت در انکوباتور ۹۰ درجه و سپس نیم ساعت در درجه حرارت اتاق در دسیکاتور محتوی سولفات کلسیم قرار داده شدند. بعد با ترازوی با دقت $0.001g$ وزن شدند. با مقایسه وزن قبل و بعد از کار وزن دبری خشک به دست آمد. خصوصیات آماری هر سه گروه با استفاده از **SPSS** مورد مطالعه قرار گرفت در انتها تفاوت میانگین توسط آنالیز **ANOVA** بین هر سه گروه بررسی شد.

نتایج:

نتایج بدست آمده نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین سه گروه **Race, Flexmaster, Flexfile** از نظر میزان خروجی دبری وجود ندارد. به نظر می‌رسد که با استفاده از تکنیک **Crown down**، استفاده از وسایل

چرخشی Flexmaster, Race نسبت به وسیله دستی flexofile در مورد میزان خروج دبری ارجحیتی ندارد.

www.rums.ac.ir