

مقایسه آزمایشگاهی میزان خروج دبری از فورامن آپیکال در تکنیک Step-back با و بدون استفاده

## از فایل Patency

استاد راهنما: جناب آقای دکتر محمد مهدی یاقوتی خراسانی

استاد مشاور: آقای حمید بخشی

نگارش: احسان کریمی

شماره: ۳۰۹

### چکیده

مقدمه : تجمع تراشه های عاجی و بقایای پالپی در فورامن آپیکال در طی پاکسازی و شکل دهی می تواند باعث انسداد کانال شود و در طول کارکرد تداخل ایجاد کند . یک راه برای مقابله با تجمع دبری ها در ناحیه آپیکال استفاده از فایل Patency می باشد . با این حال ، یکی از معایب احتمالی این روش ، افزایش خروج دبری ها از آپیکال فورامن با استفاده از فایل Patency است ، که یکی از دلایل پدیده طغیان (Flare-up) در درمان اندودنتیک می باشد . پدیده طغیان (Flare-up) همواره یک مشکل پایدار بوده که اغلب به صورت درد و تورم در ضمن درمان یا بعد از اتمام درمان می باشد . ارائه روشی که بتواند میزان خروج دبری را از فورامن آپیکال به حداقل برساند ، می تواند تا حد زیادی از مشکلات بعد از درمان ریشه بکاهد . هدف از این مطالعه ، مقایسه آزمایشگاهی میزان خروج دبری از فورامن آپیکال در تکنیک Step-back با و بدون استفاده از فایل Patency می باشد .

روش اجرای طرح : تعداد ۶۰ دندان کشیده شده سانترال ماگزایلا با طول تقریباً یکسان ( $19 \pm 1$ ) انتخاب گردید . پس از قطع نمودن تاج آنها از ناحیه طوق ، دندانها به دو گروه ۳۰ تایی تقسیم شدند . هر دندان در یک ویال از پیش توزین شده مانت شد و سپس یک گروه با روش Step-Back بدون استفاده از فایل

Patency و گروه دیگر با روش Step-Back با کاربرد فایل Patency آماده سازی شدند . پس از اتمام کار و برداشتن درپوش ویال ها ، ویال های حاوی آب مقطر را به انکوباتور ۷۰ درجه سانتی گراد انتقال دادیم تا کاملاً خشک شوند . ویال ها پس از قرار دادن در دسیکاتور حاوی  $\text{CaSO}_4$  ، مجدداً وزن شدند . تفاوت وزن ویال ها ، قبل و بعد از مراحل آماده سازی ، نشان دهنده وزن دبری های خارج شده از فورامن آپیکال می باشد . پس از جمع آوری داده های مورد نظر و ثبت در برنامه SPSS-16 ، مقایسه میانگین وزنی دو روش با کمک t-Test صورت گرفت .

**نتایج :** نتایج بدست آمده نشان داد که تفاوت آماری معنی داری در اختلاف میزان دبری خارج شده بین دو گروه با و بدون کاربرد فایل Patency در تکنیک Step-back وجود ندارد .

---

www.rums.ac.ir