

بررسی آزمایشگاهی آناتومی و مورفولوژی ریشه دندان های مولر شیری با استفاده از روش

دکلسیفیکاسیون و شفاف سازی

استاد راهنما: دکتر علی باقریان

استاد مشاور: دکتر کتایون کلهری، دکتر مصطفی صادقی

نگارش: فرزانه میر حسینی

شماره: ۲۶۸

چکیده

مقدمه و هدف:

پوسیدگی شایع ترین بیماری مزمن دوران کودکی است. پیشرفت پوسیدگی و ترمایهای دندانهای دو عامل اصلی درگیری پالپ دندان می باشند. ساخت هرچه بهتر آناتومی و مورفولوژی کانال های ریشه در دندان های مولر شیری میتواند ما را در ارائه درمان پالپی بهتر برای این دندان ها یاری نماید.

مواد و روش ها

در این مطالعه نود دندان مولر شیری (۲۷ مولر اول شیری فک پایین ، ۲۷ مولر اول شیری فک بالا، ۲۲ مولر دوم شیری فک پایین و ۱۴ مولر دوم شیری فک بالا) با استفاده از روش دکلسیفیکاسیون و شفاف سازی آماده گردیدند. سپس رنگ به داخل حفره های پالپی هر دندان تزریق گردید و دندان ها در زیر استریومیکروسکوپ با بزرگنمایی ده از نظر تعداد، نوع، انحناء، طول و زاویه ریشه مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته ها

دندان های مولر شیری در هر چهار گروه تعداد ریشه و کانال متفاوتی را نشان دادند. در تمامی ریشه ها نوع کانال تایپ I گزارش گردید. انواع مختلف انحناء (مستقیم ، خمیده ، ک شکل) برای کانال های ریشه در هر چهار گروه ثبت گردید. همچنین اندازه طول و زاویه ریشه ها در هر چهار گروه از دندان های مولر شیری ثبت گردید.

نتیجه گیری

از آنجا که دندان های مولر شیری از نظر آناتومیک و مورفولوژیک متفاوت با دندانهای دائمی می باشند ، شناخت کامل کانال های ریشه در دندان های مولر شیری میتواند به انجام درمانهای پالپ موفقیت آمیزتر کمک نماید.

واژگان کلیدی

مورفولوژی کانال ریشه، دندان های شیری ، روش دکلسیفیکاسیون و شفاف سازی.