

اندازه‌گیری فاصله کرس‌ت آلوئل تا کانال تحتانی با استفاده از رادیوگرافی پانورامیک

استاد راهنما: دکتر رزا زرگرپور

نگارش: محمود احمدی

شماره: ۲۳۶

چکیده

بیان مساله :

اندازه‌گیری دقیق ارتفاع استخوان پیش از جایگذاری ایمپلنت‌های دندانی ضروری است. با توجه به ابعاد استخوان باقیمانده روش جراحی نوع و اندازه ایمپلنت مورد نظر تعیین می‌گردد.

اهداف:

هدف از این مطالعه بررسی دقت رادیوگرافی پانورامیک در تعیین فاصله کرس‌ت آلوئل تا بوردر فوقانی کانال دندانی تحتانی در محل مورد نظر برای جایگذاری ایمپلنت می‌باشد.

روش بررسی:

در این مطالعه فاصله عمودی بین کرس‌ت آلوئل تا بوردر فوقانی کانال دندانی تحتانی در کلیشه‌های پانورامیک تهیه شده از ۱۸ ناحیه از سه استخوان مندیبل خشک اندازه‌گیری شد. سپس مندیبل‌ها در محل‌های مشخص شده برش داده شدند. اندازه‌های واقعی فواصل مورد نظر بر روی مقاطع استخوانی بدست آمده و با مقادیر به دست آمده از روی کلیشه‌های پانورامیک مقایسه شد.

نتایج :

با اصلاح مقادیر بدست آمده از روی کلیشه‌های پانورامیک توسط ضریب بزرگ‌نمایی عنوان شده توسط کارخانه سازنده دستگاه میانگین مطلق خطا در مورد اندازه‌گیری ارتفاع استخوان در ناحیه قدام راموس، مولر اول

و پره مولر به ترتیب ۱/۱ میلی متر ($SD = ۰/۴۵$)، ۰/۹۷ میلی متر ($SD = ۰/۴۸$) و ۰/۸۴ میلی متر ($SD = ۰/۴۴$) محاسبه شد.

در مورد اندازه گیری ارتفاع استخوان در ناحیه قدام راموس ۰/۵۳ مقادیر به دست آمده و در ناحیه مولر اول و پره مولر به ترتیب ۰/۴۷ و ۰/۶۵ مقادیر در محدوده دقت ۱ میلی متر قرار گرفتند.

نتیجه گیری:

رادیوگرافی پانورامیک در مور ارتفاع استخوان در ناحیه مولر اول نسبت به ناحیه قدام راموس و پره مولر ارول از دقت بالاتری برخوردار می باشد. رادیوگرافی پانورامیک در مورد اندازه گیری ارتفاع استخوان در هر سه ناحیه مورد بررسی در این مطالعه از دقت قابل قبولی برخوردار است.

واژگان کلیدی: رادیوگرافی پانورامیک ، قدام راموس ، مولر اول ، پره مولر ، ایمپانت دندان

www.rums.ac.ir