

## چکیده:

**مقدمه:** آماده سازی یک سینگلوم رست سیت کارا جهت دریافت پروتز پارسیل متحرک، بدون تجاوز به عاج دندان که منجر به ایجاد حساسیت و افزایش ریسک پوسیدگی نشود، بسیار با اهمیت می باشد. تاکنون علی رغم نیاز به تهیه رست سیت بر کانین مندیبل، ضخامت مینای موجود در سینگلوم این دندان مورد بررسی قرار نگرفته است، لذا در این طرح ضخامت متوسط مینا در ناحیه سینگلوم این دندان در دو جنس زن و مرد را مورد بررسی قرار داده و باهم مقایسه کردیم.

**مواد و روش ها:** تحقیق حاضر از نوع مقطعی است که بر روی 60 نمونه (23 نفر زن و 37 نفر مرد) دندان کانین سالم کشیده شده مندیبل از بیماران مراجعه کننده به کلینیک های دندانپزشکی رفسنجانو با محیط نگهداری سالین که معیارهای ورود به مطالعه را داشتند، انجام شد. پس تهیه برش طولی، از همه نمونه ها تحت میکروسکوپ نوری و با بزرگنمایی 20 برابر از ناحیه سینگلوم تصاویر دیجیتالی تهیه شد و سپس به وسیله نرم افزار اندازه گیری میکروسکوپ، ضخامت مینای ناحیه سینگلوم بر حسب میلی متر در تصاویر تهیه شده اندازه گیری شده و در دو گروه مرد و زن مورد مقایسه قرار گرفت.

**یافته ها:** در جمعیت مورد بررسی میانگین ضخامت مینای ناحیه سینگلوم کانین مندیبل در مردان 0/361 میلی متر و در زنان 0/320 میلی متر بدست آمد که این اختلاف از نظر آماری معنی دار نبود. ( $p = .323$ )

**نتیجه گیری:** ضخامت مینای ناحیه سینگلوم کانین مندیبل جهت تراش رست سیت کافی نیست.

**کلید واژه:** ضخامت مینا، رست سیت سینگلوم، کانین مندیبل