

مقایسه میزان تشکیل استخوان و استخوان لاملار در گرانولوم سلول ژانت محیطی و فیبروم اسیفیه محیطی

دکتر شیلا قاسمی مریدانی* - دکتر حیدر محمودی چناری**

*- استادیار گروه آموزشی آسیب شناسی دهان و فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین.
**- دندانپزشک.

چکیده

زمینه و هدف: ژانت سل گرانولوم محیطی (PGCG) و فیبروم اسیفیه محیطی (POF) جزو ضایعات واکنشی لته بوده که توانایی تشکیل استخوان را دارند. استخوان در این ضایعات می‌تواند به صورت Woven یا Lamellar باشد. هدف از این مطالعه، مقایسه میزان استخوان‌سازی و همچنین درصد تشکیل استخوان لاملار در دو ضایعه PGCG و POF می‌باشد.

روش بررسی: از نمونه‌های موجود در بایگانی آزمایشگاه آسیب‌شناسی رازی شهر رشت و بخش آسیب شناسی دهان و فک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه تهران، تعداد ۲۵ نمونه PGCG و ۲۵ نمونه POF به نحوی انتخاب گردیدند که حداقل در یک زمینه میکروسکوپی استخوان‌سازی داشته باشند. اطلاعات موجود در پرونده‌ها شامل سن، جنس و مکان ضایعه جمع‌آوری شد و سپس درصد تشکیل استخوان و همچنین درصد تشکیل استخوان لاملار با استفاده از میکروسکوپ نوری و نور پلاریزه تعیین گردید. برای مقایسه درصد تشکیل استخوان و استخوان لاملار در ضایعات مذکور از آزمون آماری t و جهت بررسی ارتباط متغیرهای مذکور با سن از ضریب همبستگی پیرسون و برای مقایسه درصد تشکیل استخوان و استخوان لاملار به تفکیک جنس و مکان در هر کدام از ضایعات نیز از آزمون آماری t استفاده گردید.

یافته‌ها: درصد تشکیل استخوان و استخوان لاملار در PGCG به ترتیب ۹/۰۶٪ و ۴۵/۰۵٪ و در POF، ۸/۷۲٪ و ۳۵/۱۸٪ بود که از لحاظ آماری اختلاف معنی‌داری مشاهده نگردید. همچنین بین درصد تشکیل استخوان و استخوان لاملار با جنس، سن و مکان ضایعه که در هر کدام از ضایعات مورد نظر به طور مجزا ارزیابی گردید، ارتباطی ملاحظه نشد. میانگین حجم ضایعات در PGCG، ۳/۱۸ سانتی‌متر مکعب و در POF، ۱/۳۴ سانتی‌متر مکعب محاسبه گردید، که اختلاف حجم آنها از لحاظ آماری معنی‌دار بود.

نتیجه‌گیری: تفاوت درصد تشکیل استخوان و بلوغ آن در دو ضایعه PGCG و POF از لحاظ آماری معنی‌دار نبود، ولی با توجه به تفاوت حجم ضایعات در دو گروه مورد بررسی، به نظر می‌رسد درصد تشکیل استخوان در POF بیشتر از PGCG است که نیاز به تحقیق جامع‌تری برای اظهار نظر قطعی دارد.

کلید واژه‌ها: فیبروم اسیفیه محیطی - ژانت سل گرانولوم محیطی - تشکیل استخوان - لاملاسیون استخوان

وصول مقاله: ۸۳/۴/۴ اصلاح نهایی: ۸۴/۱/۲۵ پذیرش مقاله: ۸۴/۳/۲۶

نویسنده مسئول: گروه آموزشی آسیب شناسی دهان و فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین smoridani@yahoo.com

مقدمه

الوتول به وجود می‌آید و چنین به نظر می‌رسد که این ضایعه از پاسخ به تحریک شدید پروست حاصل شده و سلول‌های

گرانولوم سلول ژانت محیطی یا Peripheral Giant Cell Granuloma (PGCG) ضایعه واکنشی است که در لته یا ستیغ