



سومین همایش سراسری
انجمن آسیب شناسان دهان فک و صورت ایران

۱۷ الی ۱۹ مرداد ماه ۱۳۹۴
اصفهان - ایران



مقایسه ویژگی های بالینی و شمارش سلول های ماستوسیت بافت لثه افراد سیگاری و غیر سیگاری
مبتلا به پرودنتیت مزمن



دکتر نوشین جلا پرنادری، ۲ دکتر حسن سمیاری، ۳ رضا همتی
۱ دانشیار - گروه آسیب شناسی فک و دهان - دانشکده دندانپزشکی - دانشگاه شاهد
۲ دانشیار - گروه پریو - دانشکده دندانپزشکی - دانشگاه شاهد
۳ دانشجوی دکتری عمومی دندانپزشکی - دانشکده دندانپزشکی - دانشگاه شاهد

مقدمه و هدف: علائم بالینی التهاب در لثه افراد سیگاری در مقایسه با افراد غیر سیگاری کمتر است. این امر از تغییر در پاسخ عروقی بافت لثه اتفاق می افتد. ماست سل ها در پاسخ های ایمنی و رنگ زایی دخالت دارند. هدف از مطالعه مقایسه ویژگی های بالینی با شمارش سلول های ماستوسیت بافت لثه در افراد سیگاری و غیر سیگاری مبتلا به پرودنتیت مزمن بود.
روش بررسی: شاخص لثه ای (GI) و پرودنتال (PI 30) بیماران (۱۵ سیگاری و ۱۵ غیر سیگاری) مبتلا به پرودنتیت مزمن در ارتباط با شمارش سلول های ماستوسیت در نمونه های بافتی بدست آمده از عمل جراحی قلب پرودنتال مقایسه شدند.
یافته ها: میانگین GI در افراد سیگاری و غیر سیگاری به ترتیب $1/09 \pm 2/96$ و $1/75 \pm 0/36$ بود. میانگین PI در افراد سیگاری و غیر سیگاری به ترتیب $1/09 \pm 3/09$ و $5/53 \pm 5/66$ بود. در افراد سیگاری میزان سلول های ماستوسیت با ایندکس لثه ای ارتباط معنی دار نداشت ($p=1.21$) اما ارتباط بین ایندکس پرودنتال و میزان سلول های ماستوسیت معنی دار بود. ($p=0.003$) میزان سلول های ماستوسیت با GI و PI در افراد غیر سیگاری ارتباط معنی دار نداشت. (به ترتیب $p=2.25$ و $p=2.28$)
نتیجه گیری: ارتشاح سلول های ماستوسیت با پیشرفت بیماری پرودنتال در افراد سیگاری ارتباط دارد.
کلید واژه: پرودنتیت مزمن، سلول های ماستوسیت، سیگار

