



## سومین همایش سراسری انجمن آسیب شناسان دهان فک و صورت ایران

۷ الی ۹ مرداد ماه ۱۳۹۴  
اصفهان - ایران



### تعیین ارتباط بروز فاکتور رشد آندوتلیال عروق و ارتشاح سلول های التهابی در کارسینوم سلول سنگفرشی با تمایز خوب زبان



- \*دکتر نوشین جلایر نادری، ۲دکتر فرخ تیرگری، ۳دکتر فرزین اسماعیلی
- \*دانشیار. گروه آسیب شناسی فک و دهان ، دانشکده دندانپزشکی ، دانشگاه شاهد
- دانشیار. بخش پاتولوژی انستیتو کانسر، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دندانپزشک. دانش آموخته دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد

مقدمه: فاکتور رشد آندوتلیال عروق سیتوکینی است که نقش مهمی در رگ زایی و التهاب ایفا می کند. نشان داده شده است که سلول های التهابی در تومورها فعال می شوند. هدف از مطالعه بررسی بیان فاکتور رشد آندوتلیال عروق و ارتشاح سلول های التهابی در کارسینوم سلول سنگفرشی زبان بود. در این مطالعه ارتباط بین بروز فاکتور رشد آندوتلیال عروق و ارتشاح التهابی تعیین شد.

روش بررسی: ۲۴ بلوک پارافینه از کارسینوم سلول سنگفرشی با تمایز خوب زبان جهت تعیین بروز فاکتور رشد آندوتلیال عروق با روش ایمنوهیستوشیمی رنگ شد. برای هر نمونه (LI) labelling index بروز فاکتور رشد آندوتلیال عروق به صورت شمارش سلول های رنگ شده برای فاکتور عروقی در ۱۰۰۰ سلول تومورال تعیین شد. ارتشاح التهابی با شمارش لنفوسیت ها در ۵ فیلد میکروسکوپی محاسبه شد. ارتباط بین بروز فاکتور رشد آندوتلیال عروق و ارتشاح التهابی تعیین شد. نتایج: میانگین ایندکس فاکتور رشد آندوتلیال عروق و ارتشاح لنفوسیتی به ترتیب  $70.8/16 \pm 26.4/0.3$  بود. ارتباطی بین بروز فاکتور رشد آندوتلیال عروق و ارتشاح لنفوسیتی در کارسینوم سلول سنگفرشی با تمایز خوب زبان وجود نداشت. ( $p = 0.31$ )

نتیجه گیری: رگ زایی و ارتشاح التهابی در کارسینوم سلول سنگفرشی زبان تحت مکانیسم های مجزا عمل می کنند.

واژگان کلیدی: کارسینوم سلول سنگفرشی، سلول های التهابی، فاکتور رشد آندوتلیال عروق، زبان

