

## مقاله پژوهشی

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دوره هفتم، شماره اول، بهار ۱۳۸۷، ۳۸-۳۱

# الگوی غشای پایه در سرطان‌های سلول سنگفرشی، سلول بازال و بازال سنگفرشی با استفاده از رنگ‌های پاس و رتیکولین

دکتر نوشین جلایر نادری<sup>۱</sup>، دکتر منصور جمالی زواره‌ای<sup>۲</sup>، دکتر بهناز ولی‌زاده<sup>۳</sup>

پذیرش مقاله: ۸۶/۸/۳

دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۶/۷/۳۰

ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۶/۵/۳۰

دریافت مقاله: ۸۶/۳/۲

### چکیده

زمینه و هدف: مطالعات مختلف نشان‌دهنده تغییرات ساختاری غشای پایه در سرطان‌های سلول سنگفرشی (SCC) و سلول بازال (BCC) بوده‌اند. سرطان سلول بازال سنگفرشی (BSCC) یک تومور بدخیم اپی‌تلیالی با نمای هیستوپاتولوژیک متشکل از بخش‌های اپی‌تلیالی سنگفرشی و بازال است. با توجه به شباهت هیستوپاتولوژیک سرطان‌های سلول سنگفرشی و بازال با سرطان سلول بازو اسکواموس، مطالعه حاضر با هدف تعیین الگوی شباهت یا تفاوت ساختار غشای پایه در سرطان‌های سلول سنگفرشی، سلول بازال و بازال سنگفرشی (بازو اسکواموس) انجام گرفت.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه آزمایشگاهی پرونده بیماران مراجعه کننده به بخش پاتولوژی مرکزی بیمارستان امام خمینی تهران در سال‌های ۱۳۸۲-۱۳۷۹ بازبینی شد و از نمونه‌های هماتوکسیلین - ائوزین (Hematoxylin-Eosin / H&E)، تعداد ۷ نمونه از ضایعات SCC، BCC، BSCC که فاقد خونریزی و نکروز بوده و پوشش اپی‌تلیالی ممتدی با بافت همبند داشتند، انتخاب شدند. از بلوک‌های پارافینی نمونه‌های انتخاب شده، ۳ برش ۳ میکرونی تهیه شد و با رنگ‌های هماتوکسیلین - ائوزین و پریودیک اسید-شیف (پاس) [Periodic acid schiff / PAS] و رتیکولین رنگ‌آمیزی شدند. سپس نمونه‌ها توسط دو پاتولوژیست به صورت مجزا از لحاظ الگوی هیستوپاتولوژیک غشای پایه و تفاوت این الگو در ضایعات فوق‌الذکر مورد ارزیابی قرار گرفتند.

**یافته‌ها:** غشای پایه اپی‌تلیوم طبیعی در رنگ‌آمیزی با رنگ رتیکولین، H&E و پاس، ممتد و ضخیم بود. غشای پایه SCC در رنگ‌آمیزی با رنگ‌های H&E و پاس نامشخص و غیرممتد و در توده‌های سلولی محصور شده در بافت همبند، مشخص و ممتد بود. غشای پایه BCC در رنگ‌آمیزی با رنگ‌های رتیکولین، H&E و پاس واضح و ممتد بود. غشای پایه BSCC در رنگ‌آمیزی با رنگ‌های رتیکولین، H&E و پاس واضح، مشخص و ممتد دیده شد.

**نتیجه‌گیری:** یافته‌های این مطالعه نشان داد که غشای پایه در BSCC با استفاده از رنگ‌های پاس و رتیکولین به BCC شباهت بیشتری دارد.

**واژه‌های کلیدی:** غشای پایه، سرطان سلول سنگفرشی، سرطان سلول بازال، سرطان سلول بازال سنگفرشی، پریودیک اسید -

شیف، رتیکولین

۱- (نویسنده مسئول) استادیار گروه آموزشی آسیب شناسی فک و دهان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد

تلفن: ۰۲۱-۸۹۵۹۲۱۰، فاکس: ۰۲۱-۸۹۶۷۶۱۸، پست الکترونیکی: noushin\_jly85@yahoo.com

۲- استاد گروه آموزشی پاتولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

۳- دندانپزشک، دانشگاه شاهد