

دو فصلنامه طب جنوب

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر

سال ششم، شماره ۲، صفحه ۱۲۱-۱۱۵ (اسفند ۱۳۸۲)

## مطالعه لکتین هیستوشیمی دی ساکارید گالاکتوز / N- استیل گالاکتوز آمین در ازوفازیت و کارسینوما مری

دکتر محمد رضا عرب<sup>۱</sup>، دکتر مهرداد کریمی<sup>۲</sup>، دکتر رسول اسمی<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup> استادیار بافت شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

<sup>۲</sup> استادیار آسیب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

<sup>۳</sup> پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

چکیده:

تغییر ماهیت قندهای انتهایی گلیکوکونژوگه‌های سطح سلول بدلیل تغییر روند گلیکوزیلاسیون ترکیبات پروتئینی در سطح سلول و ماتریکس خارج سلولی یکی از فرآیندهایی است که در تعداد زیادی از بیماری‌های سرطانی گزارش شده است و بدین دلیل توجه محققین زیادی را به خود جلب کرده است. بعلاوه اهمیت تشخیصی، پیش‌آگهی و حتی تعیین پروتکل درمانی بیماران سرطانی با توجه به ترکیبات فوق مورد تأکید قرار گرفته است. هدف از این مطالعه ردیابی دی ساکارید گالاکتوز / N- استیل گالاکتوز آمین در ازوفازیت و کارسینوم سلولهای سنگفرشی مری بود. بدین منظور ۲۰ بیمار (۱۰ بیمار ازوفازیت و ۱۰ بیمار با کارسینوم سلولهای سنگفرشی) از فایل آسیب شناسی بیمارستان خاتم الانبیاء زاهدان انتخاب گردید. بلوکهای پارافینی برش گیری شد و نمونه‌ها با تکنیک  $\text{pH} = ۲/۵$  PNA/Alcian Blue رنگ آمیزی شدند. (لکتین در بافر PBS با  $\text{pH} = ۶/۶$  و غلظت  $۰/۱ \text{ M}$  به میزان  $۱۰ \mu\text{g/ml}$  رقیق گردید). برای ظهور واکنش از محلول  $۰/۰۳\% \text{ DAB}$  استفاده شد. نتایج حاصل از این مطالعه حضور قند انتهایی گالاکتوز / N- استیل گالاکتوز آمین را به صورت داخل هسته‌ای در سلولهای بازال و با شدت بیشتری در سیتوپلاسم سلولهای سطحی در ازوفازیت نشان داد. در غدد ازوفازیتال در بیماران ازوفازیت پاسخ سلولها به صورت آپیکال و با شدت بیشتری مشاهده گردید. در کارسینوم سلولهای سنگفرشی حضور این قند انتهایی فقط به صورت خیلی ضعیف در هسته سلولهای نئوپلاستیک ملاحظه شد. عناصر انتهایی در هیچکدام از موارد به لکتین پاسخی ندادند. بنظر می‌رسد در سلولهای نئوپلاستیک مری نوعی کاهش پاسخ به لکتین PNA در سلولهای بدخیم ملاحظه می‌گردد. مطالعات آینده نقش بیشتر این ترکیبات را در نئوپلازی نشان خواهد داد.

واژگان کلیدی: ازوفازیت، کارسینوم مری، لکتین، نئوپلاستیک

آدرس: زاهدان، میدان مشاهیر، دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی، فاکس: ۲۴۴۲۴۸۱ - ۰۵۴۱، تلفن همراه

پست الکترونیک: mr\_arabz@yahoo.com

۰۹۱۵۳۴۱۴۳۵۴