

بررسی مقایسه‌ای نتایج هیستولوژی با نتایج سیتولوژی ندول‌ها و توده‌های پوستی و زیرپوستی بیماران ارسالی به بخش پاتولوژی بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص) تهران و شهید فقیهی شیراز در سال ۱۳۸۲

چکیده

زمینه و هدف: FNA-B (Fine needle aspiration-biopsy)، یک وسیله تشخیصی شناخته شده در ارگان‌های مختلف می‌باشد. از آنجایی که کمتر تهاجمی، سریع و مقرون به صرفه می‌باشد و به راحتی قابل انجام است، در ارزیابی توده‌های مختلف، مورد توجه قرار گرفته است. هدف از این مطالعه مقطعی - تحلیلی (Analytic cross sectional)، بررسی ارزش سیتولوژی ندول‌ها و توده‌های پوستی و زیرپوستی به عنوان یک متد تشخیصی در مقایسه با هیستولوژی به عنوان استاندارد طلایی (Gold standard) می‌باشد.

روش بررسی: به این منظور بر روی ۹۵ بیمار دارای ندول‌ها و توده‌های پوستی و زیرپوستی مراجعه کننده به بخش پوست بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص) تهران و بیمارستان شهید فقیهی شیراز، مطالعه سیتولوژی با انجام دو روش FNA و Scraping انجام شد و نمونه‌های بیوپسی، Process و با رنگ آمیزی H&E (Haematoxylin and Eosin) رنگ آمیزی شدند.

یافته‌ها: نمونه‌هایی که جواب هیستولوژی آنها در دسترس نبود و یا به علت عدم کفایت نمونه سیتولوژی، Unsatisfactory تلقی می‌شدند، از مطالعه حذف گردیدند. شایع‌ترین نمونه‌های دریافتی مربوط به صورت و پوست سر و سپس اندام‌ها بود و بیش‌تر مراجعه کنندگان را مردان تشکیل می‌دادند. تعداد ضایعاتی که با FNA نمونه‌برداری شدند، ۷۶/۹٪ در مقابل ۲۳/۱٪ با روش Scraping بود. درصد ضایعات خوش‌خیم در سیتولوژی و بیوپسی در مقابل ضایعات بدخیم، ۸۶/۲٪ در برابر ۱۳/۸٪ بود. همچنین در این مطالعه، حساسیت و ویژگی سیتولوژی در مورد تشخیص ضایعات بدخیم در مقایسه با هیستولوژی (Gold standard) به ترتیب ۸۸/۹٪ و ۹۸/۲٪ بود. ارزش پیشگویی مثبت و ارزش پیشگویی منفی در سیتولوژی به ترتیب ۸۸/۸٪ و ۹۸/۲٪ بود.

نتیجه‌گیری: در نهایت برای پی بردن به توافق سیتولوژی و بیوپسی، به طور کلی در مورد ضایعات خوش‌خیم و بدخیم از measure of agreement استفاده شد که کاپای آن ۰/۸۷۱ و ۰/۰۰۰ PV محاسبه گردید که نشانگر توافق بسیار مناسبی بین جوابهای سیتولوژی و هیستولوژی در کل نمونه‌ها است. همچنین در مورد توافق جوابهای سیتولوژی و هیستولوژی از نظر تشخیص دقیق ضایعه نیز، بررسی بعمل آمد که نشان داد در ۷۶/۹٪ موارد، تشخیص سیتولوژی دقیقاً همان تشخیص هیستولوژی بود و در ۲۳/۱٪ موارد، این چنین نبود. بنابراین از تست Chi square برای تفسیر استفاده شد و ۰/۰۰۰ PV محاسبه گردید که نشانگر همخوانی مناسبی است. بنابراین با توجه به سایر مطالعات انجام شده در این زمینه، سیتولوژی می‌تواند به عنوان یک روش تشخیصی سریع، آسان، ارزان و غیرتهاجمی برای بسیاری از ندول‌های پوستی باشد.

کلیدواژه‌ها: ۱- آسیپراسیون سوزن ظریف (FNA)

۲- توده‌های پوستی و زیرپوستی ۳- ارزش تشخیصی

تاریخ دریافت: ۸۴/۳/۱۸، تاریخ پذیرش: ۸۴/۸/۱۴

I) استادیار و متخصص پاتولوژی، بیمارستان نمازی شیراز، خیابان زند، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز، شیراز، ایران.

II) استادیار و متخصص بیماری‌های پوست و مو، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز، شیراز، ایران.

III) دستیار پاتولوژی، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران (*مؤلف مسؤول).

IV) استادیار و متخصص پاتولوژی، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران.