

مقایسه ارزش تشخیصی سیتولوژی حین عمل جراحی و برش انجمادی در بدخیمیهای پستان

چکیده

در این تحقیق آینده‌نگر ارزش تشخیصی سیتولوژی حین عمل جراحی و برش انجمادی در تشخیص ۱۰۰ مورد ضایعه پستان (۵۳ مورد خوش‌خیم و ۴۷ مورد بدخیم) مورد مطالعه قرار گرفت. از حساسیت، ویژگی و صحت بعنوان ابزار آماری استفاده شد و از Z test برای مقایسه آماری بهره گرفته شد. نتایج روشهای تشخیصی ذکر شده با هیستوپاتولوژی (بعنوان روش استاندارد و مرجع) مورد مقایسه واقع شد. سیتولوژی حین عمل جراحی دارای صحت تشخیصی ۹۰٪، حساسیت ۸۵/۱٪ و ویژگی ۹۴/۳٪ بود. برش انجمادی ارزش تشخیصی بالاتری داشت (صحت تشخیصی ۹۸٪، حساسیت ۹۵/۷٪ و ویژگی ۱۰۰٪) ولی این تفاوت از نظر آماری معنی‌دار نبود ($P > 0.05$). این یافته‌ها ارزش سیتوپاتولوژی حین عمل جراحی در تشخیص بدخیمیهای پستان را تأیید می‌کند و در مواردی که برش انجمادی از نظر تکنیکی امکانپذیر نمی‌باشد و یا نمونه حاصله قابل انجماد نیست بعنوان روش جایگزین پیشنهاد می‌گردد.

*دکتر مهشید هورمزدی I

دکتر ناصر رخشانی II

کلیدواژه‌ها: ۱ - سیتولوژی حین عمل جراحی ۲ - برش انجمادی ۳ - بدخیمیهای پستان

مقدمه

بیشتر از برش انجمادی (Frozen Section, F.S) گزارش شده است (۹۲/۱٪ در مقابل ۸۸/۱٪) (۳). بطور کلی تطابق (Concordance) برش انجمادی و هیستوپاتولوژی (برش دائم) حدود ۹۸/۶٪ است (۴).

این مطالعه چنین رابطه‌ای را بین سیتولوژی حین عمل جراحی و هیستوپاتولوژی مورد بررسی قرار می‌دهد و در نهایت دو روش انجمادی و سیتولوژی حین عمل جراحی را با یکدیگر مقایسه می‌کند و به این پرسش پاسخ می‌دهد که آیا می‌توان سیتولوژی حین عمل جراحی را بعنوان یک روش جایگزین برش انجمادی در تشخیص سریع بدخیمیهای پستان بکار برد یا خیر.

طی ۱۵ سال اخیر روشهای سیتولوژی و بیوپسی سوزنی به نحو فزاینده‌ای در اقدامات تشخیصی بکار رفته‌اند (۱). چشم انداز آینده این شاخه از علم آسیب‌شناسی گویای این حقیقت است که بدلیل سهولت، سرعت و ارزانی همواره بعنوان یک روش تشخیصی با مزیت‌های فراوان مورد توجه خواهد بود. در یک بررسی، ارزشی تشخیصی سیتولوژی حین جراحی (Intraoperative cytology, IOC) و هیستوپاتولوژی در بدخیمیهای پستان بترتیب ۹۵/۴٪ و ۹۷/۷٪ گزارش شد (۲). در بررسی دیگری ارزش تشخیصی IOC در تشخیص متاستاز عقده لنفاوی نگهبان پستان

این مقاله خلاصه‌ایست از پایان نامه دکتر ناصر رخشانی جهت دریافت دکترای تخصصی در رشته پاتولوژی، به راهنمایی دکتر مهشید هورمزدی و تحت مشاوره دکتر محمد پوراسلامی، ۱۳۸۰.

I) استادیار پاتولوژی، بیمارستان شهدای هفتم تیر، شهری، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران (*مؤلف مسؤول)

II) متخصص پاتولوژی، مرکز تحقیقات گوارشی و کبد، بیمارستان دکتر شریعتی، امیرآباد شمالی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران، تهران.