

ارزیابی دقت تشخیصی سیتولوژی حین جراحی ضایعه‌های پستان

دکتر سیمین سامانی*

The accuracy of intraoperative cytology of breast lesions

S.Samani☆

*Abstract

Background: Intra operative cytology is a rapid, cheap, nonaggressive and valuable method for diagnosis of breast lesions.

Objective: To assess the diagnostic accuracy of intra operative cytology of breast lesions.

Methods: This prospective study was carried out on 70 specimens referred to pathology lab in Shahid Rajaie hospital.

Findings: Out of total specimens, 37 were benign, 4 diagnosed as suspected malignancy associated with hypercellularity and moderate cell atypia, 29 malignant, 3 misdiagnosed due to hypercellularity and absence of cellular atypia. All 4 inflammatory lesions were diagnosed correctly. Diagnostic accuracy of benign, malignant and inflammatory lesions was 90%, 90% and 100%, respectively.

Conclusion: Intra operative cytology is a rapid, cheap and valuable method in evaluating the entire margin of a tumoral mass and with good results in maintaining the physical appearance (cosmetic). It also helps for a better management of breast lesions.

Keywords: Intra Operative Cytology (IOC), Breast

* چکیده

زمینه: سیتولوژی حین جراحی، روشی سریع، ارزان، غیر مهاجم و با ارزش است که در تشخیص ضایعه‌های پستان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

هدف: مطالعه به منظور تعیین صحت تشخیصی سیتولوژی حین جراحی ضایعه‌های پستان انجام شد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه آینده‌نگر، ۷۰ نمونه بافت پستان که از مهر ماه ۱۳۸۲ تا مهر ماه ۱۳۸۳ به مدت ۱۲ ماه به بخش آسیب‌شناسی بیمارستان شهید رجایی ارسال شده بود، تحت بررسی سیتولوژیک حین جراحی قرار گرفت.

یافته‌ها: از ۷۰ نمونه، ۳۷ نمونه خوش‌خیم بودند که ۴ مورد به علت هیپرسلولاریتی و آتی‌پی متوسط سلولی مشکوک به بدخیمی تشخیص داده شد. از ۲۹ نمونه بدخیم، ۳ مورد منفی کاذب به علت هیپوسلولاریتی و عدم وجود آتی‌پی واضح سلولی گزارش شد. ۴ مورد ضایعه التهابی پستان وجود داشت که همگی با سیتولوژی حین جراحی به درستی تشخیص داده شدند. دقت تشخیصی ضایعه‌های خوش‌خیم، بدخیم و التهابی به ترتیب ۹۰٪، ۹۰٪ و ۱۰۰٪ بود.

نتیجه‌گیری: بررسی سیتولوژی ضایعه‌های پستان در حین جراحی، روشی سریع و ارزان جهت بررسی همه کناره‌های یک توده تومورال و حفظ ظاهر مناسب‌تر (Cosmetic) است و می‌تواند در تعیین نوع درمان کمک مفیدی برای جراح باشد.

کلیدواژه‌ها: سیتولوژی حین جراحی، پستان

* استادیار آسیب‌شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
آدرس مکاتبه: قزوین، آزمایشگاه بیمارستان شهید رجایی

☆Email: Dr.SiminSamani@yahoo.com