

# مقایسه نتایج تشخیصی روش سلول‌شناسی و برش بافتی منجمد با آسیب‌شناسی بافتی طی عمل جراحی

بهزاد نارویی<sup>۱</sup>، حمید حیرانی‌مقدم<sup>۲</sup>، مهدی جهان‌تینگ<sup>۳</sup>، علیرضا خزاعی<sup>۴</sup>،  
محمد قاسمی‌راد<sup>۵</sup>، عبدالصمد شیخ‌زاده<sup>۵</sup>

## چکیده

زمینه و هدف: روش معمول جهت تشخیص حین عمل جراحی، برش بافتی منجمد است که هدف از انجام آن تعیین خوش‌خیم یا بدخیم بودن یک ضایعه توموری است. مطالعه حاضر با هدف مقایسه نتایج تشخیصی دو روش سلول‌شناسی و برش بافتی منجمد طی عمل جراحی انجام شد.

روش تحقیق: در این تحقیق آینده‌نگر و تحلیلی که در بیمارستان علی‌ابن‌ابیطالب<sup>(ع)</sup> شهر زاهدان و در سال ۸۷-۱۳۸۶ انجام شد، از روش تشخیصی سلول‌شناسی و برش بافتی منجمد، طی عمل جراحی برای تشخیص ۱۰۰ نمونه توده‌ای گرفته شده در جراحی استفاده گردید. از حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی به عنوان معیارهای تشخیص و از آزمون کاپا برای مقایسه آماری استفاده شد. نتایج حاصل از روش‌های تشخیصی ذکر شده با آسیب‌شناسی بافتی به عنوان روش استاندارد طلایی مقایسه گردید. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS (ویرایش ۱۴) و آزمون کاپا، در سطح معنی‌داری  $P < 0/05$  مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. یافته‌ها: سلول‌شناسی حین عمل جراحی دارای حساسیت  $70/5\%$ ، ویژگی  $93/75\%$ ، ارزش اخباری مثبت  $92/3\%$  و ارزش اخباری منفی  $75\%$  بود. در روش برش بافتی منجمد حساسیت و ویژگی به ترتیب  $58/8\%$  و  $100\%$  و ارزش اخباری مثبت و منفی  $100\%$  و  $69/6\%$  بود. توافق معنی‌داری بین این دو روش وجود داشت ( $P=0/001$ ).

نتیجه‌گیری: این یافته‌ها ارزش سلول‌شناسی حین عمل جراحی را در تشخیص بدخیمی‌های مختلف تایید می‌کند و به عنوان روشی جایگزین برای برش بافتی منجمد، بخصوص در مواردی که روش برش بافتی منجمد از نظر مهارتی و امکانات لازم در دسترس نمی‌باشد یا نمونه کوچک و غیر قابل انجماد است، توصیه می‌کند.

واژه‌های کلیدی: سلول‌شناسی حین عمل جراحی، برش بافتی منجمد، ضایعات توده‌ای بدن، تشخیص حین عمل جراحی

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۹؛ ۱۷(۱): ۲۶-۳۲

دریافت: ۱۳۸۸/۱/۸ اصلاح نهایی: ۱۳۸۸/۱۱/۱۵ پذیرش: ۱۳۸۸/۱۱/۱۷ درج در پایگاه وب: ۱۳۸۸/۱۲/۲۰

<sup>۱</sup> نویسنده مسؤول؛ پزشک عمومی، پژوهشگر مرکز توسعه تحقیقات بالینی، بیمارستان علی‌ابن‌ابیطالب<sup>(ع)</sup>، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ایران

آدرس: زاهدان - خیابان مصطفی خمینی ۱۹ - کوچه فرهنگ ۳ - پلاک ۱

تلفن: ۰۹۱۵۵۴۳۴۴۹۳، نمابر: ۰۵۴۱-۳۴۱۴۱۰۳، پست الکترونیکی: b\_narouie@yahoo.com

<sup>۲</sup> استادیار گروه آسیب‌شناسی، بیمارستان علی‌ابن‌ابیطالب<sup>(ع)</sup>، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ایران

<sup>۳</sup> استادیار گروه جراحی، بیمارستان علی‌ابن‌ابیطالب<sup>(ع)</sup>، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ایران

<sup>۴</sup> دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ایران

<sup>۵</sup> پزشک عمومی، پژوهشگر مرکز توسعه تحقیقات بالینی، بیمارستان علی‌ابن‌ابیطالب<sup>(ع)</sup>، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ایران