

# بررسی مقایسه‌ای نتایج مطالعات هیستوپاتولوژیکال و سیتولوژیکال در ۵۰ مورد از

## نئوپلاسم‌های سیستم اعصاب مرکزی

### چکیده

مطالعه حاضر با هدف بررسی دقت تشخیص روش‌های سیتولوژیکال در ارزیابی سریع نمونه‌های بافتی تومورهای سیستم اعصاب مرکزی حین عمل، انجام شده است. در این مطالعه ۵۰ بیمار که براساس معاینات بالینی و بررسی‌های رادیوگرافیک در مرکز جراحی مغز و اعصاب بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص) برای آنها تشخیص تومورهای مغز یا نخاع مطرح شده بود انتخاب شد و بررسی‌های سیتولوژیکال شامل تهیه Squash و Scrape، Touch و Squash روی نمونه تازه بافت تومور که در حین عمل جراحی تهیه می‌شد انجام گرفت. سپس تشخیص‌های سیتولوژیکال با تشخیص‌های نهایی هیستوپاتولوژیکال همان نمونه‌ها مقایسه شد. در این مطالعه بین تشخیص‌های سیتولوژیکال و هیستوپاتولوژیکال ۹۴٪ هماهنگی وجود داشت (شامل ۷۳٪ هماهنگی کامل ۲۱٪ هماهنگی نسبی و ۶٪ عدم هماهنگی). در این بررسی بیش‌ترین دقت تشخیص روش‌های سیتولوژی در مورد مننژیوم‌ها، تومورهای گلیال، آدنوم هیپوفیز، مدولوبلاستوم و کیست اپی‌درموئید بوده است.

دکتر مریم کدیور I

\*دکتر محمد باقری منصوری II

دکتر علیرضا صادقی پور I

کلیدواژه‌ها: ۱- تومور ۲- سیستم اعصاب مرکزی ۳- بررسی سیتولوژیکال

۴- بررسی هیستوپاتولوژیکال

تاریخ دریافت: ۸۳/۵/۱۱، تاریخ پذیرش: ۸۳/۱۱/۴

### مقدمه

تومورهای دستگاه عصبی از نظر شیوع دومین سرطان شایع در کودکان و ششمین سرطان شایع در افراد بزرگسال هستند.<sup>(۱)</sup> با توجه به فراوانی شایان توجه ضایعات نئوپلاستیک مغز و نخاع و انجام روزافزون اعمال جراحی روی این ضایعات در مطالعه حاضر، سعی شده است تا نقش بررسی‌های سیتولوژیکال در تشخیص این بیماری‌ها به خصوص به عنوان روش تشخیص سریع حین عمل جراحی مورد ارزیابی قرار گیرد. مزیتی که این روش نسبت به روش‌های مرسوم هیستوپاتولوژیکال دارد ساده‌تر بودن کار روی نمونه‌ها، نیاز به وسایل محدودتر و صرف وقت و هزینه کم‌تر می‌باشد، به طوری که می‌تواند (با توجه به نتایجی که در پی خواهد آمد) به عنوان یک روش تشخیص

قابل قبول در کنار (Frozen Section) FS و یا به تنهایی در تشخیص حین عمل جراحی روی تومورهای مغز و نخاع مورد استفاده قرار گیرد. هدف در مطالعه حاضر تعیین درصد هماهنگی (Correlation) بین نتایج دو روش سیتولوژیکال و هیستوپاتولوژیکال در تشخیص نئوپلاسم‌های مغز و نخاع بود، لذا با توجه به نتایج حاصل از بررسی ۵۰ نمونه مورد مطالعه مقادیر درصد هماهنگی کلی (Total Correlatin)، درصد هماهنگی کامل (Complete Correlation) و درصد هماهنگی نسبی (Correlation Partial) تعیین شده است. لازم به ذکر است که در اکثر مقالات از مقدار درصد هماهنگی کلی به عنوان میزان دقت تشخیصی یا (Diagnostic Accuracy) استفاده شده است.<sup>(۲)</sup>

I) استادیار گروه آسیب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

II) متخصص آسیب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. (\*مؤلف مسئول)