

بررسی ۲ روش سیتولوژی سلول‌های متفلس شده در فرمالین نمونه‌های تکه‌برداری شده و هیستوپاتولوژی در تشخیص سرطان

چکیده

با توجه به شیوع روزافزون سرطان‌ها و اهمیت تشخیص زودرس آن‌ها، این طرح با هدف بررسی ۲ روش سلول‌شناسی سلول‌های متفلس شده در فرمالین نمونه‌های تکه‌برداری شده و هیستوپاتولوژی در تشخیص سرطان‌ها انجام شد. در این پژوهش که به روش تحلیلی بررسی شیوه (Process evaluation) صورت گرفت، ۹۲ نمونه ارسال شده به آزمایشگاه آسیب‌شناسی به روش غیر تصادفی ساده (Sequential) انتخاب و مورد بررسی قرار گرفتند. در این مطالعه از فرمالین نمونه‌ها برای بررسی سلول‌های متفلس شده در فرمالین استفاده شد. تشخیص‌های داده شده توسط هر دو روش در فرم‌های اطلاعاتی از پیش آماده شده ثبت گردید و حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی و صحت تشخیصی برای تست سلول‌شناسی سلول‌های متفلس شده نسبت به روش تشخیصی هیستوپاتولوژی (GOLD STANDARD) به دست آمد. براساس نتایج به دست آمده موارد منفی حقیقی، صفر نمونه و منفی کاذب در ۹ نمونه، مثبت کاذب صفر نمونه و موارد مثبت حقیقی در ۸۳ نمونه دیده شد. بدین ترتیب حساسیت روش سیتولوژی ۹۰٪، ویژگی آن صفر درصد، ارزش اخباری مثبت ۱۰۰٪، ارزش اخباری منفی صفر درصد و صحت تشخیصی ۹۰٪ بوده است. مقایسه یافته‌های این مطالعه با سایر مطالعات نشان می‌دهد که روش سلول‌شناسی سلول‌های متفلس شده دارای حساسیت بالایی در مقایسه با ویژگی می‌باشد. این روش می‌تواند، روشی مناسب و تکمیلی جهت تشخیص سرطان‌ها در مواردی که روش مرجع به دلایلی قابل قضاوت نیست، باشد.

*دکتر مریم اسکوئی فر I

دکتر مریم کدیور II

کلیدواژه‌ها: ۱- سرطان ۲- سلول‌شناسی سلول‌های متفلس شده ۳- صحت تشخیصی

مقدمه

سرطان‌ها (۳، ۴ و ۵) و ... شاهد افزایش فراوانی سرطان‌ها در اجتماع هستیم (۶ و ۷). از سوی دیگر هنوز روش یا روش‌های قطعی برای درمان سرطان‌ها در دسترس نبوده و بهترین و شاید تنها راه مقابله با این مشکل قرن حاضر پیش‌گیری در تمام سطوح

با وجود پیش‌رفت روزافزون و چشم‌گیر بهداشت و سلامت در سطح جامعه (۱ و ۲) به دلایل مختلفی نظیر افزایش طول عمر افراد، تغییر روش زندگی آن‌ها، صنعتی شدن روش زندگی و در نتیجه قرار گرفتن در معرض مواد مختلف سرطان‌زا، رشد روش‌های تشخیص

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه دکتر مریم اسکوئی فر جهت دریافت درجه دکترای تخصصی آسیب‌شناسی به راهنمایی دکتر مریم کدیور سال ۱۳۸۲.

(I) دستیار آسیب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران (*مؤلف مسئول).

(II) استادیار آسیب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران.