

Яцкевич Н.В.¹, Суркова Л.К.¹, Курчин В.П.², Будник О.А.¹

¹ ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии», г. Минск

² ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова», а/г. Лесной

ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ РАКА ЛЕГКОГО

Цель исследования: оценить эффективность исследования онкомаркеров CYFRA 21-1, СЕА, ProGRP, SCC в сыворотке крови в дифференциальной диагностике рака легкого.

Материал и методы. Проведено обследование 40 пациентов в возрасте от 28 до 84 лет, 25 мужчин, 15 женщин, находившихся под наблюдением с подозрением на рак легкого. Всем пациентам проведена компьютерная томография высокого разрешения органов грудной клетки, комплексное лабораторное обследование, исследование CYFRA 21-1, СЕА, ProGRP, SCC в сыворотке крови иммунохемилюминисцентным методом, микробиологическое исследование мокроты на наличие *M.tuberculosis*. Видеоассистированная торакоскопия и/или торакотомия проведена у 26 пациентов.

Результаты и обсуждение. После проведения комплексного обследования рак легкого выявлен у 26, туберкулез легких - у 14 пациентов. При анализе диагностической значимости онкомаркеров установлено, что наиболее информативными были СЕА (площадь под ROC кривой (AUC)–0,701 (p=0,038) и CYFRA 21-1 (AUC–0,690) (p=0,05). Чувствительность исследования Cyfra 21–1 составила 53,85% [35,46; 71,24], специфичность – 64,29% [38,76; 83,66], эффективность – 57,50% [42,19; 71,49]. При комплексном исследовании онкомаркеров (Cyfra 21–1, СЕА, ProGRP, SCC) чувствительность повышалась и составила 76,92% [57,95; 88,97], эффективность составила 70,0% [54,57, 81,93] ($\chi^2 = 4,64$; p = 0,031).

Вывод. Использование комплекса онкомаркеров (CYFRA 21-1, СЕА, ProGRP, SCC) повышает эффективность выявления рака легкого.