

# **Эффективность исследования уровня онкомаркеров в сыворотке крови при проведении дифференциальной диагностики рака легкого**

*Рогач Дарья Юрьевна, Курбанов Мухтар*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, – Яцкевич Наталья Викторовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

## **Введение**

Для успешного лечения рака одно из самых важных условий - ранняя диагностика. В настоящее время продолжается поиск онкомаркеров. Однако повышение уровня многих онкомаркеров характерно и для доброкачественных, воспалительных заболеваний.

## **Цель исследования**

Изучить эффективность определения уровня онкомаркеров СЕА, CYFRA 21-1, ProGRP и SCC при проведении диагностики рака легкого.

## **Материалы и методы**

В исследование включено 39 человек, из них 26 мужчин и 13 женщин в возрасте от 30 до 86 лет. Пациенты находились в РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии для проведения дифференциальной диагностики. Всем пациентам проведено исследование на МБТ, анализ СЫВОРОТКИ крови на онкомаркеры, обзорная рентгенограмма ОГК.

## **Результаты**

Основную группу составили 25 человек с диагнозом рак легкого, контрольную группу - 14 человек с диагнозом туберкулез. Чувствительность онкомаркера СЕА составила 32%; CYFRA 21-1 - 56%; ProGRP –20%; SCC –16%, специфичность - 85,71%; 64,29%; 85,71%; 92,86%, эффективность - 51,28%; 58,97%; 43,59%; 43,59% соответственно. При комплексной оценке уровня онкомаркеров СЕА, CYFRA 21-1, ProGRP и SCC в сыворотке крови чувствительность и эффективность исследования повышалась и составила 72% и 66,67% соответственно.

## **Выводы**

При комплексном исследовании онкомаркеров СЕА, CYFRA 21-1, ProGRP и SCC в сыворотке крови повышается эффективность выявления рака легкого.