

Оценка эффективности квантиферонового теста при проведении дифференциальной диагностики туберкулеза

Ярута Анжелика Викторовна, Амштейн Александра Томашевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

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

Введение

Квантифероновый тест имеет преимущества перед туберкулинодиагностикой, так как позволяет выявить людей, инфицированных микобактериями, входящими в *M.tuberculosis complex*, пациентов с туберкулезом. Тест используется при проведении дифференциальной диагностики туберкулеза и других заболеваний легких. Квантифероновый тест не имеет противопоказаний и побочных реакций.

Цель исследования

Определить эффективность квантиферонового теста при проведении дифференциальной диагностики туберкулеза.

Материалы и методы

Проведен ретроспективный анализ 33 историй болезни пациентов в возрасте от 30 до 86 лет (20 мужчин, 13 женщин), находившихся в ГУ«РНЦ фтизиатрии и пульмонологии» для проведения диагностики и лечения заболеваний легких. Всем пациентам проведены клинико-лабораторные, рентгенологическое исследования, микроскопическое исследование мокроты с окраской по Цилю-Нильсену, бактериологическое исследование мокроты на *M.tuberculosis*, молекулярно-генетическое исследование методом Xpert MTB/Rif.

Результаты

После проведения комплексного клинико-рентгенологического исследования диагноз туберкулез легких установлен у 13 пациентов (основная группа (ОГ)), рак легкого – у 20 пациентов (контрольная группа (КГ)). В ОГ квантифероновый тест был положительным у 10 пациентов (76,92%), в КГ - у 1 пациента (0,05%). Чувствительность квантиферонового теста составила 90, 91% (95% доверительный интервал [62,26; 98,38]), специфичность – 86, 36 % [66,66; 95,25], эффективность - 87,88% [72,67; 95,18]. Площадь под Roc кривой = 0,886; $\chi^2 = 15,25$; $p < 0,01$.

Выводы

Согласно полученным результатам квантифероновый тест является эффективным (эффективность - 87,88%) и может быть использованным в качестве дополнительного метода исследования при проведении дифференциальной диагностики туберкулеза.