

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И
ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ ОГРАНИЧЕННЫХ ФОРМ
ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ

Салина Т.Ю., Морозова Т.И.

ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России

COMPARATIVE SENSITIVITY OF MOLECULAR-GENETICS AND IMMUNOLOGICAL
METHODS IN DIAGNOSTICS OF LIMITED FORMS OF TUBERCULOSIS OF LUNGS

Salina T.Y., Morozov T.I.

Saratov state medical university name of V.I.Razumovsky" Ministry of Health Russian Federation,
Saratov

Ключевые слова: туберкулез, диагностика, полимеразная цепная реакция

Keywords: tuberculosis, diagnostics, polymerase chain reaction

Цель – повышение эффективности диагностики ограниченных форм туберкулеза на основе использования молекулярно-генетических и иммунологических методов, направленных на подтверждение специфической этиологии заболевания. Обследовано 32 пациента с ограниченными формами туберкулеза легких (очаговый, инфильтративный без распада, мелкие туберкулемы) без бактериовыделения. Исследования проводили методом полимеразной цепной реакции (PCR Real Time), качественным и количественным методом иммуноферментного анализа определения антител к *M. tuberculosis* с использованием наборов реагентов «АТ-Туб-Бест-Стрип» (ЗАО «Вектор-Бест», г.Новосибирск) и «АмерКард Анти-ТУБ-IgG», (ООО «Амеркард», г.Москва). Дополнительно всем пациентам проводили внутрикожную пробу Диаскинтест®. Установлено, что методом PCR Real Time дезоксирибонуклеиновая кислота *M. tuberculosis* в мокроте больных туберкулезом обнаружена у 24 человек (75%). Качественным иммуноферментным анализом суммарные антитела (иммуноглобулины классов G, M, A) к *M. tuberculosis* выявлены в сыворотке крови у 12 человек (37,5%), средний уровень оптической плотности образцов составил $0,44 \pm 0,07$. Иммуноферментным методом с количественной детекцией результатов повышенный уровень антител к *M. tuberculosis* (выше 40 мкг/мл) определен у 13 пациентов (40,6%), средний уровень $126,8 \pm 52$ мкг/мл. Диаскинтест был положительным у 18 обследованных пациентов (56,3%), размер папулы выше 5мм выявлен у 18 обследованных (56,3%). Таким образом, у пациентов с ограниченными формами туберкулеза без бактериовыделения наиболее чувствительным методом подтверждения туберкулезной этиологии процесса является метод полимеразной цепной реакции в реальном времени, методы иммунологической диагностики у данной категории пациентов являются менее информативными.

Салина Татьяна Юрьевна: моб. тел. 89172096851, e-mail: SalinaTU@rambler.ru