

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ  
IGG К M. TUBERCULOSIS В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Салина Т.Ю.

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

EFFICIENCY OF USE OF QUANTITATIVE DEFINITION OF ANTIBODIES IGG К M.  
TUBERCULOSIS IN CLINICAL PRACTICE

Salina T.Y.

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

Ключевые слова: туберкулез, диагностика, антитела

Keywords: tuberculosis, diagnostics, antibodies

Цель – повышение эффективности дифференциальной диагностики туберкулеза с другой легочной патологией на основе использования иммуноферментного метода количественного определения IgG антител к M. tuberculosis в сыворотке крови. Обследовано 48 пациентов с трудностями верификации диагноза. После комплексного изучения диагноз активного туберкулеза был подтвержден у 31, не туберкулезные заболевания легких (рак, пневмония, саркоидоз и другие) установлены в 17 случаях. Все пациенты с верифицированным диагнозом туберкулеза имели ограниченные формы проявления (в пределах одного – двух сегментов) без распада и бактериовыделения. Исследования проводили количественным методом определения IgG антител к M. tuberculosis с использованием набора реагентов «АмерКард Анти-ТУБ-IgG» (ООО «Амеркард», г. Москва). У больных активным туберкулезом легких уровень антител IgG к M. tuberculosis имел большой размах колебаний (от 0 до 1000 мкг/мл), который в среднем составил  $126,8 \pm 52,0$  мкг/мл. Количество больных с повышенным уровнем антител (от 40 до 80 мкг/мл) было 4 человека (12,9%), высоким уровнем антител (свыше 80 мкг/мл) – 7 пациентов (22,6%). Чувствительность метода у этой категории больных составила 35,5%. Среди больных с нетуберкулезной этиологией процесса уровень специфических IgG в сыворотке крови был низким, интервал колебаний составил от 0 до 75 мкг/мл, средний уровень  $20,7 \pm 4,0$  мкг/мл, ложноположительные результаты зарегистрированы в 1 случае, специфичность метода составила 94,2%. Таким образом, набор «АмерКард Анти-ТУБ-IgG» характеризуется быстротой проведения анализа, высокой специфичностью. Однако у пациентов с ограниченными формами туберкулеза чувствительность метода не превышает 35,5%, что позволяет его использовать для подтверждения туберкулезной этиологии процесса только в комплексе с другими методами диагностики.

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