
ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ У ПОДРОСТКОВ НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* В УЧРЕЖДЕНИЯХ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ

БЕЛОВА Е. В., СТАХАНОВ В. А.

DIAGNOSTICS OF TUBERCULOUS INFECTION IN ADOLESCENTS BASING ON RECOMBINANT PROTEINS OF *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* IN PRIMARY MEDICAL CARE UNITS

BELOVA E. V., STAKHANOV V. A.

ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» МЗ РФ, г. Москва
Филиал ГКУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом
Департамента здравоохранения города Москвы» по ЮЗАО, г. Москва

Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, RF
Moscow Municipal Scientific Practical Center of Tuberculosis Control,
Health Department of Moscow, South-Western District of Moscow, RF

Цель: изучить в условиях учреждений первичной медико-санитарной помощи (ПМСП) эффективность применения в диагностике туберкулезного процесса у подростков таких методов исследования, как компьютерная томография (КТ) органов грудной клетки и пробы с препаратом диаскинтест, в состав которого включены рекомбинантные белки ESAT-6 и CFP-10.

Материалы и методы. На базе филиала ГКУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом Департамента здравоохранения города Москвы» по ЮЗАО обследовано 100 подростков в возрасте от 15 до 18 лет. Комплексное обследование включало сбор анамнеза, осмотр, лабораторные методы исследования (клинический анализ крови, общий анализ мочи, анализы мочи и мокроты методами люминесцентной микроскопии и посева на микобактерии туберкулеза 3-кратно), туберкулинодиагностику (проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л), постановку пробы с препаратом диаскинтест, рентгенографическое обследование (обзорная рентгенограмма в прямой проекции и линейные томограммы через корни легких) и КТ органов грудной клетки.

Результаты исследования. Всем 100 подросткам проведена обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, а также 25 – линейные томограммы и 30 – КТ органов грудной клетки. Результаты туберкулинодиагностики: положительные нормергические реакции на пробу Манту с 2 ТЕ ППД-Л зарегистрированы у 65 подростков, гиперергические – у 34 человек и сомнительная реакция – у 1 подростка. Результаты постановки пробы с препаратом диаскинтест отличались от результатов туберкулинодиагностики. Реакция на пробу с препаратом диаскинтест была отрицательной у 67 подростков, сомнительной – у 5 че-

ловек, положительной – у 28 детей, в том числе гиперергической – у 21. Из 28 подростков с положительной пробой с препаратом диаскинтест и положительной пробой Манту с 2 ТЕ ППД-Л у 7 подростков выявлен активный туберкулез органов дыхания в фазе инфильтрации, уплотнения или начальной кальцинации, у 4 – неактивный туберкулезный процесс в фазе кальцинации, у 2 подростков имелся кальцинат аортальной связки. Из 67 подростков с положительной пробой Манту с 2 ТЕ ППД-Л и отрицательной реакцией на пробу с препаратом диаскинтест у 3 подростков выявлены неактивные туберкулезные изменения в фазе полной кальцинации и у 5 детей – изменения нетуберкулезной этиологии. У остальных подростков каких-либо патологических изменений в легочной ткани и внутригрудных лимфатических узлах не обнаружено.

Заключение. Анализ результатов комплексного обследования показал, что у больных с активным туберкулезным процессом регистрируются положительные, в том числе гиперергические реакции на пробу с препаратом диаскинтест, а здоровые подростки и подростки с неактивным туберкулезным процессом при положительных и гиперергических реакциях на туберкулин имеют отрицательную реакцию на пробу с препаратом диаскинтест. КТ органов грудной клетки превосходит рентгенографическое обследование в выявлении малых форм туберкулеза. Следовательно, за счет рекомбинантных белков ESAT-6 и CFP-10, обладающая высокой чувствительностью и специфичностью, проба с препаратом диаскинтест повышает в комплексе с КТ органов грудной клетки эффективность диагностики туберкулеза у подростков и является перспективным методом комплексного обследования подростков в учреждениях ПМСП.