
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБЫ С ДИАСКИНТЕСТОМ ДЛЯ МАССОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2013 Г.

СОТНЕВА И. Б.¹, ПАВЛУНИН А. В.²

USE OF DIASKINTEST FOR MASS SCREENING OF CHILDREN AND ADOLESCENTS IN NIZHEGORODSKAYA REGION IN 2013

SOTNEVA I. B.¹, PAVLUNIN A. V.²

¹ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический противотуберкулезный диспансер», г. Нижний Новгород

²ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» МЗ РФ, г. Нижний Новгород

¹Nizhnegorodsky Regional Clinical Anti-tuberculosis Dispensary, Nizhny Novgorod, RF

²Nizhegorodskaya State Medical Academy, Nizhny Novgorod, RF

Цель: повышение качества массового обследования детей школьного возраста и подростков на туберкулезную инфекцию.

Материалы и методы. В условиях общей лечебной сети в Нижегородской области в 2013 г. в качестве скрининга на туберкулезную инфекцию при помощи пробы с диаскинтестом (ДСТ) обследованы 164 286 детей в возрасте 7-14 лет, что составило 73% от численности данного контингента, 26 413 подростков 15-17 лет, что составило 30% от численности подростков. Скрининг проходил в два этапа: с февраля по май 2013 г. и с сентября по декабрь 2013 г. Обследование проводили сплошным методом независимо от результатов последней традиционной пробы Манту.

Результаты. По результатам обследования у детей отрицательные реакции на пробы с ДСТ составили 162 179 (98,7%), сомнительные – 437 (0,3%), положительные – 1 670 (1%). Отрицательные реакции на пробы с ДСТ отмечены у 25 992 (98,4%) подростков, сомнительные – у 33 (0,1%), положительные – у 388 (1,5%) из числа обследуемых. В соответствии с имеющимися нормативными документами все дети и подростки с положительными и сомнительными результатами на пробу с ДСТ дообследованы у фтизиатра с помощью рентгенотомографического метода или метода компьютерной томографии. По результатам обследования в 2013 г. выявлено 22 случая активного туберкулеза, в том числе 19 случаев у детей и 3 случая заболевания у подростков, и в первом квартале 2014 г. выявлено еще 6 случаев активного туберкулеза у детей. Это дети, которые по результатам скрининга в 2013 г.

были взяты под наблюдение фтизиатра с положительным результатом на пробу с ДСТ по VIБ и VIB группам диспансерного учета, и в процессе наблюдения при проведении компьютерной томографии у них установлен диагноз активного туберкулеза.

Кроме того, по результатам скрининга в 2013-2014 гг. выявлены 163 ребенка и 25 подростков с туберкулезом в фазе кальцинации, взятых по IIIА группе диспансерного учета, что составило 66% от числа детей и 43% от числа подростков, взятых на учет по IIIА группе в 2013 г., и 43% детей и 77% подростков от взятых в IIIА группу в 2014 г.

Выявление активного туберкулеза при использовании пробы с ДСТ в качестве скринингового метода обследования детей в возрасте 7-14 лет и подростков составило 0,02% от числа обследуемых и 1,4% от числа реагирующих на пробу с ДСТ (положительные реакции). Выявление неактивного туберкулеза составило 0,1% от числа обследуемых и 9,0% от числа положительно реагирующих на пробу с ДСТ.

Выявление активного туберкулеза с помощью пробы Манту с 2 ТЕ в 2013 г. по Нижегородской области составило 0,006% от числа обследуемых и 0,007% от числа имеющих положительные реакции на пробу Манту с 2 ТЕ детей и подростков.

Заключение. Внутрикожная проба с ДСТ может быть использована вместо пробы Манту с 2 ТЕ как эффективный скрининговый метод обследования детей школьного возраста и подростков с целью выявления лиц с активным туберкулезным процессом и остаточными посттуберкулезными изменениями.