

# **Сравнение клинической эффективности пробы Манту, диаскинтеста и квантиферонового теста для диагностики различных форм туберкулеза органов дыхания у детей**

*Качан Наталия Владимировна, Романова Екатерина Витальевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Кривошеева*

*Жанна Ивановна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

## **Введение**

В течение века во всем мире для диагностики туберкулеза используется проба Манту. Однако эта проба обладает низкой чувствительностью (55-60%) и специфичностью (30-35%). В связи с этим с 2012 г. в Республике Беларусь в детской практике применяется кожная проба с рекомбинантным туберкулезным аллергеном (диаскинтест) и тест на высвобождение гамма-интерферона (квантифероновый тест).

## **Цель исследования**

Проанализировать и сравнить клиническую эффективность пробы Манту, диаскинтеста и квантиферонового теста для диагностики первичных и вторичных форм туберкулеза у детей.

## **Материалы и методы**

Проведен ретроспективный сравнительный анализ клинической эффективности пробы Манту, диаскинтеста и квантиферонового теста для диагностики первичных и вторичных форм туберкулеза органов дыхания у детей. Проанализированы 46 медицинских карт пациентов, проходивших курс стационарного лечения в детско-подростковом отделении ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии» в 2016-2017 гг. Для статистических вычислений были использованы программы Microsoft Excel, STATISTICA 10.0. Статистически значимыми признавались различия при  $p$  меньше 0,05.

## **Результаты**

Из 46 пациентов (средний возраст 13 лет) первичные формы туберкулеза (первичный туберкулезный комплекс, туберкулезная интоксикация, туберкулез внутригрудных лимфатических узлов) были выявлены у 11 детей (23,9%), вторичные (очаговый туберкулез, инфильтративный туберкулез) – у 35 (76,1%). Чувствительность (Se) методов для первичных форм ТОД: проба Манту – 36,4%, диаскинтест – 90,9%, квантифероновый тест – 100%. Для диагностики вторичных форм чувствительность пробы Манту составила 54,3%, диаскинтеста 82,9%, квантиферонового теста 88,6%. Были выявлены статистически значимые различия между чувствительностью пробы Манту и диаскинтеста/квантиферонового теста для диагностики первичных и вторичных форм ТОД. Совпали результаты диаскинтеста и квантиферонового теста у 42 пациентов (91,9%).

## **Выводы**

Чувствительность диаскинтеста и квантиферонового теста для диагностики различных форм ТОД достоверно выше, чем пробы Манту. Изучаемые тесты (диаскинтест и квантифероновый тест) сопоставимы по диагностической значимости при туберкулезе органов дыхания у детей.