

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мотова Игоря Юрьевича на тему «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

3.1.21. Педиатрия, 3.1.26. Фтизиатрия

Актуальность

В России отмечается положительная динамика эпидемиологической ситуации по туберкулёзу у детей. По данным на 2023 год, показатель заболеваемости детей 0–14 лет стабилизировался на уровне 6,7 на 100 000 детей, а подростков 15–17 лет — на уровне 12,7 на 100 000, в 2024 году продолжилось снижение заболеваемости до 6,0 на 100 тыс. среди детей, и до 12,0 на 100 тыс. среди подростков. Однако, на территории РФ, этот показатель существенно варьирует и достигает в отдельных регионах значительно более высоких цифр. Серьезной проблемой при химиотерапии туберкулеза у детей является плохая переносимость ими комплексной многокомпонентной схемы лечения, состоящей из 4-х и более препаратов, применяемых ежедневно. Противотуберкулёзная терапия у детей нередко сопровождается нежелательными побочными реакциями, данные об их частоте противоречивы и варьируют, в исследованиях различных зарубежных и отечественных авторов, от 5,1 % до 83,5 %. Около 1/3 всех нежелательных побочных реакций составляют аллергические реакции, которые могут приводить к отмене противотуберкулёзных препаратов, прерыванию курса и росту риска формирования лекарственной устойчивости микобактерий. Поскольку аллергические реакции являются стереотипными, препарат-виновник в их возникновении выделить очень сложно на основании рутинных клинических и лабораторных тестов. Автор исследования провел анализ отечественной и зарубежной литературы и установил, что на сегодняшний день лабораторных методов, позволяющих определить сенсibilизацию организма ребенка к противотуберкулёзным препаратам не существует. Вместе с тем, у детей с сопутствующей патологией, такой как: сахарный диабет, хронические болезни печени и почек, желудочно-кишечного тракта, аллергические заболевания, риск нежелательных побочных реакций может существенно возрастать, что требует прогнозирования их риска в каждом конкретном случае. Все вышеизложенное делает работу Мотова И. Ю. на тему «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом» актуальной для специальностей «педиатрия» и «фтизиатрия».

Научная новизна



О безусловной новизне результатов, полученных диссертантом, свидетельствует тот факт, что сведения об аналогичных исследованиях в отечественных и зарубежных исследованиях единичные, а по применению конкретной методики, предложенной автором - отсутствуют. Впервые на основе когортного исследования, при анализе клинических и лабораторных изменений, Мотовым И.Ю. установлено, что реакции аллергического и токсико-аллергического характера при химиотерапии туберкулеза у детей встречаются чаще, чем токсические. Впервые установлено, что аллергический фактор в возникновении нежелательных побочных реакций, особенно с системными проявлениями, обычно недооценивается, поскольку повышенная сенсibilизация к препарату имеет скрытый характер и может быть определена только специальными иммунологическими тестами. Во фтизиатрическую практику впервые внедрен тест активации базофилов, получен Евразийский патент на изобретение «Способ диагностики аллергии на противотуберкулезные препараты у детей». Мотов И.Ю. впервые определил сенсibilизацию к противотуберкулезным препаратам первого ряда и установил, что наиболее часто у детей больных туберкулезом органов дыхания имеется аллергия на этамбутол и рифампицин. Разработан способ прогнозирования аллергической реакции на противотуберкулезные препараты с использованием доступных клинико-иммунологических показателей во фтизиатрической практике.

Практическая значимость

Практическая значимость исследования состоит в том, что тест активации базофилов позволяет определять индивидуальную сенсibilизацию к противотуберкулезным препаратам, включенным в схему лечения ребенка. Тест активации базофилов обладает высокой чувствительностью (94,4%) и специфичностью (не менее 83,3%), при прогнозировании лекарственной аллергии на противотуберкулезные препараты. Использование кластерного анализа позволило выявить наиболее характерные признаки детей, больных туберкулезом, с высоким риском лекарственной аллергии. У этих детей часто выявляются аллергические реакции в анамнезе, повышенный уровень эозинофилов, положительный тест активации базофилов на противотуберкулезные препараты, что в сочетании с повышением трансаминаз свидетельствует о токсико-аллергическом поражении. Наличие положительного результата теста активации базофилов с противотуберкулезным препаратом предполагает необходимость отмены последнего или замены на другой препарат при условии наличия у пациента клинических и лабораторных признаков аллергических и токсико-аллергических нежелательных побочных реакций, так как тест позволяет считать данный препарат виновником наступивших побочных реакций.

Тест активации базофилов выполняется *in vitro* (без риска системных реакций) в течении нескольких часов, и позволяет определять одномоментно сенсibilизацию ко всем препаратам, входящим в режим лечения. Следует

отметить, возможность использования результата работы не только у детского, но и взрослого контингента больных туберкулезом, а также у детей из групп риска по туберкулезу, которым требуется превентивное лечение латентной туберкулезной инфекции, это имеет существенное значение для двух специальностей: «педиатрия» и «фтизиатрия». Считаю, что результаты исследования должны быть включены в методические рекомендации для общей лечебной сети, педиатрической, аллергологической, фтизиатрической служб по ведению детей риском аллергологических реакций на противотуберкулезные препараты.

Заключение

Автореферат написан хорошим литературным языком, содержит все необходимые разделы, полностью раскрывает тему исследования, решение поставленных задач и полученные результаты. Диссертация достаточно широко апробирована на научных форумах, в печати. Замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

На основании автореферата можно заключить: диссертационное исследование на тему «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом» соответствует требованиям п.п. 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Мотов Игорь Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.26. Фтизиатрия

Заведующая кафедрой фтизиатрии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ярославский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент


Челнокова Ольга Германовна

22.07.2026г.

e-mail: chelnokova@bk.ru

тел. 8(4852)484138

Сайт организации: <https://ysmu.ru/>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5.

