

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 условиях стабилизации показателя заболеваемости детским туберкулезом необходимо уделить внимания всем аспектам его диагностики и лечения. Нежелательные побочные реакции, возникающие при приеме противотуберкулезных препаратов, могут значительно снизить эффективность терапии. В литературе встречаются немногочисленные исследования, посвящённые аллергическим реакциям на химиопрепараты у детей больных туберкулезом. В связи с тем, что в режиме лечения используется многокомпонентная схема, определить препарат виновник в нежелательной реакции аллергического и токсико-аллергического типа зачастую затруднительно. До настоящего времени описаны попытки применения реакции бласттрансформации лимфоцитов (РБТЛ), однако данный метод трудно применим на практике. Другой метод диагностики лекарственной аллергии – определение аллергенспецифических IgE-антител. Применение его ограничено определением только IgE-опосредованной аллергии, тогда как она может быть обусловлена и не IgE-опосредованным механизмом. Существуют тесты *in vivo*, но они могут провоцировать тяжелые аллергические реакции и вызывать жизнеугрожающие состояния, что делает их мало приемлемыми, особенно в детской практике. В настоящее время для выявления аллергии к лекарственным препаратам и другим веществам *in vitro* тест активации базофилов (БАТ) является перспективным для клинического применения методом, который проводится с помощью проточной цитометрии. Следует отметить, что в научной литературе аллергическим нежелательным побочным реакциям на противотуберкулезные препараты уделено мало внимания, особенно у детей. Методы их диагностики, клинико-лабораторные особенности и предикторы не определены. Таким образом, в научном изучении и практических рекомендациях при нежелательных аллергических и токсико-аллергических реакциях на противотуберкулезные препараты существует определенный пробел, что делает работу Мотова И.Ю. на тему «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом» весьма актуальной в современных

условиях.

Научная новизна

Научная новизна работы не вызывает сомнения, она заключается в том, что Мотовым И. Ю. впервые внедрен тест активации базофилов для прогнозирования, диагностики и профилактики побочных реакций на химиопрепараты у детей больных туберкулезом. (Евразийский патент на изобретение № 049604 Дата выдачи патента: 10 апреля 2025 г. Заявка № 202393266). В работе впервые в когортном исследовании детей, получавших химиотерапию туберкулеза в Санкт-Петербурге в течение четырех лет, установлено, что реакции аллергического и токсико-аллергического характера в совокупности встречаются чаще, чем токсические, и тем самым аргументирована необходимость определения аллергии на конкретные препараты, которые получает ребенок. Автором впервые определена сенсibilизация к основным противотуберкулезным препаратам с помощью теста активации базофилов и установлено, что при наличии положительного теста БАТ хотя бы на один противотуберкулезный препарат из получаемой ребенком четырехкомпонентной комбинации риск нежелательных аллергических реакций достоверно повышается. Впервые изучены клиничко-анамнестические предикторы аллергических реакций и разработан способ прогнозирования нежелательных побочных реакций аллергического типа на противотуберкулезные препараты с использованием доступных клиничко -иммунологических показателей во фтизиатрической практике. Работа является полностью оригинальной: исследований по применению теста активации базофилов в детской фтизиатрии в научной литературе не обнаружено, а у взрослых они единичные и фрагментарные.

Практическая значимость

Значение для практики состоит в том, что тест активации базофилов позволяет выявить сенсibilизацию к конкретным противотуберкулезным препаратам в случае появления симптомов лекарственной аллергии и предотвратить развитие более тяжелых нежелательных побочных реакций у детей больных туберкулезом.

Наличие положительного результата БАТ с одним из противотуберкулезных препаратов предполагает необходимость его отмены или замены на другой 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 реакций. Данные о наличии или отсутствии сенсibilизации к каждому из противотуберкулезных препаратов, которые принимает

ребенок, позволит избежать отмены сразу всего режима химиотерапии, и действовать более индивидуализировано и целенаправленно, исключая препарат-виновник. Таким образом, предложенная методика способствует более правильному подбору препаратов с учетом переносимости, что, в конечном итоге способствует эффективности лечения.

Автором, на основе анализа большого числа предикторов, составлено уравнение логистической регрессии, которое позволяет предсказать наличие лекарственной аллергии на противотуберкулезный препарат у больных туберкулезом с учетом результата теста активации базофилов и клинико-anamнестических данных о наличии в прошлом аллергических реакций на различные агенты.

Результаты работы могут быть применены на всех этапах противотуберкулезной службы: диспансерной, санаторно-курортной. Наибольшее значение они имеют для стационарного лечения пациентов, когда используются одновременно несколько противотуберкулезных препаратов. Теоретическая значимость работы состоит в получении новых знаний, касающихся патогенеза нежелательных побочных реакций на противотуберкулезные препараты в процессе химиотерапии туберкулеза у детей, раскрыты особенности индивидуальной непереносимости

Таким образом, материалы исследования И. Ю. Мотова характеризуются научной новизной и практической ценностью для обеих заявленных специальностей: 3.1.21 – Педиатрия и 3.1.26 – Фтизиатрия.

Достоверность результатов исследования

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом выборки (в исследование включены 196 детей), продуманным дизайном исследования, адекватной статистической обработкой. Задачи, поставленные в работе, решены. Положения, выносимые на защиту сформулированы грамотно. Выводы соответствуют поставленным задачам и исходят из проделанного исследования.

По теме диссертации автором опубликовано 9 печатных работ (включая один патент), в том числе 3 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, 3.1.26. Фтизиатрия

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и отражает все основные результаты, полученные в диссертации. Принципиальных замечаний и вопросов по автореферату нет, оценивается положительно.

Заключение

Исходя из представленных в автореферате сведений можно сделать заключение, что диссертационная работа Мотова Игоря Юрьевича на тему «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.1.26. Фтизиатрия, представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение научно-практической задачи, имеющей существенное значение для педиатрии и фтизиатрии – оптимизация диагностики и прогнозирования аллергии на противотуберкулезные препараты у детей больных туберкулезом.

Работа 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

Заведующий кафедрой туберкулеза

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет"

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Шовкун Людмила Анатольевна

Подпись профессора Л.А. Шовкун заверяю,

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО Рост МУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



Сапронова Н.Г.

« 19 » 01 2026г.

Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»

переулок Нахичеванский, здание 29

телефон: +7(863) 250-42-00 , Сайт организации: <https://rostgmu.ru/>

e-mail: Ishovkun@mail.ru