СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Мотовым Игорем Юрьевичем** на тему: «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом» по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.1.26. Фтизиатрия.

Защита состоялась 12 марта 2026 года, протокол № 5

Присутствовали: 19 членов диссертационного совета, из них 7 членов совета по специальности 3.1.21. Педиатрия; 3 члена совета по специальности 3.1.26. Фтизиатрия.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
2	НОВИК Геннадий Айзикович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
3	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
4	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
5	Гузева Оксана Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
6	ГУЗЕВА Виктория Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
8	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
9	КОРНИЕНКО Елена Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
10	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
11	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
12	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
13	СКРИПЧЕНКО Наталья Викторовна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
14	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
15	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
16	Чутко Леонид Семенович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки

17	ПАВЛОВА Мария Васильевна	Д.м.н.	3.1.26. Фтизиатрия	Медицинские науки
18	ВИНОГРАДОВА Татьяна Ивановна	Д.м.н.	3.1.26. Фтизиатрия	Медицинские науки
19	КОНДАКОВА Марина Николаевна	Д.м.н.	3.1.26. Фтизиатрия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело №_____
решение диссертационного совета от 12 марта 2026 г. №5

О присуждении Мотову Игорю Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом» по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.1.26. Фтизиатрия (медицинские науки) принята к защите 15 декабря 2025 года (протокол №17) диссертационным советом 21.2.062.02 (Д 208.087.05), созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@ gpmu .org, http//www.gpmu.org/, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Мотов Игорь Юрьевич, 16 января 1992 года рождения.

В 2019 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

В 2021 г. окончил клиническую ординатуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Терапия».

С 2022 по 2024 г. был прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по кафедре детских болезней имени профессора И.М. Воронцова ФП и ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по научной специальности 3.1.21. Педиатрия.

Мотов Игорь Юрьевич работу над диссертацией сочетал с работой в должности врача терапевта и фтизиатра в поликлиниках и противотуберкулезных диспансерах города, а также с работой на кафедре фтизиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре детских болезней им. профессора И. М. Воронцова ФП и ДПО и кафедре фтизиатрии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Научные руководители:

доктор медицинских наук, профессор **Новик Геннадий Айзикович**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских болезней им. профессора И. М. Воронцова ФП и ДПО, заведующий;

доктор медицинских наук, профессор **Лозовская Марина Эдуардовна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиатрии, заведующая.

Официальные оппоненты:

Вишнева Елена Александровна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, научно-исследовательский институт педиатрии и охраны здоровья детей научно-клинического центра №2, заместитель руководителя по науке;

Овсянкина Елена Сергеевна – Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, заведующая детско-подростковым отделом, главный научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном, доктором медицинских наук, доцентом, заведующей кафедрой педиатрии ИПО Мигачёвой Натальей Бегиевной, а также доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой фтизиатрии и пульмонологии Бородулиной Еленой Александровной, утвержденном проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором, лауреатом премии Правительства РФ Давыдкиным Игорем Леонидовичем

указала, что диссертационное исследование Мотова Игоря Юрьевича на тему «Клинико-иммунологические особенности диагностики лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющая существенное научно-практическое значение для педиатрии и фтизиатрии - разработан метод диагностики лекарственной аллергии на противотуберкулезные препараты у детей больных туберкулезом.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, достоверности представленных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям, установленным п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мотов Игорь Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия; 3.1.26. Фтизиатрия.

По результатам проведенного анализа настоящей диссертационной работы принципиальных замечаний нет. Вместе с тем, в плане дискуссии возникли вопросы:

1. Поясните, со стороны каких органов и систем чаще были проявления нежелательных побочных реакций на противотуберкулезные препараты токсико-аллергического характера, кроме печени.
2. С какой частотой у детей с аллергическими реакциями на противотуберкулезные препараты выявлялась аллергия на другие лекарственные средства? Была ли эта частота выше, чем у детей контрольной группы?
3. Сохраняется ли действие препарата на микобактерии в случае токсико-аллергических реакций на него?

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры педиатрии ИПО и кафедры фтизиатрии и пульмонологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 6 от 19.01.2026 г.

Члены диссертационного совета, вводимые на разовую защиту по специальности 3.1.26. Фтизиатрия:

1. Доктор медицинских наук, профессор **Павлова Мария Васильевна**, ведущий научный сотрудник (руководитель направления «Фтизиопульмонология») ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России.
2. Доктор медицинских наук, профессор **Виноградова Татьяна Ивановна**, ведущий научный сотрудник (руководитель) НИЛ Экспериментальная медицина ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России.

3. Доктор медицинских наук **Кондакова Марина Николаевна**, профессор кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, из них 9 работ (включая 1 патент) по теме диссертации, из которых 3 – статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций основных результатов диссертационных исследований, в том числе 1 статья входит в базу данных Scopus. Получен Евразийский патент на изобретение.

Опубликованные работы отражают структуру нежелательных побочных реакций на противотуберкулезные препараты у детей больных туберкулезом легких, методы их выявления и коррекции химиотерапии. Дана оценка впервые внедренному тесту активации базофилов для диагностики побочных реакций.

Результаты научной работы представлены в виде статей и тезисов докладов на съездах и конференциях. Авторский вклад – более 80%.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Лозовская, М. Э. Переносимость детьми химиотерапии туберкулеза [Текст] / М. Э. Лозовская, **И. Ю. Мотов**, Г. А. Новик // Туберкулез и болезни легких. – 2023. – Т. 101. – №. 5. – С. 69-76. (ВАК, Scopus)

2. Лозовская, М. Э. Аллергические нежелательные явления у детей на фоне химиотерапии туберкулеза [Текст] / М. Э. Лозовская, **И. Ю. Мотов**, Г. А. Новик, Ю. А. Яровая // Медицинский Альянс. – 2023. – Т. 11. – №. 4.– С. 43-54. (ВАК)

3. Мотов И.Ю. Аллергические реакции на противотуберкулезные препараты у детей: возможности диагностики [Текст] / **И. Ю. Мотов**, М. Э. Лозовская, Г. А. Новик, Н. В. Бычкова // Детская медицина Северо-Запада. – 2024. – Т. 12. – №. 4. – С. 168-181. (ВАК)

Евразийский патент на изобретение № 049604 «Способ диагностики аллергии на противотуберкулезные препараты у детей». Авторы: Мотов Игорь Юрьевич, Лозовская Марина Эдуардовна, Новик Геннадий Айзикович, Бычкова Наталия Владимировна. Дата выдачи патента: 10 апреля 2025 г. Заявка №: 202393266. Дата подачи заявки: 07 ноября 2023 г.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Поповой Ларисы Юрьевны,** заведующей кафедрой детских болезней ФГБОУ ВО

«Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Романюка Федора Петровича**, заведующего кафедрой педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Минаевой Наталии Витальевны**, заведующей кафедрой педиатрии с курсом поликлинической педиатрии, ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

4. Доктора медицинских наук, профессора **Шовкун Людмилы Анатольевны**, заведующей кафедрой туберкулеза ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

5. Доктора медицинских наук, доцента **Челноковой Ольги Германовны**, заведующей кафедрой фтизиатрии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России.

6. Доктора медицинских наук, профессора **Мордык Анны Владимировны**, заведующей кафедрой фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России.

7. Доктора медицинских наук, профессора **Браженко Ольги Николаевны**, профессора кафедры социально-значимых инфекций и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России.

Все отзывы положительные. Замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается высоким уровнем их компетенции, научным вкладом в практическую деятельность и наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите.

Доктор медицинских наук, профессор РАН, заместитель руководителя по науке Научно-исследовательского института педиатрии и охраны здоровья детей, научно-клинического центра №2, федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» **Вишнева Елена Александровна** является авторитетным ученым в области педиатрии и детской аллергологии и иммунологии, автором значимого количества публикаций в этом научном направлении.

Доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач РФ, заведующая детско-подростковым отделом, главный научный сотрудник федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» **Овсянкина Елена Сергеевна** является в Российской Федерации ведущим ученым в области детской фтизиатрии, имеет значимое количество научных статей и патентов, близких к тематике диссертационной работы Мотова И.Ю.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является ведущим научным, образовательным и лечебным учреждением Российской Федерации. Сотрудники учреждения доктор медицинских наук, доцент Мигачёва Н. Б. и доктор медицинских наук, профессор Бородулина Е. А. руководят кафедральными коллективами, научные направления которых близки к тематике диссертационной работы Мотова И.Ю., имеют значительное количество публикаций из области диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

дана подробная характеристика частоты встречаемости нежелательных побочных реакций (НПР), возникающих у детей в процессе химиотерапии туберкулеза, особенностей клинической симптоматики и лабораторных изменений при различном генезе нежелательных побочных реакций. На основании когортного исследования установлено, что реакции аллергического и токсико-аллергического характера встречаются у 37,0% детей, что чаще, чем токсические (24,7%). В том числе, аллергические реакции при химиотерапии наблюдались у 21,9% детей и токсико-аллергические – у 15,1%;

показано, что среди клинических проявлений НПР аллергического типа преобладает изолированная эозинофилия (81,2%), в остальных случаях – эозинофилия с кожными и респираторными проявлениями аллергии. Реакции токсико-аллергического типа проявляются явлениями эозинофилии с кожными высыпаниями или без них, сопровождающимися клинико-лабораторными отклонениями со стороны печени и других органов и систем;

установлено, что среди предикторов аллергических нежелательных побочных реакций на противотуберкулезные препараты наиболее значимым является отягощенный аллергологический анамнез, который увеличивает шанс развития аллергических НПР в 2,8 раз;

доказано, что тест активации базофилов позволяет определять индивидуальную сенсибилизацию к противотуберкулезным препаратам, включенным в схему лечения ребенка. При клинико-лабораторных проявлениях аллергических и токсико-аллергических реакций наиболее часто отмечается сенсибилизация к рифампицину (35,3%) и этамбутолу (42,9%);

доказано, что при положительном тесте активации базофилов (БАТ) ребенка на 1 или 2 противотуберкулезных препарата, входящих в схему его лечения, шанс возникновения нежелательных аллергических и токсико-аллергических реакций достоверно повышается. Показано прогностическое значение положительного БАТ на рифампицин в развитии эозинофилии и гиперферментемии, и положительного теста БАТ на этамбутол в развитии эозинофилии;

установлено, что тест активации базофилов обладает высокой чувствительностью (94,4%) и специфичностью (не менее 83,3%) при

прогнозировании лекарственной аллергии на противотуберкулезные препараты;

продемонстрирована возможность на основе кластерного анализа 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;

уточнена тактика ведения детей с учетом результатов теста активации базофилов: наличие положительного результата БАТ с противотуберкулезным препаратом предполагает необходимость его отмены или замены на другой при условии наличия у пациента клинических и лабораторных признаков аллергических и токсико-аллергических НПР, так как тест позволяет считать данный препарат виновником наступивших нежелательных побочных реакций;

раскрыты преимущества применения теста активации базофилов при диагностике лекарственной аллергии на противотуберкулезные препараты в условиях многокомпонентных режимов химиотерапии: тест является неинвазивным, доступным, функциональным лабораторным тестом, позволяющим одновременно определять сенсибилизацию ко всем препаратам, входящим в режим лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована следующим:

расширены представления об особенностях клинических и лабораторных проявлений и патогенезе нежелательных побочных реакций на противотуберкулезные препараты при химиотерапии туберкулеза у детей;

установлены новые данные о взаимосвязях конкретных типов нежелательных побочных реакций на препараты и их предикторов, таких как возрастной фактор, аллергические реакции и заболевания в анамнезе, сопутствующие реакции (не аллергические), наличие первичного туберкулезного комплекса в легочной ткани, распространенность процесса, гиперергический характер пробы Манту и пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным и другие;

уточнена роль клинико-анамнестических предикторов в прогнозировании аллергических и токсико-аллергических реакций. Достоверно значимыми в их прогнозировании оказались тест активации базофилов и аллергические реакции в анамнезе, что использовано в построении уравнения логистической регрессии, позволяющего предсказывать развитие нежелательных побочных аллергических и токсико-аллергических реакций;

обоснована методика прогнозирования нежелательных побочных реакций аллергического и токсико-аллергического типа на противотуберкулезные препараты с использованием доступных клинико-иммунологических показателей во фтизиатрической практике;

впервые показано, что применение прогностической модели вероятности развития аллергических и токсико-аллергических

нежелательных побочных реакций позволяет с высокой чувствительностью и специфичностью предвидеть данные реакции;

получены новые знания, касающиеся патогенеза нежелательных побочных реакций на противотуберкулезные препараты в процессе химиотерапии туберкулеза у детей, диагностики как IgE, так и не-IgE ассоциированной лекарственной аллергии с использованием теста активации базофилов;

продемонстрированы эффективность применения теста активации базофилов в детской фтизиатрической практике; возможность применения результатов работы на всех этапах противотуберкулезной службы: диспансерной, санаторно-курортной и стационарной;

расширены представления о сенсибилизации детей к основным противотуберкулезным препаратам;

впервые показано, что высоко технологичный тест активации базофилов является малоинвазивным, безопасным для пациента, информативным методом в определении нежелательных побочных реакций за счет выявления сенсибилизации организма к противотуберкулезным препаратам. Наличие положительных результатов БАТ на 1 или 2 ПТП достоверно повышает риск НПР, особенно аллергических и токсико-аллергических.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты **получены** на сертифицированном медицинском и лабораторном оборудовании, зарегистрированном в установленном порядке как медицинские изделия или средства измерения, с использованием известных, проверяемых данных, согласуются с опубликованными результатами по теме диссертации;

идея исследования основана на глубоком анализе данных, имеющихся в научных источниках по теме диссертации;

использованы ранее полученные данные зарубежных и отечественных авторов по изучаемой проблеме лекарственной аллергии у детей больных туберкулезом органов дыхания;

в работе **приведено сравнение** полученных результатов и данных, представленных в литературе по рассматриваемой тематике;

установлены оригинальность и новизна в сравнении с имеющимися данными, представленными в открытых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением пакета прикладных компьютерных программ и методов статистического анализа, адекватных поставленным цели и задачам.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах работы над диссертационным исследованием: самостоятельном проведении анализа отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертации; обосновании целей и задач, составлении дизайна исследования; формировании групп пациентов; анализе медицинской документации; математико-статистической обработке и анализе результатов исследования; написании глав, заключения, основных положений и выводов; написании статей; составлении презентаций.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Мотов Игорь Юрьевич ответил на все заданные ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 12 марта 2026 г. диссертационный совет 21.2.062.02 принял решение присудить Мотову Игорю Юрьевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.1.26. Фтизиатрия за решение актуальной научно-практической задачи по разработке и обоснованию метода диагностики аллергии на противотуберкулезные препараты при химиотерапии туберкулеза у детей на основе теста активации базофилов, что имеет важное практическое значение для педиатрии и фтизиатрии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, и 3 доктора наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия, участвующих в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали «за» – 19, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

12.03.2026 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., профессор В.И. Гузева

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., доцент Л.В.Тыртова