

В диссертационный совет ДСУ 208.002.01 ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

Доктора медицинских наук, профессора РАН, заместителя 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» на автореферат диссертационной работы Фоминой Дарьи Сергеевны на тему: «Система персонализированной диагностики и генно-инженерной биологической терапии тяжелых форм аллергических болезней у взрослых», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.2.7. Иммунология

Для современной аллергологии-иммунологии остро назрела потребность в разработке новых подходов к ведению пациентов с тяжелыми аллергическими заболеваниями и их сочетаниями, в определении принципов персонализированного использования препаратов генно-инженерной биологической терапии (ГИБТ). Приоритетность внедрения таких препаратов в рутинную клиническую практику при бронхиальной астме, хронической спонтанной крапивнице и атопическом дерматите требует накопления массива клинических данных пациентов и проведения крупных наблюдательных исследований, разработки и ведения регистров.

В диссертационном исследовании Фомина Д.С. осуществила разработку и апробацию методов персонализированного использования генно-инженерных биологических препаратов, нацеленных на T2-воспаление, при тяжелых хронических неконтролируемых формах аллергических заболеваний. Тщательно спланированный дизайн работы, методология исследования, позволили получить диссертанту доказательства реальной клинической практики – идентифицировать фенотипы аллергических заболеваний, определить предикторы ответа на терапию, динамические критерии оценки ее эффективности, краткосрочные и долгосрочные цели лечения, оптимальные сроки их достижения.

Разработанная автором мультипараметрическая система динамического наблюдения – уникальная специализированная цифровая платформа – позволила на основании систематизации сведений и агломеративного кластерного анализа данных

пациентов реальной клинической практики, получающих терапию ГИБТ или соответствующих критериям для её назначения при заболеваниях с доминирующим аллергическим патогенетическим механизмом (БА, АтД, ХСК), выявить основные фенотипические характеристики, в том числе спектр сопутствующих состояний, определить предикторы эффективности терапии.

Предложенная диссертантом новая концепция терапии обосновывает фенотип-ориентированное назначение ГИБТ, - формирование для каждого пациента индивидуального плана лечения с учетом инициальных и динамических предикторов эффективности, определение оптимального срока лечения с трансформацией краткосрочных и долгосрочных целей терапии, включая критерии ответа.

Несомненно, важным результатом работы является создание серии прогностических моделей, позволяющих на основании инициальных фенотипических характеристик пациента достаточно точно определить ожидаемую эффективность генно-инженерного биологического препарата при тяжелых формах аллергических заболеваний и оптимальный срок терапии.

Цифровая система, разработанная Фоминой Д.С., – инновационное решение, позволяющее на основании выявленных предикторов определить с высокой долей вероятности оптимальный врачебный выбор ГИБТ. Универсальность сформированных подходов предполагает сохранение высокой точности и при расширении спектра лекарственных средств, в том числе при потребности комбинированного применения препаратов ГИБТ с различными механизмами действия. Результаты работы позволят повысить терапевтическую и экономическую эффективность ГИБТ в лечении тяжелых форм аллергических заболеваний. Высок потенциал экстраполяции полученных результатов диссертационного исследования и внедрения подобных цифровых решений в пульмонологическую, дерматологическую, терапевтическую практику и другие направления клинической медицины.

Автореферат выполнен автором по стандартному плану и содержит все основные разделы. Цель и задачи исследования четко сформулированы, представлена научная новизна, подробно представлен дизайн работы, описана его методология, обозначены критерии включения в исследование. Логично изложены основные результаты работы и соответствующие им выводы, освещен личный вклад автора. Иллюстрации и таблицы наглядны и дополняют текст автореферата, полностью отражающего проведенную на достаточном объеме материала диссертационную работу. Полученные Фоминой Д.С.

результаты обладают новизной, высокой теоретической и практической значимостью, а в заключении - проанализированы и сопоставлены с мировыми данными литературы. Выводы и практические рекомендации, изложенные в автореферате и диссертационной работе, логично обоснованы и вытекают из полученных результатов и сформулированных научных положений. Следует отметить, что результаты диссертационного исследования Фоминой Д.С. широко апробированы – были представлены на всероссийских и международных форумах, научно-практических конференциях, опубликованы в 37 научных работах. Достаточный объем наблюдений, применение современных высокоинформативных методов исследования, грамотный оригинальный выбор статистических методов позволил эффективно решить все поставленные задачи и обеспечить высокую значимость полученных результатов исследования, свидетельствуя об обоснованности научных положений и выводов, представленных к защите.

Проведенный анализ автореферата диссертационной работы Фоминой Д.С. свидетельствует о высоком методологическом уровне проведенного исследования. Результаты работы Фоминой Д.С. обладают большим научно-практическим значением для клинической иммунологии, могут быть широко внедрены в практику профильных медицинских организаций и использованы в учебном процессе для клинических ординаторов, студентов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертационной работы Фоминой Д.С. оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации и подробно отражает содержание научного исследования; на основании представленных в нем материалов можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Фоминой Дарьи Сергеевны на тему: «Система персонализированной диагностики и генно-инженерной биологической терапии тяжелых форм аллергических болезней у взрослых» является законченным научно-квалификационным трудом, в котором, согласно поставленной цели, решена значимая для клинической иммунологии проблема – разработаны, апробированы и внедрены в практическое здравоохранение принципы персонализированной диагностики и терапии генно-инженерными биологическими препаратами тяжелых форм бронхиальной астмы, атопического дерматита и хронической спонтанной крапивницы с учетом фенотипа и мультиморбидных ассоциаций.

Диссертационная работа Фоминой Д.С. в полной мере отвечает всем требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Фомина Дарья Сергеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.2.7. Иммунология.

Отзыв составил:

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

«15» 02/2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора РАН, заместителя 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» Вишневой Елены Александровны
заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», доктор медицинских наук



Михайлова Анна Андреевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»
Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2.
Тел.: 8 (499) 246 63 69, E-mail: nrcs@med.ru, сайт: <https://med.ru>