

ОТЗЫВ

Доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пульмонологии ИНОПР ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) Белевского Андрея Станиславовича 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

Актуальность разработки методов персонализированного применения генно-инженерных биологических препаратов, нацеленных на T2-воспаление при тяжёлых хронических аллергических заболеваниях, рассмотренных в диссертационном исследовании Д. С. Фоминой, обусловлена современными потребностями практической иммунологии и аллергологии. В рамках формирования индивидуальных планов лечения на основе чёткой стратификации клинических случаев, с учётом инициальных и динамических предикторов эффективности, включая критерии ответа, определяется оптимальная продолжительность лечения и трансформируются подходы к определению краткосрочной и долгосрочной цели терапии .

Уникальность концепции данной работы заключается в выделении фенотипически обособленных групп пациентов с последующим анализом характера терапевтического ответа на различных этапах генно-инженерной биологической терапии, при этом ключевое значение придаётся характеристикам до начала лечения. Основой исследования послужила мультипараметрическая цифровая платформа с применением агломеративного кластерного анализа. В результате получен комплекс информативных данных, позволивший разработать систему, включающую независимые предикторы эффективности и серию прогностических моделей, зависящих от нозологической формы, типа применяемого препарата, сроков терапии и фенотипических особенностей пациента на начальном этапе лечения.

Разработанная система предикторов помогает врачу принимать обоснованные решения при выборе биологического препарата, а благодаря универсальности предложенного подхода сохраняет информативность при расширении спектра доступных средств, включая возможности комбинированной терапии с учётом различий в механизмах действия препаратов. Полученные результаты обладают высокой практической значимостью для специалистов в области клинической иммунологии и аллергологии, а также будут полезны пульмонологам, дерматологам и другим специалистам, учитывая мультиморбидные ассоциации, влияющие как на постановку целей терапии, так и на организационные аспекты проведения междисциплинарных консилиумов.

Результаты диссертационной работы Д. С. Фоминой прошли широкую апробацию в форме устных докладов на всероссийских и международных научных форумах, научно-практических конференциях, а также были представлены в 37 научных публикациях.

Объём клинического материала, использование современных высокоинформативных методов исследования, грамотно подобранный и оригинальный статистический инструментарий позволили эффективно решать поставленные задачи и обеспечили научную значимость полученных данных, что подтверждает высокую степень обоснованности положений и выводов, выносимых на защиту.

На основании анализа автореферата следует заключить, что диссертационная работа Фоминой Д. С. выполнена на высоком методическом уровне, обладает научно-практической значимостью для клинической иммунологии. Её результаты могут быть внедрены в деятельность специализированных лечебных учреждений, а также использованы в образовательном процессе при подготовке клинических ординаторов и студентов.

Заключение

Таким образом, автореферат диссертационной работы Фоминой Дарьи Сергеевны на тему: «Система персонализированной диагностики и генно-инженерной биологической терапии тяжелых форм аллергических болезней у взрослых», представленный на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология, является актуальной и завершенной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение.

Автореферат оформлен согласно общепринятым стандартам, достаточно полно отражает полученные данные с детализацией их анализа в соответствии с основными разделами диссертации.

Диссертационная работа Фоминой Дарьи Сергеевны полностью соответствует требованиям п. 15 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Фомина Дарья Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.2.7. Иммунология.

**Заведующий кафедрой пульмонологии ИНОПР
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский
Университет)**

Доктор медицинских наук, профессор

А.С.Белевский

06-06-2025г.

Подпись А.С.Белевского заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Доцент к.м.н.



Ю.М.Демича