

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Денисовой Аниты Робертовны на тему «Инновационная модель информационно-аналитической системы для диагностики и персонализированного наблюдения детей с аллергическими заболеваниями» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия. 3.2.7. Иммунология

Диссертационная работа Денисовой Аниты Робертовны посвящена научному обоснованию и разработке алгоритмов и моделей бесшовной маршрутизации с применением системы помощи принятия врачебных решений и интеллектуальной обработки клинических данных с учетом имеющихся возможностей и потенциала медицинских информационных систем для совершенствования диагностики и динамического наблюдения детей с аллергическими заболеваниями. Актуальность диссертационного исследования вызывает несомненный интерес, как с научной, так и с практической точки зрения.

Цель и задачи изложены четко. Дизайн исследования характеризуется последовательностью решения поставленных задач. Достоверность результатов исследования подтверждена достаточным материалом, обеспечена обоснованностью теоретических позиций, подтверждается представленным автором материалом, а именно репрезентативной выборкой пациентов: 1888 детей с аллергическими заболеваниями (выборка 98 499 ребенок, углубленная выборка - 60 851 ребенка); сочетание бронхиальной астмы и других аллергических заболеваний - 970 детей от 0 до 17 лет 11 месяцев. Ретроспективный и проспективный анализ 123 пациентов с астмаподобными симптомами и 15 пациентов с тяжелым течением атопического дерматита в сочетании с тяжелым, неконтролируемым течением бронхиальной астмы. Изучены новые мутации в генах *HS3ST6*, гене миоферлина и в гене XII фактора, проведен прогностический анализ *in silico* их характера и клинической значимости для развития НАО у 23 пациентов.

Ценность научной работы автора состоит в том, что научно обоснован оптимизированный подход к диагностике НАО с применением биоинформационного анализа *in silico*. Обнаружены и описаны новые мутации в генах *HS3ST6*, гене миоферлина и в гене XII фактора. Созданы новые алгоритмы диагностики и мониторинга течения аллергических заболеваний с применением модели автоматической бесшовной маршрутизации детей с данными патологиями. Полученные в исследовании данные дополняют имеющуюся информацию о том, что применение разработанных алгоритмов мониторинга течения заболевания и автоматическая бесшовная маршрутизация, на разных уровнях пациентов с аллергическими диагнозами позволит: сократить сроки от постановки диагноза до момента достижения контроля и назначения адекватной терапии в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями, снизить риски несвоевременной коррекции терапии и госпитализации в стационар с обострением и снизит вероятность модификации течения заболевания.

Выводы логично вытекают из задач исследования и положений, выносимых на защиту.

По результатам исследования автором опубликовано 18 печатных работ, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 11 статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 3 иные публикации; 1 публикация в сборнике материалов международных научных конференций; 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Следует отметить высокий уровень апробации диссертационной работы Денисовой А.Р. на всероссийских и международных научных

конференциях, большое количество опубликованных по теме диссертации работ в ведущих российских научных журналах.

Основные положения диссертационного исследования внедрены в практическую работу пульмонологического отделения Клиники детских болезней Сеченовского центра материнства и детства ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), в учебный процесс кафедры детских болезней Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Автореферат раскрывает основные положения диссертационного исследования. Содержание автореферата полностью соответствует положениям, выносимым на защиту и выводам диссертации. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата отсутствуют.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Денисовой Аниты Робертовны на тему «Инновационная модель информационно-аналитической системы для диагностики и персонализированного наблюдения детей с аллергическими заболеваниями», на соискание ученой степени доктора медицинских наук, и выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Геппе Натальи Анатольевны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии педиатрии и иммунологии.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа 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 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Денисова Анита Робертовна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия. 3.2.7. Иммунология.

Директор ГБУЗ Московской области
«НИКИ детства Минздрава
Московской области», д.м.н.

Н. Д. Одинаева

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Московской области «Научно-исследовательский
клинический институт детства
Министерства здравоохранения Московской области»

Адрес организации: 141009, Московская область, г. о. Мытищи, г. Мытищи,
ул. Коминтерна, влд. 24А, стр. 1.

Телефоны: 8(499)2363263, 8(498)6986073.

Адрес электронной почты: info@nikid.ru.

Подпись д. м. н. Одинаевой Н.Д. заверяю.

Ученый секретарь
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Научно-исследовательский
клинический институт детства
Министерства здравоохранения
Московской области», д. м. н.

Черкасова А. Е.

« 20 » _____ 2025 г.