

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 актуальной проблеме – ранней диагностике и персонализированному наблюдению детей с аллергическими заболеваниями. Автором проведен глубокий анализ: особенностей клинико-anamnestических данных детей с бронхиальной астмой разных возрастов, в том числе и сочетания с другими аллергическими заболеваниями; существующих подходов к ведению детей с аллергопатологией и механизмов взаимодействия педиатров с врачами-специалистами разных уровней; произведена оценка технических возможностей и доступных цифровых инструментов медицинских информационных систем; произведена оценка эффективности биоинформатического анализа *in silico* для диагностики наследственного ангиоотека с нормальным уровнем C1-ингибитора. Разработанные, научно обоснованные, апробированные алгоритмы, блок-схемы и созданные модели для диагностики и мониторинга контроля детей с бронхиальной астмой, атопическим дерматитом и хронической крапивницей, механизмы беспроводной маршрутизации с применением системы помощи принятия врачебных решений и интеллектуальной обработки клинических данных (с учетом имеющихся возможностей и потенциала медицинских информационных систем), позволят сократить время от появления первых симптомов заболевания до верификации диагноза, назначения терапии, достижения и сохранения контроля заболевания.

Автореферат Денисовой А.Р. включает все необходимые разделы, содержит иллюстрации и таблицы, которые дополняют текст и полностью отражают диссертационную работу. Цель и задачи изложены грамотно и логично. Анализ клинического материала, основан на большой репрезентативной выборке пациентов: (выборка 98 499 ребенок, углубленная выборка - 60 851 ребенка). Эффективность разработанных блок-схем и алгоритмов подтверждены на каждом из этапов работы.

Кроме того, в работе показаны этапы дифференциальной диагностики гистаминовых и брадикининовых ангиоотечков, научно обоснована и показана эффективность полногеномного секвенирования с применением биоинформатического анализа *in silico* для диагностики наследственного ангиоотека с нормальным уровнем C1 ингибитора. Обнаружены и изучены новые мутации в генах *HS3ST6*, гене миоферлина и в гене XII фактора. Для прогнозирования патогенетической значимости выявленных мутаций использовались веб-ресурсы PhD-SNPg (<http://genetics.bwh.harvard.edu/pph2/>), I-MutantDisease. В одном из исследованных образцов впервые была выявлена ранее не описанная миссенс-мутация NC_000010.10:g.95093020C>T в 42 экзоне гена *MYOF* (изоформа A), которая даже в гетерозиготном состоянии может рассматриваться как патогенная у лиц с клиническими симптомами НАО.

Выводы и практические рекомендации логично и основываясь на полученных данных, вытекают из задач исследования и положений, выносимых на защиту.

В автореферате освещен личный вклад автора: по результатам исследования Денисовой А.Р. 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. Результаты диссертационной работы освещены на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

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 полностью соответствует основным положениям работы, оформлен в соответствии с требованиями, содержит описание материалов и методов исследования. Содержание автореферата полностью соответствует положениям, выносимым на защиту и выводам диссертации. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, анализ автореферата диссертационной работы Денисовой Аниты Робертовны на тему «Инновационная модель информационно-аналитической системы для диагностики и персонализированного наблюдения детей с аллергическими заболеваниями», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия. 3.2.7. Иммунология, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной научной проблемы – диагностики, динамического наблюдения с мониторингом контроля аллергических заболеваний у детей. Разработанные Денисовой А.Р. автоматизированные алгоритмы для системы помощи принятия врачебных решений и бесшовной маршрутизации пациентов детского возраста с бронхиальной астмой, атопическим дерматитом и хронической крапивницей, можно квалифицировать как научное достижение в области 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.

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук, главный внештатный детский специалист аллерголог-иммунолог Департамента Здравоохранения г. Москвы

Заведующий отделом аллергологии и клинической иммунологии НИКИ Педиатрии и Детской Хирургии имени академика Ю.Е.Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)



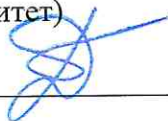
Александр Николаевич Пампура

Подпись д. м. н. Пампуры А.Н. заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации (Пироговский Университет)

кандидат медицинских наук, доцент



Демина О.М

«18»  2025 г.

Адрес организации: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, строение 6.

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).
Официальный сайт организации: <https://rsmu.ru/43.html>

Телефоны: +7 (495) 434-03-29, +7 (495) 434-61-29.

Адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru.