

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы 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**

Несомненно актуальным в современных условиях цифровизации здравоохранения как для клинической иммунологии, так и для педиатрии является идентификация потенциала возможностей использования медицинских информационных систем, – результатов машинного обучения и анализа доступных клинических данных пациентов в качестве инструмента диагностики, оценки контроля и маршрутизации, а также источника статистических сведений.

Диссертационное исследование Денисовой Аниты Робертовны направлено на решение важной научной проблемы – разработку оптимальных алгоритмов верификации диагноза, мониторинга контроля и персонализированного наблюдения детей с аллергическими заболеваниями. Проведенная автором оценка существующих подходов к ведению пациентов детского возраста с аллергией, тщательный анализ новых технических возможностей медицинских информационных систем, позволили создать уникальную модель автоматической маршрутизации, направленную на повышение эффективности оказания медицинской помощи детям с аллергическими заболеваниями.

В ходе работы Денисова А.Р. проанализировала клиническую характеристику детей различного возраста с бронхиальной астмой, в том числе с мультиморбидным фенотипом, наблюдающихся в амбулаторно-поликлинических условиях, сравнила особенности ведения статистической отчетности с применением стандартных учетных форм и функционала современных медицинских информационных систем, выявила ключевые причины поздней диагностики и оценила эффективность методов молекулярно-генетического обследования и применения биоинформатического анализа.

Практическая ценность результатов исследования – в научном обосновании алгоритмов диагностики и динамического наблюдения (в том числе оценки контроля) пациентов с аллергическими болезнями (бронхиальной астмой, атопическим дерматитом и хронической крапивницей), составивших систему правил поддержки принятия врачебных решений и основанных на результатах автоматизированной обработки доступных клинических данных. Предложенная Денисовой А.Р. бесшовная маршрутизация позволит сократить сроки от постановки диагноза до момента назначения адекватной терапии в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями, снизить риски потери контроля над болезнью и, как следствие, госпитализаций для стационарного лечения из-за обострений, а также смертельных исходов.

Автореферат диссертации Денисовой А.Р. соответствует стандартному плану и содержит все необходимые разделы. Автором аргументированно обоснована актуальность работы, четко сформулированы цель и задачи исследования, представлена научная новизна, дизайн и его методология, обозначены критерии включения в исследование. Все основные результаты изложены логично и подробно, иллюстрации и таблицы наглядно дополняют текст, автореферат полностью отражает диссертационную работу, проведенную на достаточном объеме материала, подтверждающем достоверность полученных данных. Выводы и практические рекомендации логично сформулированы на основании полученных результатов, соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту. В автореферате освещен личный вклад автора, результаты диссертационной работы апробированы – на всероссийских и международных научно-практических конференциях, опубликованы в ведущих российских научных изданиях, в том числе 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 (2 работы); 11 статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Внедрение результатов диссертационного исследования осуществлено как 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), так и 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).

### **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, позволяет сделать вывод, что диссертация Денисовой А.Р. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена значимая для клинической иммунологии и педиатрии проблема – разработаны автоматизированные алгоритмы диагностики, динамического наблюдения, бесшовной маршрутизации пациентов детского возраста с аллергическими болезнями и разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии данных направлений клинической медицины.

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 образовании 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, 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

«03» 06 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](mailto:nrcs@med.ru), сайт: <https://med.ru>