

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ламоткина Андрея Игоревича на тему «Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных меланоцитарных и немеланоцитарных опухолей кожи с помощью программ искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность

Диссертационное исследование Ламоткина А.И., посвященное применению технологий искусственного интеллекта для дифференциальной диагностики новообразований кожи, является чрезвычайно актуальным для современной дерматовенерологии. Проблема своевременной диагностики злокачественных опухолей кожи остается одной из наиболее острых в клинической дерматологической практике.

В 2024 году в России было выявлено 17,9% меланом в запущенных стадиях (III-IV), а годовичная летальность при меланоме кожи составляет 6,6%. Эти показатели наглядно демонстрируют необходимость совершенствования методов ранней диагностики новообразований кожи, особенно на уровне первичного звена здравоохранения, где врачи общей практики и терапевты не всегда обладают достаточными компетенциями в области дерматоонкологии.

Традиционная визуальная диагностика опухолей кожи, несмотря на применение дерматоскопии, остается субъективной и во многом зависит от опыта специалиста. Вариабельность интерпретации дерматоскопических признаков между различными врачами-дерматовенерологами создает определенные трудности в клинической практике. Внедрение объективных инструментов поддержки принятия врачебных решений на основе искусственного интеллекта представляется перспективным направлением развития дерматоонкологии.

Научная новизна и практическая значимость для дерматовенерологии

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке автором специализированных программ искусственного интеллекта «Derma Onko Check» и «Melanoma Check» для проведения дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных меланоцитарных и немеланоцитарных опухолей кожи.

Впервые предложен и научно обоснован метод повышения диагностической точности за счет сочетанного применения двух программ искусственного интеллекта.

Данный подход позволяет минимизировать количество ложноотрицательных результатов, что критически важно в дерматовенерологической практике.

Практическая ценность работы заключается в том, что мобильные приложения «Derma Onko Check» и «Melanoma Check» созданы для использования их в смартфонах. Применение данных программ искусственного интеллекта не требуют специализированного дерматоскопического оборудования, подключения к интернету и длительного обучения пользователей. Это делает программы «Derma Onko Check» и «Melanoma Check» доступными для врачей общей практики и терапевтов, что способствует повышению онкологической настороженности на первичном этапе оказания медицинской помощи. Для врачей-дерматовенерологов данные программы могут служить инструментом «второго мнения», особенно при диагностике атипичных клинических форм новообразований кожи.

Публикации и апробация

По результатам исследования автором опубликовано 19 печатных работ, в том числе 4 научных статей 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 кандидата наук; 1 статья в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 6 иных публикаций по результатам исследования, 2 патента, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, 2 свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Материалы работы докладывались на крупных дерматовенерологических форумах, включая Московское общество дерматовенерологов и косметологов им. А.И. Поспелова, Рахмановские чтения и XXV Всероссийский съезд дерматовенерологов и косметологов. Это свидетельствует о признании результатов исследования профессиональным дерматовенерологическим сообществом.

Практические рекомендации

Сформулированные автором практические рекомендации по применению программ искусственного интеллекта в клинической практике являются обоснованными и применимыми в реальных условиях работы дерматовенерологической службы. Особенно ценной представляется рекомендация использования программ в качестве инструмента «второго мнения» для врачей-дерматовенерологов при диагностике пациентов с атипичной клинической картиной новообразований кожи.

Заключение

Таким образом, основываясь на анализе автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Ламоткина Андрея Игоревича «Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных меланоцитарных и немеланоцитарных опухолей кожи с помощью программ искусственного интеллекта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует 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 № 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 кандидатским диссертациям, а ее автор Ламоткин Андрей Игоревич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Рецензент:

Заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России Академии постдипломного образования,
кандидат медицинских наук
(специальность 3.1.23. Дерматовенерология), доцент

 Владимировна Елена Владимировна

Подпись кандидата медицинских наук, доцента Владимировой Е.В.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь Ученого Совета Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, к.м.н., доцент

 Курзанцева Ольга Олеговна

26.02.2026г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», 115682, Россия, г. Москва, бульвар Ореховый, д. 28; 8 (495) 344 57 93; 8(495) 395 61 97 [http:// https://fnkc-fmba.ru;](http://https://fnkc-fmba.ru;) info@fnkc-fmba.ru