

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Вдоушкиной Елизаветы Сергеевны на тему: «Персонализированный подход в определении тактики ведения пациентов с пневмонией различной этиологии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология

Диссертационное исследование Вдоушкиной Елизаветы Сергеевны посвящено теоретически и практически значимой проблеме — разработке современных подходов к диагностике, прогнозированию и маршрутизации пациентов с поражениями легких в условиях эпидемий и пандемий. Пандемия COVID-19 стала беспрецедентным вызовом для систем здравоохранения во всем мире, особенно для пульмонологической службы, выявив недостатки существующих диагностических подходов. Стало необходимым внедрение продуктов цифровизации и искусственного интеллекта для решения задач дифференциальной диагностики, стратификации рисков и оптимизации маршрутизации пациентов с поражениями легких.

Научная новизна исследования основывается на разработке методологии формирования «виртуального портрета пациента» на основе комплексной оценки клинико-лабораторных, иммунологических и инструментальных данных. Выявлена взаимосвязь показателей клеточного иммунитета с клиническими характеристиками пациентов, что способствует разработке объективных диагностических критериев. Заслуживает особого внимания раздел, посвященный поиску надежных дифференциально-диагностических критериев при поражениях легких с симптомом «матового стекла», впервые доказана роль гепсидина как дополнительного маркера поражения лёгких при COVID-19, а также построены высокоточные прогностические модели летального исхода с использованием методов машинного обучения.

Работа обладает высокой теоретической и практической значимостью, сформированы новые критерии дифференциальной диагностики вирусных пневмоний, создан алгоритм стратификации пациентов по риску неблагоприятного течения и разработана система поддержки принятия решений для пациентов с поражениями легочной ткани. Особенно ценно, что результаты нашли практическое воплощение в виде цифровых продуктов, что подтверждает потенциал для масштабирования.

Достоверность выводов обеспечена анализом большого клинического материала, применением современных методов математического моделирования. Методологическая часть выполнена на высоком уровне: используются современные статистические методы, включая регрессионный, дисперсионный и многофакторный анализ, что обеспечивает достоверность выводов. Автореферат написан в классическом стиле, соответствует требованиям и стандартам научных исследований, содержит основные этапы диссертационного исследования, полученные результаты, выводы и практические рекомендации.

Основные положения диссертации отражены в 27 публикациях, из них 11 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 8 статей в журналах Scopus. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Научная новизна подтверждена патентом РФ на полезную модель, 5 свидетельствами о регистрации программ ЭВМ, 4 свидетельствами о регистрации баз данных, 10 актами внедрения в практику ведущих лечебных учреждений региона.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Вдоушкиной Елизаветы Сергеевны «Персонализированный подход в определении тактики ведения пациентов с пневмонией различной этиологии» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной пульмонологии по разработке новых

персонализированных подходов к ведению пациентов с пневмониями, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор - Вдоушкина Елизавета Сергеевна - заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.07.

Заведующий отделом фтизиатрии
федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Центральный научно-исследовательский
институт туберкулеза»
доктор медицинских наук, профессор
3.1.29 - Пульмонология.

Романов Владимир Викторович

Подпись профессора Романова В.В.
заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «ЦНИИТ» к.б.н.



Золотова Наталья Владимировна

107564, г. Москва, Яузская аллея, д. 2
+7 499 785-90-19, cniit@ctri.ru

« 17 »

09

2025 г.