

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

В.В. Фомин

2025 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Купрюшиной Ольги Александровны «Дифференциальная диагностика внебольничной бактериальной пневмонии и поражения легких вирусной этиологии (включая COVID-19) у взрослых», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. – Пульмонология

Актуальность темы выполненной работы

Несмотря на достижения современной медицины, внебольничная пневмония (ВП) продолжает формировать существенное бремя для здравоохранения многих стран, включая Российскую Федерацию, что определяется высокой заболеваемостью и затратами на оказание медицинской помощи среди госпитализированных пациентов.

Заболевание могут вызывать различные возбудители, а у 10-30% ВП имеет полиэтиологическую природу, что ассоциируется с ухудшением прогноза.

Современные методы этиологической диагностики расширили возможности выявления возбудителей ВП, однако их практическая ценность ограничена задержкой получения результатов, при этом даже при интенсивном обследовании установить возбудителя в ранние сроки удаётся менее чем в половине случаев, что подчёркивает важность клинико-лабораторной стратификации больных.

Одинаковые клинические симптомы и признаки, а также рентгенологические изменения могут выявляться при ВП различной этиологии, доступные биомаркеры (уровень лейкоцитов крови, С-реактивный белок) повышают диагностическую точность выявления бактериальной ВП (БВП), но обладают невысокой специфичностью.

Потребность в ранней дифференциации БВП и вирусного поражения легких определяется разными подходами к диагностике и лечению обоснованность изоляционных мер, показания и длительность госпитализации, целесообразность назначения антибактериальных, противовирусных препаратов и использования патогенетической терапии и др.).

В связи с этим разработана валидированных диагностических алгоритмов, основанных на доступных в первые часы госпитализации клинико-лабораторных данных и результатах визуализации, а также оценка перспектив использования новых биомаркеров представляют значительный научный и клинический интерес. Таким образом, представленная диссертационная работа Купрюшиной О.А., посвящена важной и актуальной проблеме пульмонологии и современной медицины - дифференциальной диагностике БВП и вирусного поражения легких у взрослых госпитализированных пациентов.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Купрюшиной О.А. «Дифференциальная диагностика внебольничной бактериальной пневмонии и поражения легких вирусной этиологии (включая COVID-19) у взрослых» выполнена в соответствии с планом научных исследований кафедры госпитальной терапии №2 ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Тема утверждена на заседании Ученого Совета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол №5 от 30.05.2024 г.

Новизна исследования и полученных результатов

На основании данных обследования большой когорты пациентов автором была проведена сравнительная оценка клинико-демографических особенностей, лабораторных данных и рентгенологических паттернов у взрослых пациентов с БВП и вирусным поражением легких и определены независимые предикторы их разграничения. С учетом совокупности клинико-лабораторных и инструментальных данных впервые разработаны модели оценки вероятности БВП у взрослых и определена их диагностическая точность. Эффективность разработанных моделей подтверждена при внешней валидации на проспективной когорте взрослых пациентов с этиологически верифицированной ВП. В рамках исследования автором впервые показано, что включение таких биомаркеров, как ферритин, прокальцитонин и соотношения ферритин/прокальцитонин не оказывает влияния на дискриминационную способность разработанных моделей по сравнению с исходными.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные в диссертации результаты имеют как научную, так и практическую значимость и направлены на совершенствование инструментов ранней дифференциации БВП и вирусного поражения лёгких, и как следствие, выбора оптимальной тактики ведения больных, в том числе с точки зрения возможности сокращения использования системных антибиотиков.

Разработанные модели позволяют оценивать вероятность БВП у госпитализированных пациентов на основе доступных в рутинной клинической практике параметров ещё до получения результатов этиологической верификации. Дополнительно показано, что на диагностическую точность моделей может оказывать влияние текущая эпидемиологическая обстановка, в частности, подъем заболеваемости. При этом определение ферритина и прокальцитонина не несет дополнительных преимуществ с точки зрения более эффективного прогнозирования этиологии заболевания.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования Купрюшиной О.А. внедрены в учебный процесс кафедры госпитальной терапии №2 ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Госпитальная терапия» студентам и клиническим ординаторам. Результаты исследования внедрены в лечебный процесс терапевтического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы».

Личный вклад автора

Все этапы исследования автор выполнил самостоятельно, строго соблюдая критерии включения/невключения. На каждом этапе сформированы детализированные базы данных и проведена их статистическая обработка, осуществлены анализ и обобщение полученных результатов. Подготовлены публикации и научные доклады, оформлена рукопись диссертации.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Полученные в диссертационном исследовании результаты и выводы могут быть рекомендованы для использования в лечебных учреждениях, оказывающих медицинскую помощь взрослым пациентам с ВП для предварительной оценки вероятной этиологии, в частности, выявления пациентов с вероятной БВП и разграничения с группой вирусного поражения легких.

Материалы исследования могут быть интегрированы в образовательные программы профильных кафедр высших медицинских учреждений.

Количество печатных работ, структура, содержание диссертации, ее завершенность

По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 3 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 кандидата наук; 2 иных публикации, 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Диссертационная работа изложена в традиционной структуре и включает введение, обзор литературы, раздел «Материалы и методы», результаты собственных исследований, обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации, а также перечень сокращений и условных обозначений и список литературы. Диссертационное исследование представлено на 133 страницах текста, разделы взаимосвязаны и в полной мере охватывают заявленную тему. Иллюстративный материал включает 26 таблиц и 21 рисунок, что обеспечивает достаточную наглядность и удобство восприятия данных. Список литературы насчитывает 156 источников, из них 25 отечественный и 131 зарубежных.

Во введении обоснована актуальность исследования и степень разработанности проблемы, сформулированы цель и задачи, изложены научная новизна, а также теоретическая и практическая значимость полученных результатов, описаны методологические подходы и методы, отражён личный вклад автора и представлены положения, выносимые на защиту.

В обзоре систематизированы и проанализированы современные отечественные и зарубежные публикации по теме. Освещены вопросы медицинской, социально-экономической значимости ВП, этиологии инфекционного поражения легких у взрослых; рассмотрены клинические критерии, лабораторные показатели, методы визуализации и прогностические модели, применяемые при дифференциальной диагностике ВП различной этиологии. Выполнен анализ существующих и перспективных биомаркеров в дифференции БВП и вирусного поражения легких в различных популяциях больных.

Показаны зоны неопределённости и дискуссионные аспекты, что логично подводит к постановке цели и задач исследования. Обзор структурирован, содержит необходимые ссылки и демонстрирует достаточную полноту и актуальность источников.

В главе «Материалы и методы» изложен дизайн исследования, реализованный в два этапа — ретроспективный и проспективный. Приведены критерии включения пациентов, подробно описаны применённые методики клинико-лабораторного и инструментального обследования, а также методы статистического анализа. Специальное внимание уделено методам этиологической верификации ВП и интерпретации полученных данных.

Глава «Результаты собственных исследований» содержит подробную клинико-anamнестическую и лабораторно-инструментальную характеристику пациентов, включенных в исследование. В ретроспективной части выполнен сравнительный анализ пациентов с БВП и вирусным поражением лёгких (включая COVID-19), а по итогам многофакторного анализа выделены независимые предикторы вероятности БВП и построены диагностические модели, оценивающие индивидуальную вероятность БВП при госпитализации, а также определена их диагностическая точность.

Проспективный этап посвящён внешней валидации указанных моделей на когорте госпитализированных больных с ВП с анализом их дискриминационной способности. Дополнительно представлена структура возбудителей ВП и оценена добавочная диагностическая ценность ряда лабораторных маркеров (ферритин, прокальцитонин и их соотношение ферритин/ прокальцитонин) для повышения качества моделей.

В главе «Обсуждение результатов» автор последовательно интерпретирует полученные результаты, сопоставляя их с данными других российских и зарубежных исследований и анализирует причины возможных расхождений.

Сформулированные выводы и практические рекомендации являются обоснованными и полностью соответствуют результатам проведенного исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Купрюшиной О.А. на тему «Дифференциальная диагностика внебольничной бактериальной пневмонии и поражения легких вирусной этиологии (включая COVID-19) у взрослых» нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Купрюшиной Ольги Александровны на тему: «Дифференциальная диагностика внебольничной бактериальной пневмонии и поражения легких вирусной этиологии (включая COVID-19) у взрослых» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации дифференциальной диагностики ВБП и вирусного поражения легких у взрослых на ранних этапах госпитализации, имеющей существенное значение для практической пульмонологии, что 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 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Купрюшина Ольга Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Отзыв на диссертацию утверждён и обсуждён на заседании кафедры пульмонологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального

образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 5 от « 31 » октября 2025 г.).

Доктор медицинских наук
(3.1.29. Пульмонология),
профессор, заведующий
кафедрой пульмонологии
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Синопальников Александр Игоревич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Синопальникова А.И.
заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Чеботарева

« 1 » ноября 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации;
адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1; телефон: +7 (495) 680-05-99;
E-Mail: rmaro@rmaro.ru

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущего учреждения

Виктор Викторович Фомин

Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Основное место работы – ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования Минздрава России

И.о. ректора

Согласен на обработку персональных данных _____

Подпись академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Виктора
Викторовича Фомина удостоверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России



Чеботарёва Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.

Тел. +7 (499) 252-21-04, E-mail: rmaro@rmaro.ru