

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной
работе НИИ скорой помощи

им. Н.В. Склифосовского,

д.м.н., профессор

М.Л. Роголь



2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

Диссертация «Комплексная ультразвуковая диагностика у пациентов с новой коронавирусной инфекцией» выполнена в инфекционном корпусе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

Во время выполнения диссертационной работы Абучина Вера Михайловна работала в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в должности научного сотрудника отделения лучевой диагностики и заведующего отделением - врача ультразвуковой диагностики в отделении ультразвуковой диагностики.

Абучина В.М. в 2009 г. окончила ГОУ ВПО «Смоленскую государственную медицинскую академию Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», по специальности лечебное дело. В 2011 г. закончила клиническую ординатуру по специальности «Терапия» на базе ГОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по

здравоохранению и социальному развитию». В 2011 г. прошла профессиональную переподготовку по специальности «Ультразвуковая диагностика» на базе ГОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по ультразвуковой диагностике, анестезиологии и реаниматологии, иностранному языку, истории и философии (справка №105/25 от 19.08.2025 года выдана ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»).

Научные руководители: заведующий научным отделением лучевой диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», доктор медицинских наук Хамидова Лайла Тимарбековна; директор ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», доктор медицинских наук, профессор РАН, академик РАН Петриков Сергей Сергеевич.

Актуальность научной работы.

Стремительное распространение новой коронавирусной инфекции COVID-19 поставило задачу перед здравоохранением оптимизировать качество оказания медицинской помощи пациентам, в том числе улучшить точность диагностики. В связи с этим, проведено исследование, направленное на применение комплексной ультразвуковой диагностики в обследовании пациентов, которое позволило выявить признаки поражения легочной ткани и сопоставить их с данными компьютерной томографии органов грудной клетки, изучить эффективность применения методов ультразвуковой диагностики на четырех этапах использования ЭКМО, разработать прогностическую модель на основе комбинации клинических, лабораторных и показателей УЗИ у пациентов с пневмонией, обусловленной COVID-19.

Конкретное личное участие в получении результатов, изложенных в диссертации.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы. Автором были сформулированы цель и задачи, исходя из них составлен дизайн исследования, разработан

алгоритм комплексного ультразвукового мониторинга на этапах применения метода ЭКМО у пациентов с COVID-19. Проведен поиск и анализ научной литературы по изучаемой проблеме. В ходе реализации исследования диссертант лично участвовал в обследовании 105 пациентов, проводил статистический анализ полученных материалов, разработку прогностических моделей исходов заболевания. Автором лично произведена формулировка основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций. Диссертантом в соавторстве подготовлены к печати публикации по теме работы.

Степень обоснованности научных положений и выводов, изложенных в диссертации.

Работа В.М. Абучиной выполнена на современном методическом уровне с использованием надёжных и валидных методик, необходимых для решения поставленных задач и оценки полученных данных. Обследованная выборка является достаточной и репрезентативной. Статистический анализ и оценка результатов выполнены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа. Научные положения, выводы и рекомендации логично вытекают из результатов исследования и подкреплены убедительными фактическими данными.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые создана и изучена прогностическая модель, разработанная на основе комбинации клинических, лабораторных и показателей ультразвукового исследования у пациентов с пневмонией, ассоциированной с COVID -19.

Изучено применение методов ультразвуковой диагностики на четырех этапах использования ЭКМО у пациентов с тяжелым течением пневмонии COVID-19.

Уточнены возможности ультразвукового сканирования легких в определении структурных изменений и объема поражения легочной ткани при сопоставлении с данными КТ органов грудной клетки.

Впервые проведено сопоставление данных УЗИ и КТ легких у больных COVID-19, при котором симптом «матовое стекло» по данным КТ на основании денситометрических характеристик был разделен на два типа, что позволило провести более достоверное сравнение данных КТ и УЗИ легких в определении

структурных изменений.

Впервые проведена комплексная оценка данных УЗИ легких и плевральных полостей, органов брюшной полости и забрюшинного пространства с указанием доплерографических характеристик для определения прогноза развития полиорганной недостаточности у пациентов с новой коронавирусной инфекцией.

Уточнены возможности эхокардиографии в оценке легочной гипертензии у пациентов с COVID-19 в сопоставлении с данными КТ.

Практическая значимость работы заключается в разработке и внедрении алгоритма применения ультразвуковых методов сканирования у больных с пневмонией, ассоциированной с COVID-19, что позволило выявить структурные изменения легких и провести динамический контроль за ними, это дало возможность улучшить результаты диагностики и лечения.

Сопоставление данных УЗИ и КТ легких позволило рассматривать метод УЗИ как скрининговый перед направлением на КТ в условиях массового поступления пациентов в стационар, а также как альтернативный метод диагностики при невозможности выполнить КТ. Разработанный алгоритм применения методов ультразвуковой диагностики на всех этапах ЭКМО при тяжелом течении COVID-19, позволил предоставлять информацию о состоянии пациента реаниматологам и избежать осложнений, связанных с подключением пациента к конфигурации ЭКМО.

Предложенная прогностическая модель, основанная на комплексной оценке данных ультразвукового исследования, клинических и лабораторных показателей, позволила с высокой степенью вероятности стратифицировать пациентов на момент поступления в стационар по возможности неблагоприятного исхода госпитализации.

Предложения по использованию полученных результатов.

Результаты исследования внедрены в работу отделений ультразвуковой диагностики, экстренной и общей реанимации, регионарного сосудистого центра, кардиохирургической реанимации научно-исследовательского института скорой помощи им. Н.В. Склифосовского.

Специальности, которым соответствует диссертация.

Диссертационная работа В.М. Абучиной посвящена важной проблеме современной медицины критических состояний – улучшению результатов диагностики пациентов с пневмонией, ассоциированной с COVID-19 при использовании комплексной ультразвуковой диагностики. Работа соответствует паспортам научных специальностей 3.1.25 – «Лучевая диагностика» и 3.1.12 – «Анестезиология и реаниматология».

Полнота изложения материалов диссертации.

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, входящих в рецензируемые научные издания, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 7 глав в монографиях; 2 патента на изобретения; тезисы докладов в сборниках работ съездов и конференций.

Основные положения и материалы исследования доложены и обсуждены на вебинаре «Ультразвуковая диагностика у пациентов с COVID-19», НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (2020г.), на 4-й научно-практической конференции молодых ученых Департамента здравоохранения города Москвы «Актуальные вопросы неотложной медицины» (2021г.); VIII Международном конгрессе и школе для врачей «Кардиоторакальная радиология» (2021г.); на конгрессе Российского общества рентгенологов и радиологов (2021 г.).

Диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Абучиной Веры Михайловны на тему «Комплексная ультразвуковая диагностика у пациентов с новой коронавирусной инфекцией» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи по оказанию комплексной медицинской помощи в условиях стационара скорой медицинской помощи пациентам с пневмонией COVID-19. По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне и практической значимости работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа Абучиной Веры Михайловны на тему «Комплексная ультразвуковая диагностика у пациентов с новой коронавирусной инфекцией» рекомендуется к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25 – «Лучевая диагностика» и 3.1.12 – «Анестезиология и реаниматология» на специализированном Диссертационном Совете после внесения исправлений в соответствии со сделанными замечаниями без повторной апробации.

Заключение принято на заседании проблемно-плановой комиссии № 7 «Реаниматология, анестезиология и интенсивная терапия» с участием сотрудников отделения лучевой диагностики, отделений экстренной и общей реанимации института.

Всего присутствовало на заседании 46 человек, из них – 19 членов ППК № 7 (кандидатов наук – 15; докторов наук – 4).

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет.

Протокол № 4 от 17 сентября 2025 г.

Председатель ППК № 7
«Реаниматология, анестезиология
и интенсивная терапия»,
заведующий научным отделением
анестезиологии,
д.м.н.



С.В. Журавель

Подпись С.В. Журавеля заверяю

Ученый секретарь
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,
к.м.н.



О.Б. Шахова