

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский
Медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(«Пироговский Университет»)
Д.б.н., профессор РАН, Д.В. Ребриков



«Сентябрь» 2025 года

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.
Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(«Пироговский Университет») на диссертационную работу Амосовой
Надежды Владимировны «Поражение периферической нервной системы
при коронавирусной инфекции», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 –
неврология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы

Развитие неврологических осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19) приводит к увеличению вероятности госпитализации, сроков стационарного лечения и рисков летального исхода. В научной литературе распространенность заболеваний периферической нервной системы (ПНС) на фоне COVID-19 значительно варьирует, причем основные данные получены при ретроспективном анализе историй болезней. Сложные патофизиологические механизмы, протекающие в организме при COVID-19, объясняют особенности клинической картины, что требует оптимизации подходов к диагностике. Симптомы тревоги, депрессии, стойкий болевой синдром усугубляют проявления неврологического дефицита, оказывают негативное влияние на оценку эффективности лечения, сроки нетрудоспособности и качество жизни пациентов. Разработка алгоритма индивидуализированного комплексного клинико–неврологического

обследования пациентов с заболеванием ПНС и коронавирусной инфекцией будет способствовать улучшению оказания медицинской помощи. Таким образом, тема диссертационного исследования Амосовой Н.В. является актуальной и имеет не только теоретическое, но и практическое значение.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Амосовой Н.В. выполнена по плану научно-исследовательских работ кафедры неврологии с клиникой Института медицинского образования федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Амосовой Н.В. выполнена с использованием современных и высокоинформативных методов диагностики и анализа. Название работы соответствует цели исследования. Согласно поставленным задачам, исследование включало в себя изучение результатов клинико-неврологического, нейропсихологического и инструментального обследования. Проводилось изучение клинико-диагностических характеристик поражения ПНС у пациентов с коронавирусной инфекцией. Тип исследования – открытое проспективное одноцентровое диагностическое. В ходе исследования описана структура патологии ПНС, определены факторы неблагоприятного развития заболевания, обоснована целесообразность комплексной оценки болевого синдрома и необходимость исключения аффективных нарушений. Достоверность результатов научной работы подтверждается достаточным количеством обследованных пациентов, корректностью дизайна исследования, четкостью формулировки цели и задач, современной статистической обработкой данных. Научные положения, выносимые на защиту, аргументированы и отражают ее основное содержание.

Выводы и практические рекомендации закономерно следуют из результатов исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Дополнены представления о патологии ПНС на исследованной выборке у пациентов на фоне новой коронавирусной инфекции. Проведена сравнительная оценка структуры и выраженности поражения ПНС у пациентов с COVID-19. Установлено, что чаще встречается поражение наружного кожного нерва бедра (16,5%) и тройничного нерва (16,5%). Описано отрицательное влияние раннего дебюта неврологической симптоматики, тяжелого течения коронавирусной инфекции, мужского пола и табакокурения на течение патологии ПНС. По результатам корреляционного анализа доказана взаимосвязь между выраженностью боли и нейропатическим компонентом болевого синдрома ($r=0,43$, $p < 0,001$), выраженностью боли и тревожно-депрессивными расстройствами ($r=0,29$, $p < 0,001$; $r=0,24$, $p < 0,05$), нейропатическим компонентом боли и тревогой ($r=0,35$, $p < 0,001$). По данным стимуляционной электронейромиографии описаны уровни, характер и степень поражения периферических нервов. На основании полученных данных разработан алгоритм обследования пациентов с поражением периферической нервной системы при коронавирусной инфекции.

Представленный фактический материал является новым и не вызывает сомнений в своей достоверности, что позволяет рассматривать диссертацию как завершённую квалификационную работу.

Внедрение в клиническую практику результатов проведенного исследования

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность инфекционного отделения №5 СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина», неврологического отделения, терапевтического отделения №1 центральной поликлиники и многопрофильного терапевтического отделения ВММЦ ФГБУ «СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова»

ФМБА России, отделения общей врачебной практики СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №77 Невского района». Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования излагаются в образовательном процессе на кафедре неврологии с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, используются в работе научно-исследовательской лабораторией неврологии и нейрореабилитации РНХИ им. А.Л. Поленова.

Объем и структура диссертации

Диссертация изложена на 130 страницах машинописного текста, содержит введение, четыре главы, заключение, выводы, практические рекомендации и библиографический список, включающий 214 источников, из них 44 работы отечественных и 170 зарубежных авторов. Фактический материал отражен в 12 таблицах и иллюстрирован 20 рисунками.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Основные положения диссертационной работы, ее результаты и выводы рекомендуются к внедрению в работу амбулаторных и стационарных учреждений, занимающихся лечением пациентов с патологией ПНС. Материалы диссертации представляют интерес для врачей-инфекционистов, врачей функциональной диагностики и медицинских психологов. Ознакомление с результатами и выводами работы рекомендуется научно-исследовательским лабораториям, специализирующимся на изучении влияния коронавирусной инфекции на нервную систему. Целесообразно включить основные положения и выводы диссертации в учебные планы программ ординатуры по специальности «неврология» и циклов повышения квалификации врачей-неврологов.

Соответствие автореферата содержанию диссертационной работы

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, включает все необходимые разделы. Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.1.24 Неврология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертационной работы

К достоинствам работы следует отнести разработку практического алгоритма, который позволит проводить индивидуализированную диагностику у пациентов с патологией ПНС и коронавирусной инфекцией как в амбулаторном, так и в стационарном звене. Также определены факторы риска неблагоприятного течения патологии. Работа написана структурированно и хорошим литературным языком.

К недостаткам работы можно отнести отсутствие результатов контрольной стимуляционной электронейромиографии. Проведение повторной инструментальной диагностики через 3 или 6 месяцев позволило бы оценить характер и скорость изменений в периферических нервах после выздоровления или при развитии постковидного синдрома. Также не ясно, имеется ли аутоиммунный компонент в патогенезе поражения ПНС у пациентов с коронавирусной инфекцией. Встречаются стилистические погрешности, а также опечатки, которые не снижают общего положительного впечатления. В целом, работа обладает представляет собой важный вклад в изучение влияния COVID-19 на ПНС.

Заключение

Диссертационная работа Амосовой Надежды Владимировны на тему «Поражение периферической нервной системы при коронавирусной инфекции» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача – оптимизация диагностики заболеваний ПНС у пациентов с коронавирусной инфекцией на основании разработанного алгоритма.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 25.01.2014 г., № 62), утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Амосова Надежда Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 3.1.24. – Неврология.

Отзыв обсужден и единогласно одобрен на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), протокол № 2 от «16» сентября 2025 года.

Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет),
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН

Мар Мартынов Михаил Юрьевич
«16» сентября 2025г.

Даю согласие на сбор и обработку персональных данных

Мар Мартынов Михаил Юрьевич

Подпись заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), доктора медицинских наук, профессора, член-корр. РАН М.Ю. Мартынова заверяю.

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет),
кандидат медицинских наук, доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет).
Адрес организации: 117513, г. Москва, ул. Островитянова дом 1, стр. 6.
Телефон +7 (495) 434-61-29. Факс +7 (495) 434-61-29.
Официальный сайт: <https://rsmu.ru/>
Адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru