

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ИНН ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) Камчатнова Павла Рудольфовича, на диссертацию Деевой Марины Владимировны на тему: «Прогностические факторы и динамические характеристики неврологических проявлений постковидного синдрома у больных дисциркуляторной энцефалопатией, перенесших COVID-19 с поражением легких» по специальности 3.1.24. Неврология, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Актуальность диссертационной работы. Пандемия COVID-19 продемонстрировала существование значимых отдаленных последствий инфекции, среди которых особую клиническую и научную значимость имеют неврологические нарушения. Их широкое распространение, разнообразие проявлений и негативное влияние на качество жизни пациентов выдвигают эту проблему в число приоритетных. При этом многие вопросы, касающиеся комплексной оценки факторов риска, прогнозирования течения и долгосрочного восстановления неврологических функций, остаются нерешенными. Изучение данной проблемы осложняется мультифакториальным патогенезом. Наряду с нейротропностью SARS-CoV-2, существенную роль играют гипоксия, системное воспаление, эндотелиальная дисфункция и поражение сосудов микроциркуляторного русла. У пациентов с поражением легких на фоне COVID-19, тяжесть системных нарушений в остром периоде выше, что обуславливает необходимость оценки влияния указанной тяжести на отдаленные неврологические исходы. Отсутствие унифицированных диагностических подходов и прогностических моделей затрудняет выявление групп риска по формированию стойкого неврологического дефицита. Не определены маркеры, позволяющие предсказывать динамику неврологических

расстройств и оценивать результативность реабилитации. Исходя из сказанного, тема диссертационного исследования М.В. Деевой представляется своевременной и актуальной.

Научная новизна и достоверность результатов диссертационного исследования. Достоверность результатов обусловлена репрезентативностью выборки, использованием валидированных диагностических методик, применением адекватных методов статистического анализа. Научная новизна работы заключается в выявлении характерной структуры неврологических расстройств при постковидном синдроме, в которой доминируют избирательные когнитивные нарушения, вегетативная дисфункция и физическая астения. Установлены новые закономерности между развитием неврологических нарушений после перенесенного COVID-19 и полом пациентов, степенью поражения легочной ткани, уровнем сатурации, необходимостью лечения в условиях реанимационного отделения, ранним применением глюкокортикостероидов (ГКС). Установлены факторы, влияющие на динамику неврологических расстройств и отдаленные исходы заболевания.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В исследовании Деевой М.В. реализован комплексный подход к анализу патофизиологических механизмов, клинической картины и прогностических факторов неврологических расстройств у пациентов с постковидным поражением легких. Методологическая строгость работы проявляется в анализе современных данных о неврологических последствиях COVID-19, включая системное воспаление, гипоксия и эндотелиальная дисфункция, а также клинические особенности. Исследование характеризуется логической связью разделов — от постановки цели и задач до аргументированного выбора методов. Достоверность результатов подтверждается четким соответствием между поставленными задачами и полученными результатами, что

подкрепляется четкими критериями включения/невключения, корректным статистическим анализом и валидной интерпретацией данных.

Достоверность и обоснованность результатов обусловлены достаточным объемом клинического материала (197 пациентов), современной методологией обследования и оптимальным дизайном работы. Все пациенты прошли обследование по унифицированному протоколу оценки неврологического статуса, включая оценку когнитивных функций, уровня тревожности и депрессии, тяжести инсомнии, усталости, апатии и оценки астении. Лабораторные и инструментальные данные получены на современном оборудовании с использованием валидированных анализаторов.

Анализ полученных данных осуществлялся с применением адекватных статистических методов. Интерпретация результатов проводилась с учетом последних достижений в области изучения неврологических последствий COVID-19. Формулировки положений, выносимых на защиту, основаны на комплексном анализе эмпирических данных, получили исчерпывающее обоснование в выводах исследования и находятся в полном соответствии с первоначально поставленными целью и задачами работы. Разработанный комплекс практических рекомендаций базируется на доказательных положениях, полученных в ходе проведенного исследования и верифицированных статистическими методами.

Научная и практическая ценность результатов исследования. Теоретическая значимость работы определяется существенным углублением научных знаний о патогенетических механизмах и закономерностях возникновения стойких неврологических расстройств у пациентов, перенесших COVID-19. Исследование вносит вклад в развитие понимания формирования постковидной неврологической дисфункции, устанавливая причинно-следственные связи между тяжестью течения острой коронавирусной инфекции, ранними маркерами сердечно-сосудистой дисфункции и характером отдаленных неврологических последствий.

Выявленные варианты динамики неврологических нарушений создают базу для разработки классификационных подходов и прогностических моделей.

Практическая значимость исследования заключается выявлении необходимости комплексной диагностики, включающей оценку когнитивных функций и анализ степени астенических, когнитивных и тревожно-депрессивных расстройств, независимо от первоначальной тяжести заболевания. Обоснована целесообразность применения ГКС у больных ДЭП в остром периоде COVID-19 при наличии показаний, поскольку установлено, что такая терапия сопряжена с меньшей выраженностью астении и личностной тревожности, что подтверждает важность раннего и адекватного лечения для улучшения отдаленных исходов. Выявлены наименее восстанавливаемые нарушения (астенические, вегетативные и депрессивные), что подчеркивает необходимость разработки реабилитационных программ для данной категории пациентов. Это позволит минимизировать долгосрочные последствия COVID-19 и улучшить состояние больных.

Практические рекомендации исследования были внедрены в лечебно-диагностический процесс отделений филиала ФГБНУ Томский НИМЦ РАН «Тюменский кардиологический научный центр». Полученные результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры неврологии с курсом нейрохирургии Института клинической медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Оценка содержания и завершенности работы. Оформление диссертации Деевой М.В. соответствует принятым требованиям к исследованиям на соискание степени кандидата медицинских наук. Работа оформлена на 189 страницах и состоит из глав введения, литературного обзора, глав собственных исследований с результатами, списка литературы. Последний включает в себя 245 работ, из которых 65 отечественных и 180 за авторством зарубежных ученых. Также в работе представлено 42 таблицы. Диссертационное исследование представляет собой целостную завершенную

научную работу, в которой все структурные компоненты – от постановки исследовательских задач до формулировки практических рекомендаций – логически взаимосвязаны и подчинены достижению единой цели. Теоретические положения, методический аппарат, полученные результаты и выводы образуют системное единство, подтверждающее проработанность заявленной проблематики. Работа полностью соответствует критериям законченного научного труда.

Объем личного вклада автора. Автор лично осуществил все этапы исследования — от концептуализации идеи и разработки методологического дизайна до интерпретации полученных данных и формулировки выводов. Проведение клинических наблюдений, применение диагностического инструментария, статистическая обработка результатов, а также подготовка публикаций и текста диссертации выполнены самостоятельно. Личный вклад отражает глубокое владение методологией исследования и комплексный подход к решению поставленных научных задач.

Замечания к работе.

Замечаний по представленной работе нет.

Заключение о соответствии диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии РФ.

Таким образом, диссертация Деевой Марины Владимировны на тему «Прогностические факторы и динамические характеристики неврологических проявлений постковидного синдрома у больных дисциркуляторной энцефалопатией, перенесших COVID-19 с поражением легких» представляет собой завершенное исследование, в котором решена важная научная задача по изучению предикторов неврологических нарушений в периоде отдаленных последствий коронавирусной инфекции.

Проведенное исследование по своим характеристикам в полной мере соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (в актуальной редакции), а автор

работы, Деева М.В., заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 «Неврология». Автор продемонстрировал необходимый уровень квалификации и заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Отзыв направляется в диссертационный совет 21.2.052.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (3.1.24. Неврология),
профессор кафедры неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики ИНН ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)

П.Р. Камчатнов

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

П.Р. Камчатнов

21.08.2026
Подпись д.м.н. Камчатнова П.Р. заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет) доктор 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, 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, тел.: +7 (495) 434-1422, e-mail: rsmu@rsmu.ru