

«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,
д.б.н., профессор РАН, Д.В. Ребриков



«15 » 01 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Тушовой Кристины Андреевны «Клинико-диагностические особенности церебрального инсульта на фоне коронавирусной инфекции COVID-19» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационной работы

Несмотря на разработанные новые методы диагностики и лечения, коронавирусная инфекция COVID-19 является предиктором развития патологии со стороны различных органов и систем. Одним из наиболее тяжелых осложнений остается церебральный инсульт. На фоне COVID-19 наблюдается декомпенсация хронических форм патологий с преимущественным расстройством в системе кровообращения. При этом отмечается тяжелое течение коронавирусной инфекции с высоким риском развития синдрома полиорганной недостаточности (СПОН). Кроме того, пациенты, перенесшие инсульт на фоне COVID-19, имеют низкий реабилитационный потенциал и высокую частоту летальных исходов.

Особенности патогенеза и течения церебрального инсульта на фоне новой коронавирусной инфекции COVID-19 освещены недостаточно. В связи с этим изучение клинико-лабораторных показателей и особенностей течения инсульта на фоне коронавирусной инфекции у таких пациентов является важной задачей

для повышения эффективности оказания медицинской помощи. Таким образом, тема диссертационного исследования К.А. Тушовой является актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Церебральный инсульт на фоне новой коронавирусной инфекции является актуальной медико-социальной проблемой в Российской Федерации. Появляются новые данные о развитии различных осложнений среди пациентов с инсультом и COVID-19. Проведенное диссертационное исследование позволяет расширить представление о закономерностях и механизмах развития церебральных нарушений на фоне новой коронавирусной инфекции, об особенностях иммунологических нарушений и патологии системы гемостаза, а также о частоте развития сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с инсультом и COVID-19.

Полученные результаты исследования К.А. Тушовой позволяют повысить эффективность диагностики, профилактики и лечения у пациентов с инсультом на фоне коронавирусной инфекции, за счет своевременного выявления клинико-лабораторных маркеров полиорганной недостаточности и неблагоприятного исхода.

Новизна исследования и полученных результатов

Результаты выполненного исследования позволили выявить особенности церебральных и экстрацеребральных нарушений у пациентов с инсультом и новой коронавирусной инфекцией, с определением маркеров неблагоприятного исхода в остром периоде. Также изучена частота развития острых тромботических осложнений на госпитальном и постгоспитальном этапе.

В проведенном исследовании были выявлены предикторы развития полиорганной недостаточности и неблагоприятного исхода. Отмечалось резкое повышение уровня показателей системы гемостаза и уровня провоспалительных цитокинов, таких как ИЛ-6, ИЛ-10 и ФНО, уже в первые сутки госпитализации среди умерших пациентов с инсультом и новой коронавирусной инфекцией, что

служит важным прогностическим критерием исхода заболевания. В исследовании отмечалось раннее развитие тромботических осложнений с высокой частотой летальных исходов среди выживших пациентов с инсультом и COVID-19 в постгоспитальном периоде.

Научная новизна и обоснованность результатов диссертационного исследования определяются разработанностью дизайна, проведенным полноценным обследованием выборки пациентов, сопоставлением с адекватной группой сравнения. Пациенты, включенные в выборку, соответствовали сформулированным критериям включения/невключения. В работе представлены современные методы лабораторно-инструментальной диагностики. Методология и методическое обеспечение работы в полной мере соответствуют поставленным задачам. Полученные результаты исследования были проанализированы с применением адекватных методов статистического анализа.

Сделанные выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным цели и задачам, закономерно вытекают из содержания исследования. Методология сбора информации, четкое использование критериев включения и исключения, объем полученного материала, его тщательный статистический анализ, а также точное изложение материала позволяют считать полученные результаты достоверными.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В результате проведенного исследования определена диагностическая значимость изменения уровня показателей системы гемостаза и провоспалительных цитокинов в первые сутки госпитализации у пациентов с инсультом и COVID-19. Были определены риски неблагоприятного исхода на госпитальном и постгоспитальном этапах среди пациентов с инсультом на фоне новой коронавирусной инфекции. Полученные результаты указывают на необходимость ранней диагностики и проведения профилактических мероприятий тромботических осложнений у пациентов с инсультом на фоне COVID-19.

На основании результатов исследования возможно проведение динамического наблюдения за пациентами изучаемой категории, коррекция общих и специфических факторов риска для уменьшения вероятности развития церебральных и экстрацеребральных тромботических осложнений. Выявление потенциальных причин острого инсульта у пациентов с COVID-19 позволяет сформировать адекватные подходы к ведению пациентов на госпитальном и амбулаторном этапах.

Личный вклад автора

К.А. Тушова непосредственно участвовала в разработке дизайна исследования, формулировании цели и задач. Автором произведен набор клинического материала в исследуемых группах, выполнен статистический анализ полученных данных. Диссертант освоил методы, применяемые для получения и изучения результатов, принимал непосредственное участие в анализе результатов клинико-лабораторных исследований. Автором были сформулированы выводы, основные положения, выносимые на защиту и практические рекомендации. По результатам исследования были опубликованы работы в рецензируемых научных изданиях.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты проведенного диссертационного исследования могут быть включены в клиническую работу стационарного и амбулаторного звеньев для оптимизации медицинской помощи пациентам неврологического профиля, путем проведения динамического скрининга лабораторных показателей, с исследованием показателей системы гемостаза и провоспалительных цитокинов с определением уровней D-димера, ИЛ-6 и ФНО с первых суток заболевания. Применение полученных результатов позволит уменьшить риск развития острых тромботических осложнений и неблагоприятного исхода среди пациентов с инсультом на фоне COVID-19. Результаты представленной работы могут быть включены в план подготовки неврологов.

Результаты диссертационного исследования используются в работе неврологического и отделения реанимации и интенсивной терапии для пациентов с ОНМК ГКБ им В.В. Виноградова ДЗ города Москвы. Основные положения диссертационной работы внедрены в педагогическую практику в виде проведения семинарских занятий для клинических ординаторов, аспирантов и врачей, обучающихся на базе кафедры нервных болезней и нейрохирургии медицинского института РУДН (Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы).

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

Основные положения диссертационного исследования К.А. Тушовой изложены в 9 печатных работах, 4 из них - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для диссертационных исследований. Диссертационная работа апробирована и рекомендована к защите на заседании кафедры нервных болезней и нейрохирургии им. Ю.С. Мартынова медицинского института РУДН, протокол № 0300-23-04/15 от 14.06.2023 г.

Оценка содержания диссертационной работы, ее завершенность

Диссертационная работа изложена на 163 страницах машинного текста. Работа состоит из 3 глав, включает разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, главы собственных клинических исследований, заключение, выводы и практические рекомендации. Список литературы включает 166 источников, из них – 14 отечественных и 152 иностранных авторов. В работе представлено 40 таблиц и 23 рисунка.

Диссертационная работа написана в научном стиле, материал изложен последовательно и логично, выводы исследования основаны на результатах полноценного клинико-инструментального обследования репрезентативной выборки пациентов. Выводы логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации представляют ценность для практики в области здравоохранения.

Достоинства и недостатки в содержании диссертационной работы

В обзоре литературы встречается много сокращений, которые следует расшифровать для более полного описания. В тексте имеются незначительные стилистические погрешности. Сделанные замечания не носят принципиального характера, не умаляют достоинств завершеного исследования и носят рекомендательный характер.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Тушовой Кристины Андреевны «Клинико-диагностические особенности церебрального инсульта на фоне коронавирусной инфекции COVID-19» выполненная под руководством кандидата медицинских наук, доцента Н.В. Ноздриухиной, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, в которой содержится решение научной задачи, актуальной для современной медицины.

Результаты данного диссертационного исследования по специальности 3.1.24 Неврология, дают возможность повысить эффективность профилактики, диагностики и лечения церебральных инсультов на фоне новой коронавирусной инфекции COVID-19, посредством внедрения в клиническую практику своевременной диагностики заболевания, с учетом клинико-лабораторных особенностей.

Работа Тушовой Кристины Андреевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 01.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 101 от 26.01.2023г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, ее автор заслуживает присуж-

дения искомой ученой степени по специальности 3.1.24 - Неврология. Отзыв об-
сужден и единогласно одобрен на заседании кафедры неврологии, нейрохирур-
гии и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ
ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, протокол № 21 от
14 января 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой
неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
Института нейронаук и нейротехнологий
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН

 Михаил Юрьевич Мартынов

Специальность 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор и обработку персональных данных

 Мартынов Михаил Юрьевич

Подпись и.о. заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской
генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО «РНИМУ Н.И.
Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, члена-
корреспондента РАН М.Ю. Мартынова заверяю.

Ученый секретарь
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кандидат медицинских наук, доцент



 Ольга Михайловна Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение выс-
шего образования «Российский национальный исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации.

Адрес организации: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1.

Телефон +7 (495) 434-61-29. Факс: +7 (495) 431-61-29.

Официальный сайт: <http://rsmu.ru>

Адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru