

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тушовой Кристины Андреевны
«Клинико-диагностические особенности церебрального инсульта на
фоне коронавирусной инфекции COVID-19», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.24. Неврология.**

Церебральный инсульт на фоне коронавирусной инфекции COVID-19 является тяжелым сердечно-сосудистым осложнением, характеризующимся высокой частотой развития летального исхода. На фоне изменений в системе гемостаза и гиперпродукции провоспалительных цитокинов у пациентов с инсультом и COVID-19 развивается гиперкоагуляция, которая приводит к артериальным и венозным тромбозам, что может являться определяющим фактором развития синдрома полиорганной недостаточности и, как следствие, неблагоприятного исхода заболевания. Диссертационная работа посвящена изучению механизмов развития церебральных инсультов, а также изучению патологии гемостаза и иммунных изменений при COVID-19. Актуальным представляется определение лабораторных маркеров высокого риска полиорганной недостаточности и раннего летального исхода на госпитальном этапе. Не менее важным аспектом исследования является оценка частоты и факторов риска сердечно-сосудистых осложнений в постгоспитальном периоде.

Таким образом, выявление факторов, влияющих на развитие острого инсульта, а также прогнозирование и предупреждение неблагоприятного исхода у пациентов с COVID-19, остается актуальным вопросом, требующим дальнейшего изучения и разработки новых диагностических методов.

В исследование были включены 60 пациентов с подтвержденным инсультом, а также 20 пациентов с подтвержденным COVID-19 без инсульта и 20 добровольцев без инсульта и COVID-19. Пациенты с церебральным инсультом были разделены на две группы: основную, которые составили пациенты с инсультом и COVID-19 и группу сравнения, которую составили пациенты с инсультом без коронавирусной инфекции.

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений. Автором были изучены клинические и лабораторные особенности инсульта на фоне COVID-19. В диссертационной работе проведен анализ показателей системы гемостаза и уровней провоспалительных цитокинов с первых суток госпитализации. В частности, оценивалось влияние показателей

D-димера и уровней интерлейкина-6, интерлейкина-10 и фактора некроза опухолей- α на развитие синдрома полиорганной недостаточности на раннем госпитальном этапе. Были определены маркеры неблагоприятного исхода у пациентов с инсультом на фоне COVID-19 на госпитальном и постгоспитальном этапах. Автором была обоснована необходимость проведения ранней диагностики повторных тромботических осложнений у пациентов с инсультом и COVID-19 с использованием полученных в результате исследования маркеров - провоспалительных цитокинов и показателей системы гемостаза.

Аннотация диссертационной работы К.А. Тушовой написана хорошим научным языком, структурирована, оформлена в классическом стиле и включает в себя обзор литературы, изложение материалов и методов исследования, результаты, заключение, выводы и практические рекомендации. Выводы обоснованы и логичны, полностью отражают основные положения диссертационного исследования и соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации убедительно сформулированы и последовательно вытекают из результатов исследования.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным числом наблюдений, применением адекватных методов статистического анализа данных. Аннотация проиллюстрирована 8 рисунками, что упрощает восприятие материала.

Основные положения диссертации К.А. Тушовой представлялись на научных конференциях. По материалам диссертационного исследования опубликовано 9 печатных работ, включая 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная работа Тушовой Кристины Андреевны «Клинико-диагностические особенности церебрального инсульта на фоне коронавирусной инфекции COVID-19», выполненная под руководством к.м.н., доцента Ноздрихиной Наталии Васильевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, имеющим большое теоретическое и практическое значение для неврологии.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и значимости полученных результатов диссертационная работа Тушовой Кристины Андреевны «Клинико-диагностические особенности церебрального инсульта на фоне коронавирусной инфекции COVID-19» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от

24.09.2013 г., №842 (с изменениями и дополнениями), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тушова Кристина Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.
Совместных публикаций с диссертантом не имею.

Доктор медицинский наук
(шифр специальности 3.1.24. Неврология),
доцент,
ведущий научный сотрудник
2-го неврологического отделения
с лабораторией кардионеврологии
Института клинической и профилактической неврологии
ФГБНУ «Научный центр неврологии»

Гераскина Людмила Александровна

Подпись д.м.н., доцента Л.А. Гераскиной ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГБНУ НЦН
кандидат медицинских наук



Сергеев Дмитрий Владимирович

13 января 2025 г.

Адрес: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научный центр неврологии». 125367 г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 80.
Телефон: 8 (495) 490-22-10
Электронная почта: center@neurology.ru, сайт: www.neurology.ru