

## Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Латыповой Раушанией Фанисовной на тему: «Прогностическая значимость клинико-лабораторных предикторов течения, исхода и выживаемости больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» по специальности 3.1.24. Неврология.

Решением диссертационного совета 21.2.050.04 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11.12.2023 г., протокол №5, Латыповой Раушание Фанисовне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Присутствовало 13 членов диссертационного совета, из них по специальности: 3.1.24. Неврология – 6 (из 19 человек, входящих в состав совета).

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество                                       | Ученая степень, ученое звание         | Ученая степень, шифр специальности в совете |
|-------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1     | Баранова Елена Ивановна<br>(председатель)                    | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.20. Кардиология                         |
| 2     | Амелин Александр<br>Витальевич<br>(заместитель председателя) | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.24. Неврология                          |
| 3     | Беляева Ольга Дмитриевна<br>(ученый секретарь)               | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.20. Кардиология                         |
| 4     | Баранцевич Евгений<br>Робертович                             | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.24. Неврология                          |
| 5     | Березина Аэлиа<br>Валерьевна                                 | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.20. Кардиология                         |
| 6     | Гудкова Александра<br>Яковлевна                              | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.20. Кардиология                         |
| 7     | Куликов Александр<br>Николаевич                              | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.20. Кардиология                         |
| 8     | Нифонтов Евгений<br>Михайлович                               | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.20. Кардиология                         |
| 9     | Ситникова Мария Юрьевна                                      | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.20. Кардиология                         |
| 10    | Скоромец Александр<br>Анисимович                             | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.24. Неврология                          |
| 11    | Сорокоумов Виктор<br>Александрович                           | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.24. Неврология                          |
| 12    | Тотолян Наталья<br>Агафоновна                                | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.24. Неврология                          |
| 13    | Шулешова Наталья<br>Викторовна                               | доктор медицинских наук,<br>профессор | 3.1.24. Неврология                          |

Результаты голосования: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней –

нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.04  
на базе Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11.12.2023 г. №5

о присуждении Латыповой Раушание Фанисовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностическая значимость клинико-лабораторных предикторов течения, исхода и выживаемости больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» по специальности 3.1.24. Неврология принята к защите 09.10.2023 г., протокол №4, диссертационным советом 21.2.050.04 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6-8), приказ № 653/НК от 30 октября 2020 года.

Латыпова Раушания Фанисовна, 10.07.1991 года рождения, в 2015 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело» с отличием.

С 2017 года по настоящее время работает врачом-неврологом в Головном сосудистом центре на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Башкортостан «Клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Уфы. С 2019 года по настоящее время работает ассистентом на кафедре неврологии института дополнительного

профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Новикова Лилия Бареевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Ключева Елена Георгиевна - доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии имени академика С.Н. Давиденкова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Машин Виктор Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет».

Оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный

исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики доктором медицинских наук, академиком РАН Гусевым Евгением Ивановичем, указала, что диссертационная работа Латыповой Раушании Фанисовны на тему: «Прогностическая значимость клинико-лабораторных предикторов течения, исхода и выживаемости больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» по специальности 3.1.24. Неврология является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена важная для современной неврологии научно-практическая задача – улучшение исхода и выживаемости больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, на основании определения клинико-лабораторных показателей в острейшем и остром периодах ишемического инсульта, что особенно важно для назначения своевременных лечебно-профилактических мероприятий.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология.

Отзыв обсужден и единогласно одобрен на заседании сотрудников кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол заседания №14 от «8» ноября 2023 года.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 11 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной

Комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ, из которых 10 индексируются международными реферативными базами данных Scopus. Получены 2 патента на изобретение РФ.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Predictors of adverse outcomes in ischemic stroke associated with COVID-19 / L.V. Novikova, R. F. Latypova // *Neurosci Behav Phys.* – 2023. – Vol. 53, № 4. – P. 483-488.

В статье опубликованы результаты однофакторного и многофакторного анализа риска развития летального исхода у больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19. Авторский вклад 3/6 стр.

2. Этиопатогенетические особенности и течение ишемического инсульта, ассоциированного с COVID-19 / Л. Б. Новикова, Р. Ф. Латыпова // *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова.* – 2022. – Т. 122, № 12-2. – С. 20-25.

В статье представлены результаты клинико-неврологических и лабораторно-инструментальных данных. Показано, что ишемический инсульт, ассоциированный с COVID-19, протекает тяжелее, чем в группе больных с ишемическим инсультом без COVID-19 согласно шкалам NIHSS и Рэнкина. Согласно лабораторным данным, у больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, значимо преобладают нейтрофильный лейкоцитоз, цитопенический синдром (лимфоцитопения, тромбоцитопения), повышение почечных и печеночных маркеров, СОЭ, фибриногена и С-реактивного белка, чем у больных с ишемическим инсультом без COVID-19. Авторский вклад 3/6 стр.

3. Предикторы неблагоприятного исхода ишемического инсульта, ассоциированного с COVID-19 / Л. Б. Новикова, Р. Ф. Латыпова // *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова.* – 2022. – Т. 122, № 8. – С. 58-63.

В статье опубликованы результаты однофакторного и многофакторного анализа риска развития летального исхода у больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19. Авторский вклад 3/6 стр.

4. Патент №2794342 Российская Федерация, МПК А61В 5/16 (2006.01).

Способ прогнозирования выживаемости больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19 / Л.Б. Новикова, Р.Ф. Латыпова; патентообладатель ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. № 2023103818, заявл. 20.02.2023: опубл. 17.04.2023, Бюл. № 11. – 10 с.

В патенте представлен анализ выживаемости больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, и разработана прогностическая модель для расчёта выживаемости больных в течение 90 суток от момента госпитализации больных в стационар. Авторский вклад 5/10 стр.

5. Патент №2763834 Российская Федерация, МПК А61В 5/16 (2006.01). Способ прогнозирования исхода острого периода ишемического инсульта, ассоциированного с COVID-19 / Л.Б. Новикова, Р.Ф. Латыпова; патентообладатель ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. № 2021124564, заявл. 17.08.2021: опубл. 11.01.2022, Бюл. № 2. – 16 с.

В патенте представлены результаты однофакторного и многофакторного анализа риска развития летального исхода у больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, и разработана модель прогнозирования исхода острого периода ишемического инсульта, ассоциированного с COVID-19. Авторский вклад 8/16 стр.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Курушиной Ольги Викторовны – доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Быкова Юрия Николаевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нервных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. Карпова Сергея Михайловича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

4. Поверенной Ирины Евгеньевны – доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

5. Щепанкевич Ларисы Александровны - доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой неврологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

6. Карповой Марии Ильиничны - доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой нервных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается п. 22, п. 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработана научная концепция* о взаимосвязи новой коронавирусной инфекции COVID-19 и ишемического инсульта, свидетельствующая о более тяжелом течении острого нарушения мозгового кровообращения, особенно кардиоэмболического подтипа на фоне новой коронавирусной инфекции;

*уточнены* патогенетические механизмы ишемического инсульта, ассоциированного с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, характеризующиеся более выраженным развитием воспалительного,

общемозгового и гипоксического синдромов по сравнению с инсультом без COVID-19;

*предложен* оригинальный способ прогнозирования исхода ишемического инсульта, ассоциированного с COVID-19, определено пороговое значение С-реактивного белка в крови, ассоциированное с неблагоприятным исходом;

*доказано*, что в бессимптомной фазе COVID-19 чаще наблюдается лакунарный подтип и легкое течение ишемического инсульта, а на фоне развернутой картины COVID-19 чаще диагностируется и тяжелее протекает кардиоэмболический подтип инсульта, нередко возникающий на фоне фибрилляции предсердий и ожирения;

*определена* выживаемость больных ишемическим инсультом с COVID-19, которая в период стационарного лечения, в течение 90 дней и трехлетнего наблюдения ниже, чем у больных ишемическим инсультом без COVID-19 и установлены факторы, неблагоприятно влияющие на 3-х летнюю выживаемость больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована следующим:

*установлены* факторы, негативно влияющие на исход заболевания у больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19: искусственная вентиляция легких, хроническая болезнь почек, дилатация полостей сердца, легочная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, фибрилляция предсердий, тяжелое течение COVID-19 и кардиоэмболический подтип инсульта;

*предложены* модели прогнозирования госпитальной летальности и выживаемости в течение 90 суток от момента госпитализации больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

*определены* предикторы тяжелого течения, исхода и выживаемости больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, в течение трехлетнего периода наблюдения;

*разработана и внедрена* модель прогнозирования летального исхода у



больных в остром периоде ишемического инсульта, ассоциированного с COVID-19, основанная на оценке степени тяжести инсульта, уровня С-реактивного белка и мочевины в сыворотке крови (патент РФ №2763834 от 11.01.2022 г.);

*разработана и внедрена* модель прогнозирования выживаемости больных ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, основанная на оценке степени тяжести инсульта, уровня С-реактивного белка и лимфоцитов в крови (патент РФ №2794342 от 17.04.2023 г.).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

*результаты* были получены с использованием сертифицированного оборудования с применением современных методов клинической и лабораторной диагностики, отвечающих сформулированной цели, задачам исследования, статистический анализ проведен с использованием адекватных общепринятых методов статистической обработки результатов;

*теория* основана на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными ранее результатами работ по теме исследования;

*идея базируется* на анализе клинических наблюдений за пациентами с ишемическим инсультом, в том числе ассоциированным с COVID-19, на ранее полученных данных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе о взаимосвязи течения ишемического инсульта с COVID-19;

*проведен* сравнительный анализ полученных автором данных с результатами, представленными в научной литературе по изучаемой теме и установлено отсутствие данных литературы о возможности прогнозирования краткосрочной и трехлетней выживаемости больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19;

*установлена* новизна полученных данных при сравнении с отечественными и зарубежными работами, доказано, что трехлетняя выживаемость больных с ишемическим инсультом и COVID-19 зависит не только от тяжести инсульта, но и определяется уровнем в крови факторов, характеризующих воспаление и функцию почек, что дополняет результаты предшествующих исследований;

*использованы* современные информативные методики сбора и обработки исходной информации с достаточным объемом наблюдений, в исследование включены 197 больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, и 110 больных с инсультом без COVID-19;

*предложенные выводы построены* на проверяемых достоверных фактах, которые согласуются с описанными ранее и опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад Латыповой Раушании Фанисовны заключается в непосредственном *участии* на всех этапах диссертационного исследования. Латыпова Р.Ф. самостоятельно выполнила анализ отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, разработала дизайн исследования, самостоятельно проводила неврологический осмотр пациентов и анализ инструментальных и лабораторных методов исследования. Автором сформирована электронная база данных. Анализ, интерпретация, изложение полученных данных, формулирование выводов и практических рекомендаций выполнены автором лично. При *личном участии автора* подготовлены основные публикации по теме исследования, результаты диссертационного исследования доложены на научных конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы в соответствии с поставленной целью и сформулированными научными задачами и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, выдержанной основной идейной линией, наличием научно-методической базы и взаимосвязи цели, задач, обоснованности выводов и практических рекомендаций.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты исследования, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании 11.12.2023 г. диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Латыповой Р.Ф. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным

п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции) и принял решение присудить Латыповой Раушание Фанисовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология за решение важной научно-практической задачи – прогнозирование исхода и выживаемости больных с ишемическим инсультом, ассоциированным с COVID-19, на основании определения клинико-лабораторных показателей в острейшем и остром периодах ишемического инсульта, что имеет особую значимость для оптимизации лечебно-профилактических мероприятий.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук  
профессор



БАРАНОВА Елена Ивановна

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук,  
доцент

БЕЛЯЕВА Ольга Дмитриевна

11.12.2023 г.