

Заключение диссертационного совета 21.2.061.08, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «15» сентября 2023г., № 2/з

О присуждении Мининой Юлии Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование эффективности системной тромболитической терапии ишемического инсульта» по специальности 3.1.24. Неврология принята к защите «20» июня 2023 года, протокол №2 диссертационного совета 21.2.061.08, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №740/нк от 11.04.2023 г.

Соискатель Минина Юлия Дмитриевна 29 января 1988 года рождения. В 2011 году окончила лечебный факультет Самарского государственного медицинского университета по специальности «Лечебное дело». С 2011 по 2012 гг. проходила обучение в клинической интернатуре на кафедре неврологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Минина Юлия Дмитриевна была прикреплена к отделу подготовки научно-педагогических кадров ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России и работала врачом-неврологом первичного сосудистого отделения ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. В.Д. Середавина».

Диссертация выполнена на кафедре неврологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Калинин Владимир Анатольевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра неврологии и нейрохирургии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Машин Виктор Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет» кафедра неврологии, нейрохирургии, физиотерапии и лечебной физкультуры, заведующий кафедрой;

2. Бурдаков Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, институт последипломного образования, кафедра клинической медицины, профессор кафедры.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов, в своём положительном заключении, подписанном Ереминым Андреем Вячеславовичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры стоматологии ортопедической, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Мининой Юлии Дмитриевны имеет важное научно-практическое значение для неврологии и соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Минина Юлия Дмитриевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ; из них в рецензируемых научных изданиях – 7. Общий объем составляет 49 печатных листа, авторский вклад – 70%. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программа прогноза эффективности тромболитической терапии при ишемическом инсульте» №2022614455. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Минина, Ю.Д. Прогнозирование исхода ишемического инсульта при проведении тромболитической терапии / Ю.Д. Минина, В.А. Калинин // Наука и инновации в медицине. 2020. – Т. 5. № 4. – С. 245-250.
2. Минина, Ю.Д. Моделирование результатов тромболитической терапии при ишемическом инсульте / Ю.Д. Минина, В.А. Калинин, А.С.Ткаченко // Наука и инновации в медицине. 2022. – Т. 7. № 4. – С. 239-244. doi: 10.35693/2500-1388-2022-7-4-239-244.
3. Минина, Ю.Д. Внутривенная тромболитическая терапия ишемического инсульта препаратом Ревелиза в реальной клинической практике: результаты исследования IVT-AIS-R / М.А. Солдатов, Л.В. Климов, А.П. Толмачев, Т.В. Киселева, О.В. Андрофагина, Ю.Д. Минина и др. // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2022. №12 (2). – С. 42-49. DOI: 10.17116/jnevro202212212242.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России, профессора научно-образовательного института «Высшая школа клинической медицины им. Н.А. Семашко», доктора медицинских наук Власова Павла Николаевича; от ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой неврологии и медицинской генетики, профессора Каракуловой Юлии Владимировны; от ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики с курсом неврологии, мануальной терапии и рефлексотерапии факультета усовершенствования врачей, доктора медицинских наук Курушиной Ольги Викторовны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке математической модели прогнозирования исхода заболевания при проведении системной тромболитической терапии у пациентов с ишемическим инсультом

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана концепция, основывающаяся на комплексном анализе клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования у пациентов в острейшем периоде ишемического инсульта для прогнозирования эффективности системной тромболитической терапии. Проведена оценка факторов, влияющих на развитие геморрагической трансформации очага инсульта при проведении тромболитической терапии.

Предложена математическая модель, позволяющая улучшить систему помощи принятия врачебного решения при прогнозировании исхода ишемического инсульта на фоне применения системного тромболизиса.

Доказана перспективность использования разработанной математической модели в практической работе врача-невролога в сосудистых центрах и первичных сосудистых отделениях, а также в учебном процессе на кафедре неврологии и нейрохирургии медицинских ВУЗов.

Введен новый подход к лечению пациентов в остром периоде ишемического инсульта, базирующийся на использовании математической модели, позволяющей улучшить систему помощи принятия врачебного решения при прогнозировании исхода ишемического инсульта на фоне применения системного тромболизиса на основании комплексной оценки клинических, лабораторных и инструментальных данных; а также оценка факторов, влияющих на развитие геморрагической трансформации очага инсульта при проведении тромболитической терапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказана целесообразность применения математической модели для прогнозирования исхода тромболитической терапии у пациентов в остром периоде ишемического инсульта, что в конечном счете ведет к повышению качества реабилитационных мероприятий у пациентов с ишемическим инсультом.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных и адекватных методики статистической обработки. Проведен комплексный анализ клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования у пациентов в острейшем периоде ишемического инсульта для прогнозирования эффективности системной тромболитической терапии.

Изложены факторы, ассоциированные с развитием геморрагической трансформации на фоне проведения тромболитической терапии, и их влияние на исход ишемического инсульта.

Раскрыты аспекты, касающиеся комплексной оценки роли предикторов на этапе принятия врачебного решения о необходимости проведения системного тромболизиса, требуют дальнейшего изучения.

Изучены эпидемиологические показатели ишемического инсульта и смертности от острых нарушений мозгового кровообращения по данным Самарского Регионального сосудистого центра.

Проведена модернизация существующих в настоящее время моделей. В частности, используемые в настоящее время клинические шкалы и методы диагностики не могут в достаточной степени являться прогностическими критериями. Также недостаточно изучены факторы, ассоциированные с развитием геморрагической трансформации на фоне проведения тромболитической терапии, и их влияние на исход ишемического инсульта.

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

Разработана и внедрена математическая модель, позволяющая улучшить систему помощи принятия врачебного решения при прогнозировании исхода ишемического инсульта на фоне применения системного тромболизиса на основании комплексной оценки клинических, лабораторных и инструментальных данных. Математическая модель была апробирована у пациентов с ишемическим инсультом.

Определены критерии, позволяющие прогнозировать исход заболевания, выполнять тромболитическую терапию с высокой эффективностью, осуществлять персонализированный подход к пациенту.

Создана система практических рекомендаций по применению математической модели в базе единой медицинской информационной системы, а также в приложениях для мобильных устройств, что позволило бы в кратчайшие сроки и с максимальным эффектом проводить стратификацию риска исхода заболевания у пациентов с ишемическим инсультом на этапе приемного отделения в сосудистых центрах и первичных сосудистых отделениях Самары и Самарской области.

Представлены практические рекомендации по интегрированию математической модели в реализацию системы принятия врачебного решения о необходимости проведения системного тромболизиса, на основе объективной и комплексной оценки ряда факторов у пациентов в остром периоде ишемического инсульта

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении клинической апробации разработанной математической модели у пациентов в остром периоде ишемического инсульта, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний к проведенному исследованию нет. В работе встречаются отдельные стилистические неточности, которые в целом не снижают научно-практической значимости диссертационного исследования.

Соискатель Минина Юлия Дмитриевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании «15» сентября 2023 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития современной ангионеврологии и новые научно обоснованные практические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития неврологии присудить Мининой Юлии Дмитриевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 17, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат медицинских наук, доцент
« 15 » 09 2023г.



Колсанов
Александр Владимирович

Хивинцева
Елена Викторовна