

Заключение диссертационного совета 21.2.061.07, 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 медицинских наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «28» февраля 2024 г., № 3/3

О присуждении Черепановой Наталье Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность и безопасность тромболитической терапии у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии невысокого риска» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите «11» декабря 2023 года, протокол № 5/п диссертационным советом 21.2.061.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Черепанова Наталья Александровна «08» февраля 1985 года рождения. В 2008 году окончила Самарский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело». С 2019 по 2022 гг. проходила обучение в аспирантуре ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности 3.1.20. Кардиология.

Работает в должности врача-кардиолога отделения диализа №1 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарская областная клиническая больница имени В. Д. Середавина».

Диссертация выполнена на кафедре кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (в настоящее время кафедра расформирована).

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор Дупляков Дмитрий Викторович, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедра пропедевтической терапии с курсом кардиологии, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

**Явелов Игорь Семенович**, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации; отдел фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях; руководитель отдела;

**Комаров Андрей Леонидович**, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; отдел клинических проблем атеротромбоза; ведущий научный сотрудник

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущее учреждение:**

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своём положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником и руководителем научно-исследовательского отдела некоронарогенных заболеваний сердца, директором Института сердца и сосудов Моисеевой Ольгой Михайловной и доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой лабораторной медицины с клиникой Вавиловой Татьяной Владимировной, указало, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Черепановой Натальи Александровны имеет важное научно-практическое значение для кардиологии, соответствует критериям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 26.10.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Черепанова Наталья

Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 6 статей в рецензируемых изданиях, входящих в международную базу цитирования Scopus. Общий объем составляет 2,3 печатных листа, авторский вклад – 86,73%. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

**Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:**

1. Валидизация шкалы SIRENA для оценки риска госпитальной смерти у пациентов с острой тромбоэмболией легочной артерии на независимой выборке [Текст] / Н.А. Черепанова, А.Д. Эрлих, Т.В. Павлова, И.С. Муллова, Д.В. Дупляков // Российский кардиологический журнал.- 2022. - №27(2S). – С. 32-37. doi: 10.15829/1560-4071-2022-4984
2. Тромболитическая терапия в сравнении с нефракционированным гепарином в лечении гемодинамически стабильных пациентов с тромбоэмболией легочной артерии: систематический обзор и метаанализ [Текст] / Н.А. Черепанова, А.А. Подлипаева, Е.С. Андреева, Э.Н. Умярова, И.С. Муллова, Т.В. Павлова, Д.В. Дупляков // Российский кардиологический журнал. – 2022. - №27 (3S). – С. 70-78. doi: 10.15829/1560-4071-2022-5120
3. Черепанова Н. А., Дупляков Д.В. Хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия после острого эпизода тромбоэмболии легочной артерии: основные принципы диагностики и обзор современных возможностей лечения [Текст] / Н.А. Черепанова, Д.В. Дупляков // Российский кардиологический журнал. - 2021. - №26(S3). – С. 93-101. doi: 10.15829/1560-4071-2021-4588
4. Тромболитическая терапия в лечении пациентов с тромбоэмболией легочной артерии невысокого риска по данным регистра СИРеНА [Текст] / Н.А. Черепанова, И.С. Муллова, Т.В. Павлова, А.Д. Эрлих, О.Л. Барбараш, С.А. Бернс, Е.А. Шмидт, Д.В. Дупляков //Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. -2021.- №17(3). – С. 401-407. doi: 10.20996/1819-6446-2021-06-11

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

1. Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), заведующего кафедрой кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики, доктора медицинских наук, профессора **Андреева Дениса Анатольевича**;
2. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», директора, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора **Барбараш Ольги Леонидовны**;
3. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой кардиологии, доктора медицинских наук, доцента **Ломакина Никиты Валерьевича**;
4. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени М.И. Мечникова», ректора, доктора медицинских наук, профессора **Сайганова Сергея Анатольевича**;
5. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней имени профессора С.С. Зимницкого, доктора медицинских наук, профессора **Хасанова Нияза Рустемовича**.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по оптимизации показаний к тромболитической терапии у пациентов с ТЭЛА невысокого риска путем разработки модели стратификации риска на основе поиска предикторов госпитальной летальности.

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: в рамках регистра впервые в РФ **выявлены** факторы госпитальной летальности у пациентов с ТЭЛА; **разработана и валидизирована** на независимой выборке оригинальная прогностическая шкала SIRENA для оценки риска смерти в течение госпитализации у пациентов с ТЭЛА; **создана** программа ЭВМ по оценке риска госпитальной смерти у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии «Шкала SIRENA» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023662643 от 06.06.2023г.); **доказана** сопоставимость шкалы SIRENA в оценке риска неблагоприятного исхода у пациентов с ТЭЛА с общепринятым индексом sPESI и перспективность подхода, основанного на применении шкалы SIRENA и индекса sPESI в качестве поддержки при принятии решения о целесообразности проведения тромболитической терапии у пациентов с ТЭЛА невысокого риска.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что по результатам выполненного автором метаанализа доказано**, что применение тромболитической терапии в сравнении с нефракционированным гепарином у пациентов со стабильной гемодинамикой и ТЭЛА не приводит к снижению смертности и/или частоты рецидивов ТЭЛА, но сопряжено с увеличением частоты кровотечений; на двух разных выборках больных с ТЭЛА **изучены факторы, связанные с проведением тромболитической терапии; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** существующих базовых методов исследования; **изложены** доказательства высокой прогностической ценности разработанной шкалы SIRENA, что может способствовать дальнейшей организации многоцентрового проспективного исследования, имеющего целью изучить возможности стратификации риска для принятия решения о проведении тромболитической терапии у нормотензивных пациентов с ТЭЛА.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования: внедрены** в лечебную работу ГБУЗ «Самарский областной клинический кардиологический диспансер имени В. П. Полякова» и ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница имени В. Д. Середавина» и в программу обучения на кафедре пропедевтической терапии с курсом кардиологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; **определены** перспективы практического использования результатов диссертационного исследования и **представлены** практические рекомендации.

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 цели и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации исследования, 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 были высказаны замечания технического характера. Соискатель Черепанова Н.А. согласилась с замечаниями и аргументированно ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании «28» февраля 2024 года диссертационный совет постановил, за решение научной задачи, имеющей значение для развития современной кардиологии в сфере совершенствования подходов к стратификации риска и определения показаний к тромболитической терапии у пациентов с ТЭЛА невысокого риска, присудить Черепановой Н.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук,  
профессор

Жестков Александр Викторович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук,  
профессор



Бабанов Сергей Анатольевич

«28 » февраля 2024 г.