

Заключение диссертационного совета 21.2.061.05, 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 «4» декабря 2024г., № 6/з
О присуждении Матюшиной Валентине Вячеславовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинические варианты и прогнозирование острого повреждения почек у пациентов с тромбозом легочной артерии» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите «2» октября 2024 года, протокол №5/п диссертационным советом 21.2.061.05, 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 Матюшина Валентина Вячеславовна, «31» мая 1993 года рождения. В 2016г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГБОУ ВО УлГУ Минобрнауки России) по специальности «Лечебное дело».

С 2016 по 2018 гг. проходила обучение в ординатуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГБОУ ВО УлГУ Минобрнауки России) по специальности 31.08.49 «Терапия».

С 2018 по 2021 гг. проходила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГБОУ ВО УлГУ Минобрнауки России) по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина.

С октября 2019г. по апрель 2022г. работала ассистентом кафедры терапии и профессиональных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГБОУ ВО УлГУ Минобрнауки России).

С сентября 2018г. по май 2020г. работала в должности врача-кардиолога палаты реанимации и интенсивной терапии кардиологического отделения Государственного учреждения здравоохранения «Центральная городская клиническая больница г. Ульяновска», с июня 2020г. по апрель 2022г. – врачом-кардиологом отделения сердечно-сосудистой хирургии с палатой реанимации и интенсивной терапии ООО «Альянс Клиник плюс» г. Ульяновск, с апреля 2022г. по настоящий момент работает врачом-кардиологом отделения сердечно-сосудистой хирургии с палатой реанимации и интенсивной терапии ООО «КатЛаб-НН» г. Павлово.

Диссертация выполнена на кафедре терапии и профессиональных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГБОУ ВО УлГУ Минобрнауки России).

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент **Мензоров Максим Витальевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГБОУ ВО УлГУ Минобрнауки России), кафедра терапии и профессиональных болезней, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Боровкова Наталья Юрьевна, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В. Г. Вогралика, первый заместитель директора института терапии, профессор кафедры;

2. 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 Института клинической кардиологии имени А. Л. Мясникова, ведущий научный сотрудник.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Уфа, в своём положительном заключении, подписанном Загидуллиным Науфалем Шамилевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней, утвержденном Ишемгуловым Русланом Радиковичем, кандидатом медицинских наук, доцентом, и.о проректора по научной и международной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Матюшиной Валентины Вячеславовны имеет важное научно-практическое значение для современной

медицинской науки и практики, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Матюшина Валентина Вячеславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, в их числе 3 опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, из них две в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Общий объем составляет 3.87 печатных листа, авторский вклад – 79%. Получено 2 патента, из них 1 патент на изобретение по теме диссертации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Почечная дисфункция у пациентов с тромбоэмболией лёгочной артерии по данным регистра СИРЕНА / М. В. Мензоров, В. В. Филимонова, А. Д. Эрлих [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т. 26, № S2. – С. 26–34. DOI: 10.15829/1560-4071-2021-4422;

2. Филимонова, В. В. Острое повреждение почек у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии / В. В. Филимонова, М. В. Мензоров, А. Ю. Большакова // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2021. – № 2. – С. 36–45. DOI: 10.34014/2227-1848-2021-2-36-45;

3. Частота и прогностическое значение острого повреждение почек при тромбоэмболии лёгочной артерии по данным регистра СИРЕНА / М. В. Мензоров, В. В. Филимонова, А. Д. Эрлих [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, № S1. – С. 7–16. DOI: 10.15829/1560-4071-2022-4864.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, заведующего отделом клинической кардиологии, доктора медицинских наук, профессора **Кашгалапа Василия Васильевича;**

2. 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;**

3. Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего научно-исследовательской лабораторией популяционной генетики НИО генетических рисков и персонализированной профилактики НЦМУ, доктора медицинских наук **Ротарь Оксаны Петровны;**

4. Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии, доктора медицинских наук **Бобковой Ирины Николаевны.**

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы, в которой проведена оценка частоты, тяжести, клинических вариантов, факторов риска развития острого повреждения почек, ассоциированной госпитальной летальности и прогностического значения биомаркеров острого повреждения почек у пациентов с тромбоэмболией

легочной артерии, сформирована шкала прогнозирования острого повреждения почек, которая может применяться у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии.

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:

- **установлено,** что тромбоэмболия легочной артерии сопровождается развитием острого повреждения почек в 35% случаев, преобладают пациенты с 1 стадией тяжести (71%) и клиническим вариантом догоспитального острого повреждения почек на фоне предшествующей хронической болезни почек (38%);
- **разработана** шкала прогнозирования острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии на основе независимых факторов риска;
- **предложен** способ и доказана возможность прогнозирования острого повреждения почек в целом, острого повреждения почек на фоне предшествующей хронической болезни почек при тромбоэмболии легочной артерии с использованием цистатина С сыворотки крови и N-концевого предшественника мозгового натрийуретического гормона сыворотки крови (NTPROBNP), а для последнего и возможность ранней диагностики догоспитального острого повреждения почек. Представлены доказательства неэффективности эритропоэтина в этой роли;
- **доказано,** что острое повреждение почек является независимым предиктором госпитальной смерти при тромбоэмболии легочной артерии. При этом, наиболее неблагоприятным клиническим вариантом острого повреждения почек является догоспитальное острое повреждение почек на фоне предшествующей хронической болезни почек;

– **определены и изложены** независимые факторы риска острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии, которыми являются: сатурация кислорода в крови менее 93%, хроническая сердечная недостаточность IIА-III стадии, систолическое давление в легочной артерии более 60 мм.рт.ст., креатинин сыворотки крови более 123 мкмоль/л.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказаны положения**, расширяющие представления о частоте, структуре острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии;
- **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** существующих базовых методов исследования для определения клинических вариантов острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии. Установлен превалирующий клинический вариант - догоспитальное острое повреждение почек на фоне хронической болезни почек;
- **изложены доказательства** того, что острое повреждение почек при тромбоэмболии легочной артерии ассоциировано с увеличением госпитальной летальности, независимо от известных рекласификаторов риска смерти: повышенного тропонина сыворотки крови и дисфункции правого желудочка;
- **раскрыта целесообразность** применения NTPROBNP, цистатина С в качестве биомаркеров ранней диагностики и прогнозирования развития острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии. Раскрыта нецелесообразность использования с этой целью эритропоэтина;
- **изучены факторы** риска развития острого повреждения почек у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии с последующим формированием шкалы риска развития острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии.

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

- **разработана** шкала прогнозирования острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии, которая позволяет прогнозировать острое повреждение почек в большинстве случаев;
- **внедрен** способ ранней диагностики и прогнозирования острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии с использованием биомаркеров NTPROBNP, цистатина С;
- **определен** превалирующий и в то же время наиболее неблагоприятный в отношении госпитальной летальности клинический вариант острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии: догоспитальное острое повреждение почек на фоне предшествующей хронической болезни почек;
- **представлены предложения по дальнейшему использованию** шкалы прогнозирования с целью стратификации риска развития острого повреждения почек и биомаркеров ранней диагностики и прогнозирования острого повреждения почек при тромбоэмболии легочной артерии.

Результаты исследования используются в деятельности кардиологического отделения ГУЗ «ЦГКБ г. Ульяновска», отделений сердечно-сосудистой хирургии с палатой реанимации и интенсивной терапии ООО «Альянс клиник плюс» и ООО «Альянс клиник Свяяга» и находят свое применение в образовательной деятельности кафедры терапии и профессиональных болезней ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки России.

Полученные данные позволили разработать 1 патент (№2811655, зарегистрированного в Государственном реестре изобретений РФ 15.01.24).

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:

- результаты получены на достаточном объеме клинического материала (121 пациент с тромбоэмболией легочной артерии), были использованы критерии включения пациентов в исследование и исключения из него, а также современные методы диагностики на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования;
- теория по теме исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными по теме диссертации;
- идея исследования 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 на всех этапах процесса: совместно с научным руководителем разработан дизайн, сформулированы цели и задачи исследования; самостоятельно осуществлялся поиск методов решения задач исследования, проведены: анализ отечественной и зарубежной литературы, набор пациентов, обработка материала, статистический анализ полученных данных, разработка, внедрение полученных результатов, 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 заданы вопросы и высказаны замечания технического характера. Соискатель Матюшина Валентина Вячеславовна согласилась с замечаниями и аргументированно ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании «4» декабря 2024 года диссертационный совет постановил за решение важной научной задачи, имеющей значение для развития направления «внутренние болезни» по определению клинических вариантов, усовершенствованию диагностики и разработке способов прогнозирования острого повреждения почек у пациентов с тромбоэмболией легочной артерии присудить Матюшиной В.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек (из них - 12 очно, 3 - в удаленном интерактивном режиме), из них 6 докторов наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, воздержались - нет.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Давыдкин Игорь Леонидович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
доцент



Лубарева Ирина Валерьевна

«4» декабря 2024 г