

## Решение диссертационного совета 21.2.049.01

На заседании № 4 от 17 сентября 2025 года диссертационный совет 21.2.049.01 принял решение присудить Мусину Тимуру Ильгамовичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Список присутствующих членов диссертационного совета на заседании диссертационного совета:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Сайфутдинов Р.И.	Д.м.н., профессор 3.1.20
2.	Чернышева Т.В.	Д.м.н., профессор 3.1.27
3.	Бугрова О.В.	Д.м.н., профессор 3.1.27
4.	Абрамзон О.М.	Д.м.н., профессор 3.1.9
5.	Закирова Н.Э.	Д.м.н., профессор 3.1.20
6.	Есипов В.К.	Д.м.н., профессор 3.1.9
7.	Иванов К.М.	Д.м.н., профессор 3.1.20
8.	Козлова Л.К.	Д.м.н., профессор 3.1.27
9.	Кузьмин О.Б.	Д.м.н., профессор 3.1.20
10.	Курлаев П.П.	Д.м.н., профессор 3.1.9
11.	Либис Р.А.	Д.м.н., профессор 3.1.20
12.	Михин В.П.	Д.м.н., профессор 3.1.20
13.	Нузова О.Б.	Д.м.н., профессор 3.1.9
14.	Полякова В.С.	Д.м.н., профессор 3.1.27
15.	Тарасенко В.С.	Д.м.н., профессор 3.1.9
16.	Теплякова О.В.	Д.м.н., профессор 3.1.27

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.049.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «17» сентября 2025 г., № 4

о присуждении Мусину Тимуру Ильгамовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Изменения ЭКГ в виде J-волны как предиктор неблагоприятных сердечно-сосудистых событий при COVID-19» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите «17» июня 2025 г. (протокол заседания №1) диссертационным советом 21.2.049.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 460014, г. Оренбург, ул. Советская, 6. Диссертационный совет Д 208.066.02 утвержден 16.05.2008г. приказом Рособнадзора № 937-582, срок полномочия продлен приказом Минобрнауки РФ №633/нк от 12.11.2014г. Приказом Минобрнауки России № 561/нк от 03.06.2021г. изменен шифр диссертационного совета Д 208.066.02 на 21.2.049.01 и продлен срок полномочия.

Соискатель Мусин Тимур Ильгамович «05» февраля 1991 года рождения.

В 2014 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации врачом функциональной диагностики отделения ультразвуковых методов исследования.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

– Багманова Зиля Адибовна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней федерального государственного

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

Официальные оппоненты:

1. Шапошник Игорь Иосифович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2. Бобров Андрей Львович, доктор медицинских наук, профессор кафедры функциональной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Хасановым Н.Р., доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней имени профессора С.С. Зимницкого, и утвержденном Созиновым А.С., и.о. ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский 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 Мусина Т.И. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции),

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Мусин Т.И. – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях - 4 статьи. Объем публикаций – от 4 до 15 страниц, авторский вклад – 85-95%.

Среди рецензируемых публикаций наиболее значимыми являются:

1. Zagidullin, N.S. J-waves in acute COVID-19: a novel disease characteristic and predictor of mortality? / N.S. Zagidullin, L.J. Motloch, T.I. Musin [et al.] // PLoS ONE. – 2021. – Vol. 16, no. 10. – P. e0257982. DOI: 10.1371/journal.pone.0257982.

2. Загидуллин, Н.Ш. Стадины: неожиданная помощь при COVID-19 /Н.Ш. Загидуллин, Д.Ф. Гареева, Т.И. Мусин [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2020. – Т. 26, № 5. – С. 509 –517. DOI: 10.18705/1607-419X-2020-26-5-509-517.

3. Лакман, И.А. Факторы риска перевода больных с COVID-19 на искусственную вентиляцию легких в ретроспективном нерандомизированном исследовании / И.А. Лакман, Т.И. Мусин, А.Р. Галиуллина [и др.] // Вестник Российской академии медицинских наук. – 2022. – Т. 77, № 1. – С. 33–42. DOI: 10.15690/vramn1673.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Кузнецовой Татьяны Юрьевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой факультетской терапии, фтизиатрии, инфекционных болезней и эпидемиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет».

2. Мирсаевой Гульчагры Ханифовны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. Никифорова Виктора Сергеевича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры функциональной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат. В отзывах отражена актуальность, научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:

- официальный оппонент – доктор медицинских наук, профессор Шапошник Игорь Иосифович является известным экспертом в области клинической кардиологии, имеет крупные достижения в области изучения кардиальной патологии у пациентов с COVID-19, в том числе влияния новой коронавирусной инфекции на состояние сердечно-сосудистой системы. Имеет публикации по кардиологическим аспектам COVID-19, включая анализ ЭКГ-изменений и прогностических факторов;

- официальный оппонент – доктор медицинских наук Бобров Андрей Львович является ведущим ученым в области функциональной диагностики в кардиологии, в том числе проблемы синдрома ранней реполяризации желудочков. Областью его интересов является изучение феномена и синдрома ранней реполяризации желудочков сердца. Имеет достаточное количество публикаций по электрофизиологии сердца, функциональной диагностике и эхокардиографии;

- ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является одним из передовых учреждений страны с выдающимися достижениями в области кардиологии и функциональной

диагностики и способным определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея о J-волне на ЭКГ как независимом электрофизиологическом маркере, связанным с повышенным риском 28-дневной летальности у больных с COVID-19-ассоциированной пневмонией, а также модель комплексного клинико-инструментального подхода к выявлению постковидного кардиального ремоделирования;

предложены оригинальные научные суждения о топографической локализации J-волны, ее морфологических особенностях, термины: вторичная каналопатия, персистирующая J-волна как маркер позднего миокардиального повреждения;

определены патогенетические предпосылки формирования вторичной каналопатии у пациентов с COVID-19, включая специфическую реполяризационную дисфункцию и воспалительно-индуцированную электрофизиологическую нестабильность;

доказана независимая прогностическая значимость J-волны в развитии летального исхода и тяжелых нарушений сердечного ритма у пациентов с COVID-19, подтвержденная многофакторным статистическим анализом и последующим динамическим эхокардиографическим контролем;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения о J-волне как электрофизиологическом феномене, отражающем скрытую дисфункцию миокарда с развитием вторичной каналопатии, специфической реполяризационной дисфункции, включая электрическую нестабильность в условиях COVID-19;

изложены доказательства патогенетической роли J-волны, факторы риска ее появления, изменения морфометрии сердца через 6 месяцев, приведены аргументы в пользу включения J-волны в перечень клинически значимых признаков поражения сердца при COVID-19;

раскрыты особенности возникновения и значимости J-волны, предпосылки формирования электрической нестабильности миокарда;

изучены связи между J-волной и нарушениями ритма, дыхательной недостаточностью, биомаркерами воспаления, а также роль J-волны в механизмах фатальных аритмий у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией;

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

обоснована необходимость интерпретации J-волны как клинически значимого признака у пациентов с COVID-19 для прогнозирования неблагоприятных исходов;

разработаны система клинико-инструментальных критериев оценки скрытого кардиального поражения у пациентов, перенесших COVID-19, с включением J-волны, модель оценки риска, основанная на включении J-волны как независимого переменного фактора риска у больных COVID-19;

определены перспективы практического использования: мониторинг J-волны в условиях стационара и поликлиники как критерий для проведения эхокардиографии с функцией тканевой доплерографии, решения о дыхательной поддержке и прогнозирования осложнений;

результаты исследования внедрены в отделения терапии, лучевой, ультразвуковой и функциональной диагностики клиники Башкирского государственного медицинского университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория построена на общеизвестных и проверяемых клинических и электрофизиологических закономерностях, согласуется с результатами опубликованных отечественных и зарубежных исследований;

проведённые исследования имеют необходимый объём, а выборка является репрезентативной;

для сбора и анализа исходных данных задействованы актуальные методики, использованы представительные выборочные совокупности с предоставлением обоснования для отбора объектов наблюдения и измерений;

применялись современные и информативные исследовательские методы, а используемые подходы отвечают принципам доказательной медицины;

полнота и основательность представленного материала в достаточной степени подтверждают обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных по итогам диссертационной работы.

Результаты исследования находятся в соответствии с ранее опубликованными данными клинических исследований по смежной тематике. Выявлено качественное соответствие результатов автора с данными, приведёнными в независимых источниках по данной проблеме, в тех случаях, когда такое сопоставление представляется корректным.

Личное участие соискателя выражается в его непосредственном участии на всех стадиях исследовательского процесса: постановке цели и задач, анализе литературы, отборе и обследовании пациентов, сборе и структурировании первичных данных, статистической обработке материала, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке основных публикаций по выполненной работе, написании текста диссертации и автореферата.

Диссертационная работа Мусина Т.И. на тему: «Изменения ЭКГ в виде J-волны как предиктор неблагоприятных сердечно-сосудистых событий при COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена задача установления диагностической и прогностической значимости J-волны как независимого предиктора неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией. Полученные данные имеют большое значение для современной кардиологии.

На заседании 17 сентября 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Мусину Тимур Ильгамовичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

При проведении электронного тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «За» – 15, «против» – нет, 1 – технический сбой.

Председатель диссертационного совета  
д. м. н., профессор

Р.И. Сайфутдинов

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
д. м. н., профессор

О.В. Бугрова



17.09.2025г