

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.04 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.02.2022 г. № 01

О присуждении Макаровой Ирине Владимировне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностическое значение показателей электрической неоднородности миокарда у пациентов с верифицированным поражением коронарных артерий» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 04.10.2021, протокол № 04 (переутверждение 08.11.2021 протокол № 05), диссертационным советом 21.2.058.04 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, почтовый адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д.1, созданным приказом №1233/нк от 12.05.2015 г.

Соискатель Макарова Ирина Владимировна, 1993 года рождения.

В 2017 году соискатель с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия», в 2019 году – ординатуру по специальности «Терапия».

С 2019 года по настоящее время работает ассистентом кафедры факультетской терапии педиатрического факультета в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии педиатрического факультета.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Федулаев Юрий Николаевич, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой факультетской терапии педиатрического факультета.

Официальные оппоненты:

Марцевич Сергей Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отдела профилактической фармакотерапии, главный научный сотрудник;

Тихоненко Виктор Михайлович, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор научно-клинического и образовательного центра «Кардиология» - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Казанская государственная медицинская академия - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Казань, в своем положительном заключении, подписанном Терегуловым Юрием Эмильевичем

— доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой функциональной диагностики КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, заведующим отделением функциональной диагностики ГАУЗ РКБ МЗ РТ, указала, что диссертационная работа И. В. Макаровой «Прогностическое значение показателей электрической неоднородности миокарда у пациентов с верифицированным поражением коронарных артерий» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Федулаева Юрия Николаевича, содержащей решение научно-практической задачи по совершенствованию прогнозирования течения ИБС на основании электрокардиографических критериев – показателей неоднородности миокарда, что имеет важное значение для практической кардиологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также по объему и уровню проведенного исследования диссертационная работа Макаровой И. В. полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации посвящены перспективам использования в клинической практике маркеров электрической неоднородности миокарда при оценке тяжести и прогноза заболевания у пациентов с ишемической болезнью сердца. Общий объем публикаций составил 1,70 печатных листов, содержит 87 % авторского вклада. Оригинальность работы, оцененная с использованием системы «Антиплагиат», составляет 91,14 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Макарова, И.В. Прогнозирование тяжести коронарного атеросклероза у пациентов кардиологического профиля / Ю.Н. Федулаев, И.В. Макарова, Т.В. Пинчук и др. // CardioСоматика. – 2021. – Т. 12. - № 1. – С. 11-14.
2. Макарова, И.В. Прогностическое значение фрагментации QRS-комплекса у пациентов, перенесших инфаркт миокарда / Ю.Н. Федулаев, И.В. Макарова, А.В. Бабаев, и др. // Дневник Казанской медицинской школы. – 2019. – № 1 (23). – С. 86-89.
3. Макарова, И.В. Дисперсия интервала QT: новые возможности в диагностике ишемической болезни сердца / Ю.Н. Федулаев, Л.Л. Клыков, А.Ю. Лебедева и др. // Терапия. – 2021. – № 4. – С. 64-70.
4. Makarova, IV. Fragmented QRS as a marker of coronary atherosclerosis severity evaluated by the Gensini score / Y. Fedulaev, I. Makarova, T. Pinchuk // Annales de Cardiologie et d'Angéiologie. – 2021. – Т. 70. – № 3. – С. 143-147.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Кочмашевой Валентины Викторовны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры поликлинической терапии, ультразвуковой и функциональной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отмечается, что диссертационная работа имеет научное и практическое значение, является завершенной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

2. Лебедевой Анастасии Юрьевны – доктора медицинских наук, доцента, заместителя главного врача по медицинской части государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени И.В. Давыдовского Департамента здравоохранения города Москвы». В отзыве на автореферат отображена

актуальность исследования, подчеркивается практическая значимость результатов и перспективность внедрения в клиническую практику. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

3. Эрлиха Алексея Дмитриевича — доктора медицинских наук, заведующего отделением реанимации и интенсивной терапии (отделением кардиореанимации) государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница N 29 им. Н.Э. Баумана Департамента здравоохранения города Москвы». В работе затрагивается проблема, актуальная для практической кардиологии, а ее результаты имеют научное и прикладное значение. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Марцевич Сергей Юрьевич является специалистом в области диагностики и прогнозирования течения стабильной ишемической болезни сердца, доктор медицинских наук Тихоненко Виктор Михайлович является специалистом в области ЭКГ-мониторирования, в том числе у больных с ишемической болезнью сердца и нарушениями ритма, оппоненты известны своими работами по тематике представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Казанская государственная медицинская академия — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации известна своими исследованиями и публикациями, близкими по теме диссертации, способна оценить научную новизну и практическую значимость результатов диссертации и дала свое

согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция, демонстрирующая возможность прогнозирования неблагоприятных исходов у пациентов со стабильной ИБС, принимая во внимание значения параметров электрической неоднородности миокарда;
- предложен и внедрен в клиническую практику комплексный неинвазивный подход к прогнозированию тяжести коронарной обструкции на основе ЭКГ-показателей, предназначенный для обследования пациентов на амбулаторном и стационарном этапах;
- доказана перспективность использования маркеров электрической неоднородности миокарда в качестве дополнительных критериев при обосновании необходимости проведения коронароангиографии у пациентов с клиническими проявлениями стабильной ИБС.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- сопоставлены клинические, электрокардиографические характеристики пациентов кардиологического профиля с различной степенью обструкции коронарных сосудов;
- выявлены взаимосвязи между маркерами электрической неоднородности миокарда (наклоном турбулентности и дисперсией интервала QT при максимальной ЧСС) и величиной фракции выброса левого желудочка;
- продемонстрировано снижение показателя наклона турбулентности у пациентов с частыми обострениями ИБС, потребовавшими госпитализации в профильный стационар;
- обнаружена высокая частота встречаемости диагностически значимой (в двух и более отведениях) фрагментации QRS-комплексов базового ритма в случаях с летальными исходами;
- доказано негативное влияние дисперсии скорректированного интервала QT, определенной на максимальных значениях ЧСС, на выживаемость пациентов с атеросклерозом коронарных артерий.

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

сформулированы рекомендации по дополнительной неинвазивной оценке риска значимой коронарной обструкции (требующей в последствии интервенционного и/или хирургического лечения) у пациентов кардиологического профиля, направленных в стационар для решения вопроса о целесообразности проведения коронарографии;

разработаны и внедрены предложения по расширению перечня электрокардиографических параметров, оцениваемых в ходе электрокардиографии покоя, а также длительного мониторингирования ЭКГ (интерпретация фрагментации QRS-комплексов, наклона турбулентности, дисперсии интервала QT и скорректированного интервала QT на максимальной ЧСС) при оценке вероятности неблагоприятного прогноза у больных с верифицированным атеросклерозом коронарных артерий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность результатов, продемонстрированных автором настоящей работы, не вызывает сомнений и подтверждается адекватным дизайном исследования, достаточным объемом выборки, а также корректно использованными методами статистической обработки материала.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в работе, научно обоснованы, достоверны и документально подтверждены.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах проведения исследования: разработке дизайна, отборе и обследовании пациентов, оценке результатов инструментальных методов диагностики, осуществлении статистической обработки, анализа и интерпретации полученных данных.

Подготовлены научные статьи по теме диссертации, а также доклады, с которыми автор выступал на научных конференциях. Самостоятельно написана и оформлена рукопись диссертации.

Диссертация Макаровой Ирины Владимировны на тему «Прогностическое значение показателей электрической неоднородности

миокарда у пациентов с верифицированным поражением коронарных артерий» полностью соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №75 от 26.05.2020г., №1539 от 11.09.2021г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 07.02.2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Макаровой Ирине Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.20 - кардиология, участвовавших в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор

Рылова Анна Константиновна

Ученый секретарь

диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор



Гордеев Иван Геннадьевич

09.02.2022 г.