

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Толмачевой Анастасии Александровне

**«Прогностические факторы инфаркта миокарда
при сахарном диабете 2 типа»**

по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

ПРОТОКОЛ № 3
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.02, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «23» мая 2021 г.

Состав избранной комиссии Осипенко М. Ф.

Ихменко Н. А., Фредомцева В. Т.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Толмачевой А. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека приказом Минобрнауки России от 02.11.2012 № 714/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены 0 человек.

Присутствовало на заседании 18 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.20. – 8

Роздано бюллетеней 18

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 18

Результаты голосования по вопросу присуждения **Толмачевой А. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 18

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

Члены счетной комиссии:

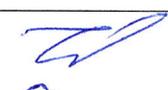
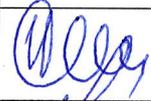
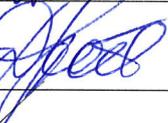


[Signature] [Signature]

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.02, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 23.12.2021г. протокол № 3
по защите диссертации Толмачевой Анастасии Александровны
по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Демин Александр Аристархович	доктор медицинских наук 3.1.18		
Поспелова Татьяна Ивановна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Дробышева Вера Петровна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Бондарь Ирина Аркадьевна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Верещагина Галина Николаевна	доктор медицинских наук 3.1.20		
Волошина Наталья Борисовна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Герасименко Оксана Николаевна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Дробышев Виктор Анатольевич	доктор медицинских наук 3.1.20		
Климонтов Вадим Валерьевич	доктор медицинских наук 3.1.18		
Кривошеев Александр Борисович	доктор медицинских наук 3.1.20		
Куимов Андрей Дмитриевич	доктор медицинских наук 3.1.20		
Ложкина Наталья Геннадьевна	доктор медицинских наук 3.1.20		
Николаев Константин Юрьевич	доктор медицинских наук 3.1.20		
Осипенко Марина Федоровна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Паначева Людмила Алексеевна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Попова Анна Александровна	доктор медицинских наук 3.1.20		
Потеряева Елена Леонидовна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Тов Никита Львович	доктор медицинских наук 3.1.18		

Третьяков Сергей Владиславович	доктор медицинских наук 3.1.20		
Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук 3.1.18		
Яхонтов Давыд Александрович	доктор медицинских наук 3.1.20		

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета




А.А. Демин



В.П. Дробышева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.02, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 декабря 2021 г. № 3

О присуждении Толмачевой Анастасии Александровне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностические факторы инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа» по специальности 3.1.20. Кардиология, принята к защите 22 октября 2021 года, (протокол заседания № 2) диссертационным советом 21.2.046.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 02.11.2012 № 714/нк.

Соискатель Толмачева Анастасия Александровна, 13 марта 1992 года рождения.

В 2021 году соискатель окончила аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает ассистентом кафедры факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; врачом-кардиологом в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн № 3».

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Ложкина Наталья Геннадьевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского, профессор кафедры.

Научный консультант – доктор медицинских наук, Максимов Владимир Николаевич, Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», лаборатория молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний, заведующий лабораторией.

Официальные оппоненты:

1) Каретникова Виктория Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии, профессор кафедры;

2) Рябов Вячеслав Валерьевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, отделение неотложной кардиологии, заместитель директора по научной и лечебной работе, исполняющий обязанности заведующего отделением,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Шахновичем Романом Михайловичем, доктором медицинских наук, профессором, ведущим научным сотрудником отдела неотложной кардиологии указала, что диссертация Толмачевой Анастасии Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальной научная задача по оценке прогностических факторов развития инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа.

Соискатель имеет 39 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных журналах опубликовано 5 работ, из них 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных (16 печатных работ, авторского вклада 1,0 печатный лист и объемом научных изданий 8,1 печатных страниц). В опубликованных работах отражены прогностические клинические и молекулярно-генетические аспекты инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа, представлена математическая модель вероятностного времени развития инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

- 1) Новые генетические маркеры риска развития инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа / А. А. Толмачева, Н. Г. Ложкина, В. А. Козик [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 3. – С. 63.
- 2) Генетические предикторы развития острого коронарного синдрома / Н. Г. Ложкина, В. А. Козик, Е. А. Найдена [и др., в том числе А. А. Толмачева] // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 5. – С. 1.
- 3) Определение вероятностного времени развития инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа / Н. Г. Ложкина, А. А. Толмачева,

Ю. Е. Воскобойников [и др.] // Атеросклероз. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 12–21.

4) Свидетельство о государственной регистрации базы данных 2019621542. Характеристика случаев перенесенного острого инфаркта миокарда в сочетании с сахарным диабетом 2 типа (г. Новосибирск) : № 2019621444 ; заявл. 16.08.2019 ; зарегистр. 02.09.2019 ; опубл. 02.09.2019 / А. А. Толмачева, Н. Г. Ложкина, А. Д. Куимов ; правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации // Бюллетень «Программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем». – 2019. – № 9. – 1 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук от доктора медицинских наук, доцента Г. И. Лифшиц; Красноярского государственного медицинского университета им. профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого от доктора медицинских наук, доцента А. А. Черновой; Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е. Н. Мешалкина от доктора медицинских наук, профессора С. П. Мироненко.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых кафедр и подразделений являются актуальные вопросы диагностики и лечения инфаркта миокарда, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея о роли прогностических факторов, в том числе молекулярно-генетических, в развитии инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа, обогащающая научную концепцию подхода к диагностике сердечно-сосудистых осложнений сахарного диабета 2 типа;

предложена математическая модель определения вероятностного времени

развития инфаркта миокарда у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, включающая пол пациента, число гемодинамически значимых стенозов коронарных артерий, курение, хроническую болезнь почек со снижением скорости клубочковой фильтрации до 15–60 мл/мин/1,73 м², диабетическую ретинопатию, периферическую полинейропатию, применение инсулина короткого и длительного действия в составе сахароснижающей терапии;

доказана значимость определения молекулярно-генетических маркеров — полиморфизма rs2464196 гена HNF1A и rs11212617 гена ATM в прогнозировании развития инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представления о годовых исходах инфаркта миокарда в сочетании с сахарным диабетом 2 типа;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых клинических, лабораторно-инструментальных методов исследования, в том числе статистических методов;

изложены аргументы, свидетельствующие об обоснованности применения калькулятора прогнозирования вероятностного времени развития инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа;

раскрыты проблемы прогнозирования риска развития сердечно-сосудистых осложнений инфаркта миокарда;

изучены ассоциативные взаимодействия молекулярно-генетических маркеров с развитием инфаркта миокарда у пациентов с сахарным диабетом 2 типа;

проведен регрессионный анализ и построена математическая модель, позволяющая выделить группы риска развития инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа.

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

разработанная модель выявления групп риска развития инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа, а также рекомендации по оценке молекулярно-генетических маркеров, ассоциированных с развитием инфаркта миокарда у

больных сахарным диабетом 2 типа внедрены в практику терапевтических отделений Городской клинической больницы № 1, в учебный процесс кафедры факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского Новосибирского государственного медицинского университета;

определены пределы и перспективы дальнейшего использования результатов исследования в практике здравоохранения, в частности терапии, кардиологии;

создана концепция оценки риска развития инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа;

представлены рекомендации по применению полученных результатов в практическом здравоохранении при ведении больных сахарным диабетом 2 типа.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты клинического исследования получены на сертифицированном оборудовании Городской клинической больницы № 1 (г. Новосибирск) и Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики СО РАН;

теория построена на проверяемых результатах научных исследований и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении опыта ведущих российских и зарубежных исследователей по теме развития инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Барбараш О. Л., 2017; Гарганеева А. А., 2018; Рымар О. Д., 2020);

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме (Morita K. 2017; Cui J. 2021);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации – достаточный объем выборок, системность исследовательских процедур и применение современных способов статистической обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в

планировании, аналитическом обзоре литературы, формировании цели и задач исследования, разработке концепции и дизайна исследования, определении объема и методов исследования, организации и проведении исследования, изучении полученного материала, формировании базы данных и проведении ее статистической обработки, анализе, обобщении, обсуждении результатов, полученных лично соискателем, подготовке публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Толмачева А. А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 23 декабря 2021 г. диссертационный совет принял решение – за решение научной задачи, имеющей значение для развития медицины и здравоохранения в области изучения кардиологии присудить Толмачевой А. А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.