

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Диреев Артём Олегович

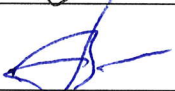
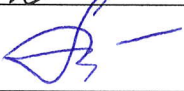
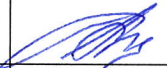
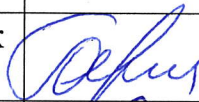
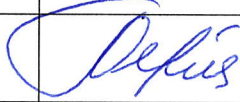
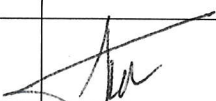
«Ассоциации сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов в стареющей популяции г. Новосибирска»

по специальности 3.1.20. Кардиология; 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.02, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 23.12.2021г. протокол № 4
по защите диссертации Диреева Артёма Олеговича
по специальностям 3.1.20. Кардиология 3.1.5. Офтальмология (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		

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. № 4

О присуждении Дирееву Артему Олеговичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ассоциации сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов в стареющей популяции г. Новосибирска» по специальностям 3.1.20. Кардиология, 3.1.5. Офтальмология принята к защите 22 октября 2021 г., протокол № 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 Диреев Артем Олегович, 04 июня 1989 года рождения.

В 2021 году соискатель окончил аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом офтальмологом и младшим научным сотрудником лаборатории этиопатогенеза и клиники внутренних заболеваний в Научно-исследовательском институте терапии и профилактической медицины – филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики» Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена на кафедре терапии, гематологии и трансфузиологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители — доктор медицинских наук Малютина Софья Константиновна, 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 этиопатогенеза и клиники терапевтических заболеваний, главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего;

доктор медицинских наук Егорова Елена Владиленовна, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С. Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации — Новосибирский филиал, администрация, заместитель директора по лечебной работе.

Официальные оппоненты:

1) Осипова Ирина Владимировна — доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии и профессиональных болезней, заведующий;

2) Ходжаев Назрулла Сагдуллаевич — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С. Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель генерального директора по организационной работе и инновационному развитию,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», г. Томск, в своем положительном отзыве, подписанном Трубачевой Ириной Анатольевной, доктором медицинских наук, заместителем директора по научно-организационной работе, руководителем отделения популяционной кардиологии, указала, что диссертационная работа Диреева Артёма Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению и определению ассоциаций сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов в стареющей российской популяции, имеющей значение для развития кардиологии и офтальмологии.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4, из них 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus (6 печатных работ, авторского вклада 1,0 печатного листа и объемом научных изданий 8,1 печатных страниц). В опубликованных работах дана характеристика изучаемой популяционной выборки. Проводится оценка ассоциаций артериальной гипертензии, атеросклероз-ассоциированных сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета 2-го типа с офтальмологическими заболеваниями в популяционной выборке 55–84 лет. Осуществляется анализ распределения количественных параметров микрососудистого русла сетчатки. Приводится оценка связи параметров калибromетрии сосудов сетчатки с полом и возрастом. Соискателем осуществлена оценка ассоциаций артериальной гипертензии, атеросклероз-ассоциированных сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета 2-го типа с показателями калибromетрии ретинальных сосудов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

- 1) Comorbidity of cardiovascular and ophthalmological diseases in elderly

population / S. K. Malyutina, I. V. Munz, A. O. Direev [et al.] // XXII kongres o ateroskleróze. – 2018. – С. 2517–2518.

2) Коморбидность сердечно-сосудистых и хронических неинфекционных заболеваний с офтальмологической патологией / И. В. Мунц, А. О. Диреев, С. К. Малютина [и др.] // Клиническая медицина. – 2019. – Т. 97. – № 1. – С. 18–25.

3) Качество зрения и связь с сердечно-сосудистыми и хроническими неинфекционными заболеваниями в популяции пожилого возраста / И. В. Мунц, С. К. Малютина, О. Г. Гусаревич [и др., в том числе А. О. Диреев] // Профилактическая медицина. – 2018. – Т. 21, № 6. – С. 111–117.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Национального медицинского исследовательского центра терапии и профилактической медицины от доктора медицинских наук, профессора А. В. Концевой; Уфимского научно-исследовательского института глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан от доктора медицинских наук А. Э. Бабушкина. 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 сердечно-сосудистых заболеваний и офтальмологической патологии, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

определены ассоциации сердечно-сосудистых заболеваний с распространенными офтальмологическими заболеваниями при старении, частота и варианты их коморбидности;

проанализировано распределение показателей калибров и артерио-венозных соотношений сосудов сетчатки и показаны их поло-возрастные зависимости в диапазоне от среднего до старческого возраста;

определены ассоциации количественных показателей калибromетрии сосудов сетчатки с сердечно-сосудистыми заболеваниями и показаны их особенности при

артериальной гипертензии, сахарном диабете 2 типа, атеросклерозе сонных артерий, ишемической болезни сердца и сердечно-сосудистых заболеваний в целом в широком возрастном диапазоне от среднего до старческого возраста;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о связях сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов для стареющей популяции г. Новосибирска;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе численных методов;

установлена прямая независимая связь артериальной гипертензии с гипертонической ретинопатией и сужением ретинальных сосудов (CRAE и CRVE);

показана существенная частота признаков гипертензивной ретинопатии при офисной нормотензии и субклиническом атеросклерозе у лиц пожилого возраста, что предполагает вклад высокого нормального артериального давления, маскированной артериальной гипертензии и повышения артериальной жесткости в поражение сетчатки на доклинической стадии;

показана помимо связи сахарного диабета 2 типа с диабетической ретинопатией коморбидность сахарного диабета 2 типа с глаукомой, что поддерживает роль дисметаболических механизмов в их развитии;

показаны связи каротидного атеросклероза, ишемической болезни сердца и сердечно-сосудистых заболеваний с катарактой;

выявленные варианты коморбидности и изменений артериовенозных соотношений сетчатки вносят вклад в понимание поражения глаза как органа-мишени при кардиометаболических заболеваниях и свидетельствуют об общности ряда механизмов их развития.

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

полученные данные о частоте и вариантах коморбидности применимы для оптимизации диагностики поражений глаза, как органа-мишени у пациентов с

артериальной гипертензией, сахарным диабетом 2 типа, субклиническим атеросклерозом, ишемической болезнью сердца и сердечно-сосудистыми заболеваниями у лиц пожилого возраста;

в коморбидных связях артериальной гипертензии гипертензивная ретинопатия и снижение CRAE и AVR могут являться как маркером тяжести артериальной гипертензии, так и выявления ранних стадий артериальной гипертензии;

показаны связи сахарного диабета 2 типа с частотой диабетической ретинопатии, глаукомы, возрастной макулярной дистрофии и уменьшением калибров сосудов сетчатки, что важно учитывать для своевременной диагностики этих осложнений;

показаны связи атеросклероза сонных артерий, ишемической болезни сердца и сердечно-сосудистых заболеваний с частотой катаракты, что важно для ее своевременной диагностики;

результаты исследования внедрены в клиническую практику Клиники Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики СО РАН и Городской клинической больницы № 1, в учебный процесс кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации Новосибирского государственного медицинского университета;

представлены практические рекомендации по оптимизации диагностики поражений глаза, как органа-мишени у пациентов с кардиометаболическими заболеваниями и лиц пожилого возраста, использованию калиброметрического анализа сосудов сетчатки при ведении коморбидной патологии, направленной коррекции модифицируемых факторов риска ССЗ для профилактики поражений глаза при кардиометаболических заболеваниях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

работа выполнена на популяционной выборке достаточного объема (1011 человек), обследованной с достаточным откликом;

результаты исследования получены на современном сертифицированном оборудовании с использованием стандартизованных эпидемиологических и

объективных инструментальных методов;

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

идея базируется на обобщении мнений ведущих российских и зарубежных исследователей по проблеме ассоциаций сердечно-сосудистых заболеваний с распространенными офтальмологическими заболеваниями и калибрами ретинальных сосудов при старении;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Киселева Т. Н., 2014; Zhao Y. X., 2017; Pearce I., 2019; Hafner J., 2020);

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме (Киселева Т. Н., 2014; Аджемян Н.А., 2017; Yang J. Y., 2016; Guo S., 2020);

использованы стандартизованные методы клинико-инструментального офтальмологического исследования с внутренним контролем качества по протоколу международного проекта и под внешним контролем референсной лаборатории (Centre for Public Health Queen's University Belfast);

проведение лабораторных исследований выполнено в лаборатории, имеющей стандартизацию по внутреннему и внешнему федеральному контролю качества;

статистическая обработка данных проводилась на основе пакета программ SPSS (v.13.0), использовали современные методы анализа (проверка на нормальность с тестом Колмогорова – Смирнова, применение непараметрических критериев, ANOVA, логистический регрессионный анализ в мультивариантных моделях) – методы анализа адекватны поставленным задачам;

Личный вклад соискателя состоит в участии в разработке дизайна исследования, осуществлении анализа литературных источников по теме диссертации, участии в проведении исследования (проводил диагностические исследования офтальмологического профиля, участвовал в стандартизированной оценке сердечно-сосудистых заболеваний), проведении научного анализа полученных данных, участии в статистической обработке материала с помощью профессионального статистика, а также в подготовке научных публикаций по

теме исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Диреев А. О. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 23 декабря 2021 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей значение для развития медицины и здравоохранения в области изучения кардиологических и офтальмологических болезней присудить Дирееву А. О. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, 3 доктора наук по специальности 3.1.5 Офтальмология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.