

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕ-
ЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ. А.В.ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-
ОХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИС-
КАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 08/2022

Решение диссертационного совета от 03 ноября 2022 г, № 13-2022-з
о присуждении Мелешенко Николаю Николаевичу, гражданину Россий-
ской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа «Роль моментального резерва кровотока как фак-
тора эффективности выполнения операции реваскуляризации миокарда у боль-
ных с многососудистым поражением коронарных артерий» по специальности
3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) принята к защите 22
июля 2022 года (протокол № ДС-8-2022-п) диссертационным советом
21.1.044.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В.Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссер-
тационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Соискатель Мелешенко Николай Николаевич, 1993 г.р., в 2016 г. окончил
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова по
специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2018 г. обучался в ординатуре по
специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» на базе ФГБУ «НМИЦ хирургии им.
А.В. Вишневского» Минздрава России. С 2018 по 2021 г. – аспирантура по
специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» на базе ФГБУ «НМИЦ хирургии им.
А.В. Вишневского» Минздрава России. В 2018 г. прошел профессиональную
переподготовку по специальности «Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и

лечения» на базе ПМГМУ им. И.М. Сеченова. С 2019 г. по настоящее время работает врачом по рентгенэндоваскулярным методам диагностики и лечению в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе отдела рентгенэндоваскулярной хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Научный руководитель:

Алесян Баграт Гегамович - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом рентгенэндоваскулярной хирургии, заместитель директора по науке ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России, главный внештатный специалист по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Шумаков Дмитрий Валерьевич – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, руководитель отдела кардиохирургии ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»;

Магчин Юрий Георгиевич – доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения в амбулаторных условиях ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. академика Е.И. Чазова» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и достаточным опытом в вопросах диагностики и лечения пациентов ИБС с многососудистым поражением коронарных артерий.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России в своём отзыве, подписанном заведующим отделением рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов д.м.н. Петросян К.В. и

утвержденным директором ФГБУ «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России академиком РАН, д.м.н. Голуховой Е.З., указало, что данная работа является завершённым научно-квалификационным трудом. По актуальности темы, уровню организации научного исследования, научной новизне и значимости результатов для практического здравоохранения диссертация Мелешенко Николая Николаевича полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого 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.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Н.Н. Мелешенко заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Соискатель имеет 4 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Алекян Б.Г., Карапетян Н.Г., Мелешенко Н.Н. Роль моментального резерва кровотока при определении функциональной значимости поражений коронарных артерий у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца. // *Эндоваскулярная хирургия*. 2019. Т.6. № 2. С. 116–125.
2. Алекян Б.Г., Карапетян Н.Г., Мелешенко Н.Н., Ревешвили А.Ш. Эффективность применения показателя моментального резерва коронарного кровотока в оптимизации реваскуляризации миокарда. // *Эндоваскулярная хирургия*. 2020. Т. 7. № 3. С. 218-227.
3. Алекян Б.Г., Карапетян Н.Г., Мелешенко Н.Н., Ревешвили А.Ш. Результаты реваскуляризации миокарда у пациентов ИБС с пограничным поражением коронарных артерий под контролем моментального резерва кровотока. // *Эндоваскулярная хирургия*. 2021. Т. 8. № 1. С. 20-27.
4. Алекян Б.Г., Карапетян Н.Г., Мелешенко Н.Г., Гелецян Л.Г., Ревешвили А.Ш. Роль моментального резерва кровотока в мультидисциплинарном подходе лечения больных ишемической болезнью сердца. *Кардиологический вестник*. 2021. Спецвыпуск. С. 94.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и внедрена в клиническую практику тактика лечения пациентов с пограничным многососудистым поражением коронарного русла;

проведен анализ непосредственных и отдаленных результатов лечения пациентов ИБС с пограничным многососудистым поражением коронарного русла с применением моментального резерва кровотока;

доказано, что на основании измерения моментального резерва кровотока уменьшилось количество запланированных имплантируемых стентов на 19,5% по сравнению со стратегией, принятой на основании данных селективной коронарографии;

продемонстрировано, что применение моментального резерва кровотока позволило отказаться у 25% пациентов от прямой реваскуляризации миокарда (чрескожное коронарное вмешательство или коронарное шунтирование) и назначить им оптимальную медикаментозную терапию;

доказано, что отказ от реваскуляризации миокарда на основании показателя моментального резерва кровотока $>0,89$ представляется безопасной стратегией лечения в сравнении с реваскуляризацией миокарда, выполненной у больных со значениями $\leq 0,89$.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что измерение моментального резерва кровотока (МРК) в рутинной клинической практике меняет понимание о функциональной значимости патологии коронарных артерий, особенно у пациентов с трехсосудистым пограничным поражением;

изучены непосредственные и отдаленные результаты лечения пациентов с пограничным многососудистым поражением коронарных артерий под контролем измерения моментального резерва кровотока;

доказано, что использование моментального резерва кровотока у больных ИБС с многососудистым пограничным поражением коронарных артерий может

способствовать выбору оптимального метода лечения ИБС - медикаментозная терапия или реваскуляризация миокарда.

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

обоснована эффективность лечения (оптимальная медикаментозная терапия и чрескожные коронарные вмешательства) у пациентов с ИБС при многосудистом пограничном поражении коронарных артерий на основании данных моментального резерва кровотока в сравнение с традиционной коронарографией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

достоверность работы и обоснованность выводов обусловлены правильно сформированным дизайном исследования, а также достаточной выборкой клинического материала, которая включила 87 человек. Исследование основывается на принципах доказательной медицины с использованием современных методов диагностики и лечения. Использованы современные методики сбора и обработки данных, включая современные методы статистического анализа, позволившие обосновать научные положения, вытекающие из результатов исследования. Достаточное количество объектов исследования дало возможность получить достоверные результаты.

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

автор самостоятельно выполнил сбор и анализ современной литературы по теме диссертационного исследования, участвовал в отборе больных, в проведении хирургических операций, а также в послеоперационном наблюдении за пациентами. Более чем у половины пациентов автор лично выполнил селективную коронарографию с измерением мРК, ассистировал при проведении практически всех операций ЧКВ, а также самостоятельно выполнял ЧКВ у ряда пациентов. Автор составил единую базу данных, проводил статистическую обработку полученных результатов, самостоятельно написал все разделы диссертации, подготовил к публикации печатные работы и выступал с устными докладами на конференциях.

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертаци-

онного исследования доложены и обсуждены на следующих конференциях: ТСТ Russia, 20-22 июня 2019 года; ТСТ Russia, 4-7 августа 2020 г.; Международном интернет-конгрессе специалистов по внутренним болезням, 9 февраля 2021 г., а также на проблемной комиссии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России 19 января 2021 года.

Выводы диссертации обоснованы, вытекают из содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, представленный диссертантом, соответствует объёму выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен, является достоверным.

Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 93,6 %.

Внедрение полученных результатов.

Научные результаты и практические рекомендации диссертационного исследования успешно применяются в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ.

На заседании 03 ноября 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Мелешенко Николаю Николаевичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 22, «против» – 0, недействительных бюллетеней не было.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН

Учёный секретарь диссертационного
совета, доктор медицинских наук

03.11.2022



Амиран Шотаевич Ревিশвили

Сергей Викторович Сапелкин