

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ.  
А.В.ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № 2-2024

Решение диссертационного совета от 16 сентября 2024 № 17-2024  
о присуждении Авояну Арутюну Рубеновичу, гражданину Российской  
Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Роль селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда в этапном хирургическом лечении хронической ишемии нижних конечностей 2б-4-й степени» по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), принята к защите 13 июня 2024 года (протокол № ДС-11-2024) диссертационным советом 21.1.044.02, 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 диссертационного совета № 739/нк от 11.04.2023 г.

Соискатель Авоян Арутюн Рубенович, 1995 г.р., гражданин РФ. В 2018 году соискатель окончил Первый МГМУ имени И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело». С 2018 по 2020 г. проходил клиническую ординатуру по специальности «рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения» в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. С 2020 по 2023 г. проходил обучение в аспирантуре по рентгенэндоваскулярной хирургии в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. С июня 2023 г. по настоящее время работает врачом-эндоваскулярным

хирургом в Клиническом госпитале Лапино.

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

**Научные руководители:**

**Алекян Баграт Гегамович** - академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела рентгенэндоваскулярной хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России;

**Чупин Андрей Валерьевич** - доктор медицинских наук, заведующий отделением сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

**Кавтеладзе Заза Александрович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением экстренной сосудистой рентгенэндоваскулярной хирургии ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б. В. Петровского».

**Матюшкин Андрей Валерьевич** – доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургических болезней ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем отзыве, подписанном заведующим отделением хирургического лечения интерактивной патологии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева» Минздрава России, д.м.н. Донаканяном Сергеем Агвановичем и утвержденном директором ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, д.м.н., профессором, Академиком РАН Голуховой Еленой Зеликовной, указало, что данная работа является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная задача – возможность прямой

реваскуляризации миокарда у пациентов, которым планируется открытое хирургическое вмешательство при хронической ишемии нижних конечностей 2Б-4 степени. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, диссертационная работа Авояна А. Р. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. N 426 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. N 751”) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Соискатель имеет 3 научные работы по теме диссертации, опубликованных в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. «Влияние ишемической болезни сердца на частоту возникновения больших сердечно-сосудистых осложнений после хирургического лечения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей (обзор литературы)». Алекян Б.Г., Карапетян Н.Г., **Авоян А.Р.** Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2023. Т. 29. №1. С. 162-169.

2. «Госпитальные результаты хирургического лечения пациентов с хронической и критической ишемией нижних конечностей в зависимости от выполнения им коронарографии и реваскуляризации миокарда». Алекян Б.Г., Чупин А.В., Карапетян Н.Г., **Авоян А.Р.** Журнал «Эндоваскулярная хирургия» 2022. Т. 9. № 4. С. 348-354.

3. «Отдаленные результаты хирургического лечения пациентов с хронической и критической ишемией нижних конечностей в зависимости от

выполнения им операций реваскуляризации миокарда». Алекян Б.Г., Чупин А.В., Карапетян Н.Г., **Авоян А.Р.** Журнал «Грудная и сердечно-сосудистая хирургия» 2022. Т. 64. № 6. С. 673-681.

На автореферат поступил отзыв из Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени М.Е. Жадкевича Департамента здравоохранения города Москвы». Отзыв подписан врачом по рентгенэндоваскулярным методам диагностики и лечению Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени М.Е. Жадкевича Департамента здравоохранения города Москвы» к.м.н. Седгаряном Маратом Амаяковичем. В отзыве указано, что диссертационная работа Авояна А. Р. «Роль селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда в этапном хирургическом лечении хронической ишемии нижних конечностей 2б-4-й степени» по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) является законченной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. N 426 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. N 751”), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что** Кавтеладзе Заза Александрович, доктор медицинских наук, и Матюшкин Андрей Валерьевич, доктор медицинских

наук, отобраны из числа компетентных в соответствующей сфере науки ученых, являющихся экспертами по тематике диссертации, имеющих публикации в соответствующей отрасли исследования и давших на это свое согласие.

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбрана как медицинское учреждение, известное своими достижениями в области рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии, способное определить научную и практическую ценности диссертации, и имеющее среди своих сотрудников ученых-специалистов по тематике защищаемой диссертации, что подтверждается наличием опубликованных научных работ по рассматриваемым в диссертации проблемам медицины, рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

**проведен** анализ госпитальных и отдаленных результатов и оценено влияние селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда на результаты хирургического лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени.

**выявлено** уменьшение общего числа инфарктов миокарда в отдаленном периоде в группе пациентов, которым выполнялась коронарография, по сравнению с группой без проведения коронарографии;

**доказано** достоверное снижение частоты летальных инфарктов миокарда у пациентов, которым выполняли коронарографию;

**отмечено,** что выполнение коронарографии, с последующей реваскуляризацией миокарда, на госпитальном этапе не приводит к уменьшению частоты смерти и инфарктов миокарда.

**разработаны** показания к проведению предоперационной коронарографии и реваскуляризации миокарда у больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени.

**Теоретическая и практическая значимости** обоснованы тем, что впервые в стране на большом клиническом материале у пациентов с ХИНК 2Б–4-й степени научно обоснованы необходимость выполнения селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда у больных, которым планируется открытая хирургическая операция на артериях нижних конечностей для снижения летальности и инфаркта миокарда в госпитальном и отдаленном наблюдения.

На основании результатов проведенного исследования разработаны практические рекомендации, показания к проведению предоперационной коронарографии и реваскуляризации миокарда у больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени. Рекомендации позволяют улучшить отдаленные результаты у больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени, которым планируется открытое хирургическое вмешательство на артериях нижних конечностей.

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

В отдаленном периоде отмечено уменьшение общего числа инфарктов миокарда в группе пациентов, которым выполнялась коронарография, по сравнению с группой без проведения коронарографии.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** достоверность и обоснованность результатов и выводов диссертационной работы подтверждаются их репрезентативностью за счет изучения госпитальных и отдаленных результатов хирургического лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени, которым планируется открытое хирургическое вмешательство на артериях нижних конечностей. В диссертационной работе при проведении анализа полученных данных применялись современные методы статистической обработки.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что**

Автор провел обзор и анализ данных отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, участвовал в формировании цели, задач, дизайна исследования, выполнил отбор пациентов, включенных в исследование, а также ретроспективный анализ историй болезни и результатов обследования

пациентов (в том числе данные патологоанатомического исследования), статистическую обработку и обобщение полученных результатов. Автор принимал непосредственное участие в ведении пациентов с начала прохождения обучения программе аспирантуры в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России в 2020 г.

### **Апробация результатов исследования**

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на XXXVI Международной конференции «Горизонты современной ангиологии, сосудистой хирургии и флебологии» (г. Казань, 2021), XXXVIII конференция Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов и V конференция по патологии сосудов Российского научного общества специалистов по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению г. Москва, 23-25 июня 2023 г.

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

Оригинальность диссертационной работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 90%.

### **Внедрение полученных результатов.**

Основные результаты диссертационной работы внедрены в практику отделения отдела рентгенэндоваскулярной хирургии и сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, включены в программу обучения ординаторов и аспирантов ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, а также в педагогическую и клиническую работу ГКБ им. С. П. Боткина.

На заседании 16 сентября 2024 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи - оценка влияния селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда на госпитальные результаты хирургического лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б-4 степени присудить Авояну Арутюну Рубеновичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в

количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 доктора наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), проголосовали: «за» - 15, «против» - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета,  
академик РАН



А.Ш. Ревшвили

Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат мед. наук

Е.В. Кондратьев