

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии

им. А.В. Вишневского» Минздрава России

академик РАН, профессор

А. Ш. Ревишвили

2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Диссертация на тему «Оптимизация подхода к различным методам лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца» выполнена в отделе рентгенэндоваскулярной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России *Норвардяном Айком Мартиросовичем.*

В период подготовки диссертации Норвардян Айк Мартиросович обучался в аспирантуре ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России в отделе рентгенэндоваскулярной хирургии.

В 2017 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России по специальности «лечебное дело». С сентября 2017 г. по август 2019 г. проходил обучение в ординатуре по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. В период с сентября 2019 г. по июль 2022 г. Норвардян А.М. являлся аспирантом очной формы обучения в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык (английский)» и

«Хирургия» выдано «18» июля 2022 г. В ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Алекян Баграт Гегамович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом рентгенэндоваскулярной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам выступления Норвардяна А.М. были заданы вопросы.

Сердечно-сосудистый хирург, д.м.н., Чупин А.В., вопрос: Группы, по сути, у Вас одинаковые, нет классической группы сравнения больных, которым не выполняли чрескожные вмешательства (ЧКВ). Должны быть приведены данные литературы, в которых показаны именно коронарные события на госпитальном и отдаленном периоде.

Аспирант Норвардян А.М., ответ: Мы проводили сравнение с данными литературы, в которых показано, что если не делать вмешательства на коронарных артериях, то отдаленные результаты хуже. Мы добавим также исследования, которые покажут госпитальные результаты.

Сердечно-сосудистый хирург, д.м.н., Сапелкин С.В., вопрос: Были ли больные, которым выполняли одновременно ЧКВ и вмешательство на нижних конечностях?

Аспирант Норвардян А.М., ответ: В нашем исследовании пациентов, которым выполняли одномоментные вмешательства на коронарных артериях и нижних конечностях, не было.

Выступил рецензент, сотрудник отделения рентгенэндоваскулярной хирургии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева» Минздрава России, кандидат медицинских наук Абросимов Андрей Владимирович. Заключение: работа Норвардяна А. М. рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Выступил рецензент, сотрудник отдела сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, кандидат медицинских наук Гонтаренко Владимир Николаевич. Заключение: работа

Норвардяна А. М. рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Выступление научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, заведующего отделом рентгенэндоваскулярной хирургии Алесян Баграт Гегамович. Научно-исследовательская работа Норвардяна А.М. посвящена актуальной проблеме лечения пациентов с КИНК в сочетании с ИБС. При выполнении диссертационной работы Норвардян А.М. продемонстрировал умение анализировать отечественную зарубежную литературу, всесторонне анализировать полученные теоретические и клинические данные, делать научные выводы. Диссертант показал высокую работоспособность, обработав сложный клинический материал, проявив себя инициативным и творческим научным работником. Заслуживают уважения его принципиальность и упорство в преодолении трудностей. Автор провел статистический анализ полученных результатов, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность и достоверность сделанных заключений. Данное исследование характеризуется беспрецедентной актуальностью и научной новизной. Результаты исследования позволяют с достоверностью сказать, что выполнение ЧКВ по показаниям у пациентов с критической ишемией нижних конечностей (КИНК) позволяет снизить частоту развития острого коронарного синдрома, как на госпитальном, так и отдаленном периодах.

В дискуссии также приняли участие: д.м.н., проф. Попов В.А., д.м.н., проф. Чупин А. В.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Норвардяна Айка Мартиросовича на тему «Оптимизация подхода к различным методам лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца», выполненная под руководством академика РАН Алесяна Б. Г. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на

соисканием ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор лично провел обзор литературных источников по тематике исследования, выполнил анализ и обработку полученных данных. Автор участвовал в формулировании дизайна исследования, концепции, цели и задач. Формирование базы данных пациентов, включенных в исследование, производилось лично автором на основе комплексного анализа медицинской документации всех пациентов, проходивших обследование и лечение по поводу атеросклероза коронарных и артерий нижних конечностей в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с сентября 2017 г. по декабрь 2021 г. Норвардяном А.М. лично проведен анализ основных параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Автор диссертации принимал непосредственное участие в выполнении хирургических вмешательств, а также ведении пациентов в послеоперационном периоде. Автор лично провел обследование пациентов в госпитальном и отдаленном периодах, а также анализ полученных результатов. Автор принимал участие в обсуждения результатов исследования в научных публикациях, докладах и внедрении их в практическую деятельность.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Приведенные в работе данные обработаны, подвергнуты статистическому анализу и научно обоснованы.

Научная новизна и теоретическая значимость работы. Впервые в стране на основании научного анализа различных стратегий лечения (комбинированная, рентгенэндоваскулярная) разработан оптимальный алгоритм ведения больных с КИНК в сочетании с ИБС.

Практическая значимость работы. Изучение госпитальных и отдаленных результатов лечения пациентов с КИНК в сочетании с ИБС позволяет научно обосновать безопасность и эффективность выполнения чрескожной коронарной реваскуляризации миокарда у пациентов с КИНК с целью снижения частоты ОКС и летальности.

Работа позволит доказать важность и безусловную необходимость полной оценки коронарного статуса перед операцией на артериях нижних конечностей у пациентов с КИНК.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования, 1 тезисы в научном сборнике.

1. Алекян Б.Г., Покровский А.В., Карапетян Н.Г., Варава А.Б., Митиш В.А., Ушаков А.А., Новак А.Я., Седгарян М.А., Норвардян А.М. Непосредственные результаты рентгенэндоваскулярного лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с поражением коронарных артерий. *Эндоваскулярная хирургия* 2020; 7(1): 24–33. doi: 10.24183/2409-4080-2020-7-1-24 – 33
2. Алекян Б.Г., Карапетян Н.Г., Варава А.Б., Норвардян А.М. Критическая ишемия нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца (обзор литературы). *Кардиологический вестник*. 2020; 15(4): 4–8. <https://doi.org/10.36396/MS.2020.15.4.001>
3. Алекян Б.Г., Покровский А.В., Зотиков А. Е., Карапетян Н.Г., Чупин А.В., Варава А.Б., Ушаков А.А., Новак А.Я., Норвардян А.М., Седгарян М.А. Госпитальные результаты чрескожных коронарных вмешательств и хирургических операций на артериях нижних конечностей у пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца. *Эндоваскулярная хирургия* 2020; 7(3): 265–273. doi: 10.24183/2409-4080-2020-7-3-265-273
4. Алекян Б.Г., Карапетян Н.Г., Чупин А.В., Зотиков А.Е., Варава А.Б., Ушаков А.А., Гёлецын Л.Г., Норвардян А.М. Отдаленные результаты двух стратегий лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца. *Кардиологический вестник*. 2022; 17(2): 55–64. doi: 10.17116/Cardiobulletin20221702155

Апробация результатов исследования проведена в рамках:

- Третьей Всероссийской конференции с международным участием «Сахарный диабет, его осложнения и хирургические инфекции», 19-21 ноября 2019 г., Москва;
- Всероссийской научно-практической конференции «Эндоваскулярное лечение патологии аорты и периферических артерий», 20-21 декабря 2019 г., Москва;
- Международного Конгресса ТСТ Russia. Школы эндоваскулярной хирургии, 4-7 августа 2020 г., онлайн;
- XXXVI Международной конференции «Горизонты современной ангиологии, сосудистой хирургии и флебологии», 17-19 июня 2021 г., Казань;
- Пятого Международного научно-практического конгресса «Раны и раневые инфекции», 21-23 декабря, 2021 г., Москва.

Внедрение результатов исследования. Результаты диссертационной работы Норвардяна А.М. применяются в клинической практике отдела рентгенохирургических методов диагностики и лечения и отделения сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Также результаты диссертационной работы включены в программу обучения ординаторов по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» с мая 2020 г., повышения квалификации врачей-хирургов на факультете дополнительного профессионального образования на кафедре ангиологии, сердечно-сосудистой, эндоваскулярной хирургии и аритмологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Специальность, которой соответствует диссертация: 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация Норвардяна Айка Мартиросовича на тему «Оптимизация подхода к различным методам лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца» соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», 31.06.01 – «клиническая медицина» и рекомендуется к защите на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании Государственной экзаменационной (Проблемной) комиссии по предоставлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», шифр специальности – 3.1.15.

Присутствовало на заседании: 5 чел.

Доктора медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия»: Ревишвили А.Ш. – д.м.н., профессор, академик РАН, Попов В.А. – д.м.н., профессор; Чупин А.В. – д.м.н., Сапелкин С.В. – д.м.н.; Артюхина Е.А. – д.м.н.

Результаты голосования:

«за» - 5 человек,

«против» - 0 человек,

«воздержалось» - 0 человек

Протокол № _____ от «20» июня 2022 г.

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
хирургии имени А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук**



Степанова Юлия Александровна

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27
Телефон: +7 (499) 236-60-94
Сайт: www.vishnevskogo.ru**