

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Матюшкина Андрей Валерьевича на диссертационную работу Авоян Арутюна Рубеновича на тему «Роль селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда в этапном хирургическом лечении хронической ишемии нижних конечностей 2Б-4-й степени» 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная исследование Авоян Арутюна Рубеновича раскрывает актуальную проблему диагностики и тактики лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей 2Б-4 степени, которым планируется открытое хирургическое вмешательство на артериях нижних конечностей. В работе изучалась целесообразность выполнения коронарографии и возможной прямой реваскуляризации миокарда у данных пациентов перед хирургической операцией на артериях нижних конечностей. Актуальность данной работы обусловлена тем, что у пациентов с атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей встречаемость сопутствующей ИБС варьирует от 25% до 72%, в то время как у пациентов ИБС вероятность сопутствующей атеросклероза артерий нижних конечностей наблюдается в интервале от 7 до 16%. На сегодняшний день имеются противоречивые исследования о пользе выполнения коронарографии пациентам с ХИНК перед открытой хирургической операцией. Поэтому необходимым является изучение и внедрение результатов исследования в клиническую практику.

Целью работы являлось определить целесообразность выполнения коронарографии и возможной прямой реваскуляризации миокарда у пациентов, которым планируется открытое хирургическое вмешательство при хронической ишемии нижних конечностей 2Б–4-й степени.

Для достижения цели автором были поставлены следующие **задачи**:
1 – оценить влияние селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда на госпитальные результаты хирургического лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени; 2 – оценить влияние селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда на отдаленные результаты хирургического лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени; 3 – провести сравнительный анализ госпитальных и отдаленных результатов двух стратегий лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени; 4 – разработать показания к проведению предоперационной коронарографии и реваскуляризации миокарда у больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени.

Оценка новизна и практическая значимость работы

Научная новизна диссертационной работы Авоян Арутюна Рубеновича не вызывает сомнений. На основании результатов исследования впервые в стране на большом клиническом материале научно обоснованы необходимость выполнения селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда у больных с ХИНК 2Б-4 степени, которым планируется открытая хирургическая операция на артериях нижних конечностей для снижения летальности и инфаркта миокарда в госпитальном и отдаленном наблюдения.

Работа позволила доказать, что при невозможности проведения пациентам неинвазивных нагрузочных тестов в центрах, занимающихся лечением больных с хронической ишемией нижних конечностей 2Б–4-й степени, рекомендовано выполнение селективной коронарографии для решения вопроса о прямой реваскуляризации миокарда.

Практические рекомендации, предложенные автором исследования, востребованы и должны быть рекомендованы к широкому использованию в

клинической практике отделений, занимающихся лечением пациентов с хронической ишемией нижних конечностей 2Б-4 степени.

Оценка убедительности и достоверности научных положений, выводов, рекомендаций

Исследование проведено на высоком методологическом уровне. Число клинических исследований и срок наблюдения достаточны для анализа, что позволило решить поставленные задачи. Дизайн исследования строгий и логичный. Заявленная цель соответствует актуальности темы, задачи адекватно конкретизируют направление исследования. В ходе работы были использованы современные высокоинформативные методы диагностики и лечения. Статистические методы для оценки полученных результатов подобраны адекватно.

Выводы соответствуют поставленным задачам и закономерно следуют из анализа полученных результатов исследования. Практические рекомендации конкретны и четко сформулированы.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Научно-практическая значимость диссертационной работы Авоян Арутюна Рубеновича не вызывает сомнений. Выполнение первым этапом коронарографии и реваскуляризации миокарда пациентам с ХИНК позволяет минимизировать количество осложнений в госпитальном и отдалённом периодах наблюдения. Отдаленные результаты лечения пациентов с ХИНК, которым первым этапом выполняли коронарографию перед открытым хирургическим вмешательством на артериях нижних конечностей, позволили подтвердить целесообразность данной тактики с целью снижения частоты развития острого инфаркта миокарда.

Структура и содержание диссертационной работы

Представленная работа Авоян Арутюна Рубеновича представляет собой рукопись в объеме 102 страниц. Диссертация построена в классическом стиле и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 101 работ (17 отечественных и 84 иностранных публикаций). Работа иллюстрирована 14 таблицами, 17 рисунками.

Работа написана доступным языком. Задачи диссертации раскрывают поставленную цель. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Во введении автор описывает актуальность диссертационного исследования и чётко формулирует цель и задачи исследования, отражая его научную новизну и практическую значимость. Поставленные цели и задачи работы полностью соответствуют существу данного диссертационного исследования.

Первая глава посвящена анализу отечественной и зарубежной литературы. Автор подробно представил данные отечественных и мировых исследований. Приведена частота распространенности данных заболеваний, осложнений и летальных исходов, а также приведены различные точки зрения относительно диагностики и тактики лечения данной категории пациентов. Ценность обзора придаёт критический разбор представленных исследований с упором на нерешенные проблемы у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. Автор подробно отражает современное состояние проблемы, показывает существующие противоречия, как на отдельные аспекты, так и на проблему в целом. Литературный обзор написан доступным и понятным языком.

Во второй главе автором представлены материал и методы, дизайн исследования, критерии включения и исключения, общая характеристика пациентов. В исследование было включено 169 пациентов с ХИНК 2Б-4 степени разделенные на две группы в зависимости от выполнения коронарографии, которым выполнялась открытая хирургическая операция на артериях нижних конечностей. Группы подобраны корректно. Данный

раздел создает целостное впечатление о диссертации и необходим для дальнейшего построения работы.

В третьей главе подробно изложены результаты диссертационного исследования. Автор провёл подробный анализ госпитальных и отдалённых результатов. Было доказано, что выполнение первым этапом коронарографии, с последующей реваскуляризацией миокарда пациентам с ХИНК 2Б-4 степени, которым планируется выполнение открытой хирургической операции на артериях нижних конечностей, достоверно снижает количество инфарктов миокарда в отдаленном периоде наблюдения. Также приведены графики выживаемости Каплана-Мейера.

В четвертой главе подробно обсуждены полученные результаты диссертационного исследования. Автор демонстрирует ключевые мировые и отечественные исследования по данной тематике и сопоставляет собственные результаты с ними.

По результатам исследования сделано 4 вывода и даны 3 практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации обоснованы и полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

По теме диссертации опубликованы 3 печатные работы в журналах, включённых в перечень ВАК Российской Федерации.

Недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Авоян Арутюна Рубеновича по теме «Роль селективной коронарографии и реваскуляризации миокарда в этапном хирургическом лечении хронической ишемии нижних конечностей 2Б-4-й степени» представляет завершённую научно-квалификационную работу.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности

выводов, представленная диссертационная 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. №426 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020г. №751) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Автор диссертационной работы Авоян Арутюн Рубенович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Официальный оппонент, профессор кафедры

факультетской хирургии педиатрического факультета

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор  Матюшкин Андрей Валерьевич

Подпись доктора медицинских наук Матюшкин А.В. «заверяю»

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России

кандидат медицинских наук  Демина Ольга Михайловна

«21» июне 2024 г.