

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора медицинских наук, профессора Кавтеладзе Зазы Александровича на диссертационную работу Норвардяна Айка Мартиросовича на тему: «Оптимизация подхода к различным методам лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца», выполненной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).**

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Диссертационное исследование Норвардяна Айка Мартиросович раскрывает актуальную проблему лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца. Актуальность исследования обусловлена тем, что смертность у пациентов с КИНК составляет 25% в течение 1 года и более 60%- в течение 5 лет и в основном обусловлен инфарктом миокарда и инсультом. Кроме того, до настоящего времени нет единых рекомендаций по лечению пациентов с КИНК в сочетании с ИБС. На сегодняшний день существуют противоречивые исследования о пользе реваскуляризации миокарда у пациентов с КИНК и отсутствует оптимальный алгоритм ведения данной группы пациентов. Поэтому крайне важным является изучение и внедрение результатов исследования в широкую клиническую практику.

В связи с этим целью исследования являлось оптимизировать стратегию различных методов лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца.

В ходе исследования решались следующие задачи: изучить непосредственные результаты эндоваскулярного и комбинированного методов лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца; изучить отдаленные результаты эндоваскулярного и комбинированного методов лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической

болезнью сердца; определить роль чрескожного коронарного вмешательства в лечении пациентов с критической ишемией нижних конечностей; определить оптимальный алгоритм лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Методология исследования отличается четкостью о логической обоснованностью. Репрезентативная выборка пациентов была достаточна для адекватного анализа результатов. В ходе работы были использованы современные и разносторонние методы исследования и грамотная статистическая обработка данных. Главы диссертации логично связаны между собой, выводы и рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам. За период набора клинического исследования Норвардян А. М. и в соавторстве с ним опубликовано 5 научных работ по теме диссертационного исследования, в том числе статьи рецензируемых ВАК. По промежуточным результатам Норвардян А. М. неоднократно выступал с докладами на общероссийских и международных конференциях, что указывает на высокое качество подготовленной работы.

### **Научная новизна и практическая 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.

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.

### **Общая характеристика работы**

Диссертационная работа Норвардяна Айка Мартиросовича «Оптимизация подхода к различным методам лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца» представляет собой рукопись в объеме 105 страниц. Диссертация построена в классическом стиле, состоит из следующих глав: введение, обзор литературных данных, описание материала и методов, результаты исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы. Работа иллюстрирована 7 таблицами, 26 рисунками. Список литературы включает 94 источников, из них 14 отечественных и 80 – иностранных.

Работа написана доступным языком. Задачи диссертации раскрывают поставленную цель.

Глава I (обзор литературы) отражает современные представления о лечении пациентов с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца. В обзоре литературных данных описаны основные данные, касающиеся рассматриваемых вопросов.

В главе II (материал и методы) представлены дизайн исследования, критерии включения и исключения, общая характеристика пациентов. В ней автором четко дается клиническая оценка изучаемых группы больных, особенности методов диагностики и вмешательств, а также клинические примеры.

В главе III (результаты) подробно представлены госпитальные и отдаленные результаты лечения: осложнения, причины летальных исходов, частота ампутаций. В госпитальный период были изучены результаты рентгенэндоваскулярного и комбинированного методов лечения пациентов с сочетанным поражением коронарных и артерий нижних конечностей на

основании частоты развития первичных (летальный исход, острый инфаркт миокарда, острое нарушение мозгового кровообращения, кровотечения, ампутации, тромбозы стентов и шунтов) и вторичных (нарушения гемодинамики, гматомы) конечных точек.

Отдаленные результаты лечения пациентов в сроки от 7 до 51 месяца (медиана 32[22;38] месяца) были изучены у 85 (85%) из 100 выписанных из НМИЦ «Хирургии им. А. В. Вишневского» пациентов. Оценка отдаленных результатов проводилась при повторной госпитализации пациентов, поликлинических осмотров, а также с помощью осуществления телефонных звонков и опросника, разработанного в Центре.

Логичным завершением анализа собственного исследования служит обсуждение полученных результатов. Представленное заключение, которое является лаконичным, но полностью описывает суть исследования.

Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов проведенного исследования.

Автореферат отражает основные положения и полностью соответствует требованиям ВАК.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению к представлению диссертационному исследованию нет.

### **Недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работу Норвардяна Айка Мартиросовича «Оптимизация подхода к различным методам лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в сочетании с ишемической болезнью сердца» по актуальности, объему проведенных исследований, а также научной и практической значимости полученных результатов, представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением

Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), а ее автор Норвардян Айк Мартиросович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий отделением экстренной  
сосудистой рентгенэндоваскулярной  
хирургии ФГБУ «РНЦХ им академика

Б. В. Петровского»

Кавтеладзе Заза Александрович

119991, г. Москва, ГСП-1, Абрикосовый переулок, д. 12

Телефон: +7 (499) 246-95-63

E-mail: info@med.ru

Подпись д.м.н. профессора Кавтеладзе З. А. «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь

ФГБНУ «Российский научный центр  
хирургии имени академика Б. В. Петровского»

Кандидат медицинских наук,

Михайлова Анна Андреевна



«26» 12 2022 г.