

Утверждаю  
Директор  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Томский национальный  
исследовательский  
медицинский центр  
Российской академии наук»  
доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН Е.Л. Чойнзон



201

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Кочергина Никиты Александровича на тему «Гибридный и эндоваскулярный подходы к реваскуляризации миокарда при многососудистом поражении с вовлечением передне-нисходящей артерии у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

**Актуальность темы и связь ее с планами развития медицинской науки и здравоохранения.**

Проблема выбора оптимальной тактики реваскуляризации при многососудистом поражении коронарных артерий широко обсуждается научным сообществом. Вследствие развития методов реваскуляризации в сторону малоинвазивности, появления новых стентов, методик операций, вопрос выбора лечения больных ИБС становится все более актуальным. Во всех развитых странах мира среди причин смертности лидирует ИБС.

На настоящий момент отсутствуют крупные рандомизированные исследования гибридной коронарной реваскуляризации, которые определили бы место нового подхода среди стандартных методов. Ряд обсервационных исследований показали потенциал гибридного метода, однако современные рекомендации определили для гибридного вмешательства класс показаний 2В с уровнем доказательности С (мнение экспертов).

Вышесказанное подчеркивает актуальность диссертационного исследования Кочергина Никиты Александровича, посвященного



обоснованию применения гибридной коронарной реваскуляризации у выборочной когорты пациентов.

**Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Диссертационное исследование Кочергина Н. А. характеризуется достаточной научной новизной. В ходе его выполнения автором получены ответы на ряд актуальных вопросов, касающихся эффективности и безопасности гибридной коронарной реваскуляризации в сравнении с многососудистым стентированием. Автором впервые был проведен комплексный анализ факторов, ассоциированных с неблагоприятным исходом на протяжении одного года наблюдения. Было доказано, что гибридный и эндоваскулярный подходы реваскуляризации показывают эквивалентные удовлетворительные годовые результаты.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений диссертации.**

Исследование было проведено в соответствии с принципами добросовестной клинической практики (Good Clinical Practice) после одобрения его дизайна Локальным этическим комитетом. Достаточное количество объектов исследования дало возможность получить достоверные результаты, а также имеется достаточное количество публикаций в изданиях, рецензируемых ВАК России, отражающих основные положения исследования.

**Значимость для медицинской науки и практики, полученных автором диссертации результатов.**

Кочергин Никита Александрович своим диссертационным исследованием расширил современные представления о гибридном коронарном вмешательстве при выборе тактики реваскуляризации пациентов с ИБС и многососудистым поражением коронарных артерий. Представлены объективные данные об эффективности и безопасности гибридной стратегии в сравнении с многососудистым стентированием.

Определены факторы, ассоциированные с неблагоприятным исходом после гибридной коронарной реваскуляризации, что позволяет дифференцировано подойти к выбору тактики реваскуляризации у пациентов с множественным коронарным поражением. На основе полученных результатов автором сформулированы практические рекомендации, реализация которых значимо улучшит качество помощи пациентам с ИБС. Результаты работы соответствуют направлениям научного поиска по категории «Науки о жизни», п.32 «технологии снижения потерь от социально-значимых заболеваний».



**Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации с указанием учреждений, где их целесообразно внедрять.**

Практические рекомендации могут быть рекомендованы для дальнейшего внедрения в клиническую практику профильных лечебно-профилактических учреждений. Научные результаты и практические рекомендации диссертационного исследования внедрены в клиническую практику ГБУЗ КО «Кемеровский областной клинический кардиологический диспансер имени академика Л. С. Барбараша», ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», БУЗ Республики Алтай Республиканская больница, Тюменского кардиологического научного центра.

**Рекомендации по использованию материалов работы в учебных курсах.**

Результаты, полученные соискателем в настоящем исследовании, могут быть применены в учебном процессе для ординаторов, аспирантов и слушателей квалификационных курсов по специальностям «сердечно-сосудистая хирургия», «кардиология» и «рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения».

**Характеристика публикаций автора по теме диссертации.**

Результаты диссертационного исследования довольно полно представлены в виде публикаций в центральной печати. По теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени. Основные положения были озвучены на ряде конференций всероссийского и международного уровня в форме постерных и устных докладов.

**Личный вклад соискателя**

Соискатель участвовал в разработке дизайна исследования, самостоятельно проводил отбор, скрининг и рандомизацию пациентов. Часть пациентов прооперировано автором лично. Соискатель самостоятельно выполнил сбор данных, анализ полученных результатов.

**Соответствие автореферата диссертации основным положениям, изложенным в диссертации**

Автореферат полностью отражает основные результаты диссертационного исследования. Полученные результаты отвечают на задачи исследования, поставленные автором, и соответствуют основным положениям, выносимым на защиту.

**Структура и содержание работы.**



Диссертационная работа написана в классическом стиле квалификационного научного труда, изложена на 89 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав (аналитического обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов исследования, обсуждения), заключения, ограничений исследования, содержит выводы, практические рекомендации и список литературы. Текст иллюстрирован 14 таблицами и 10 рисунками. Список литературы включает 117 источников, из них 99 зарубежных. Большинство источников литературы, на которые ссылается автор датированы последними 3-5 годами.

Введение в достаточной степени раскрывает актуальность исследования, обозначает его научную и практическую значимость.

Обзор литературы содержит современные представления о различных аспектах реваскуляризации у больных ИБС с многососудистым поражением коронарного русла и представляет несомненный научный и практический интерес.

Общая характеристика больных и методы исследования представлены детально, позволяет получить достаточное представление об исследуемой выборке. Подробно описана клинико-демографическая и анатомо-ангиографическая характеристика пациентов, обоснованы методы исследования.

Глава, содержащая результаты диссертационного исследования в полной мере раскрывает суть работы. Автор всесторонне обсуждает и анализирует полученные результаты, акцентируя внимание на полученных новых знаниях, грамотно сопоставляя их с данными мировой литературы. Наглядность материала обеспечивается достаточным количеством таблиц и рисунков.

Выводы диссертационного исследования полностью отвечают на задачи, поставленные автором, и соответствуют основным положениям, выносимым на защиту.

Практические рекомендации обоснованы доказанными в диссертационном исследовании данными и в достаточной степени отражают новые полученные знания.

Принципиальных замечаний к работе нет.

### **Заключение.**

Диссертация Кочергина Никиты Александровича на тему «Гибридный и эндоваскулярный подходы к реваскуляризации миокарда при многососудистом поражении с вовлечением передне-нисходящей артерии у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца» представленная на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по обоснованию применения гибридной коронарной реваскуляризации, имеющей значение для развития хирургического лечения пациентов с ИБС.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании отдела сердечно-сосудистой хирургии НИИ кардиологии Томского НИМЦ, протокол № 5, от 20.04.2018 г.

Руководитель отдела сердечно-сосудистой хирургии  
Научно-исследовательского  
института кардиологии  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Томский национальный  
исследовательский медицинский  
центр Российской академии наук»  
доктор медицинских наук,  
профессор



подпись

Шипулин Владимир  
Митрофанович

Подпись

Шипулина В. М.

заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ  
кандидат биологических наук  
Ирина Юрьевна Хитринская



подпись

24.04.2018

дата