

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой Сердечно-сосудистой хирургии ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук, профессора Комарова Романа Николаевича на диссертационную работу Сироты Дмитрия Андреевича «Гибридные технологии в хирургии расслоений грудной аорты», представленную к публичной защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. – Сердечно-сосудистая хирургия.

В диссертационной работе Сироты Дмитрия Андреевича представлены ранние и отдаленные результаты хирургического лечения расслоения аорты с использованием гибридных технологий. Исследование проведено в ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России и включает анализ последовательно оперированных пациентов в период с 2001 по 2017 гг. На основе изучения диссертации и работ, опубликованных по теме диссертации, были оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы:

Актуальность проблемы

Расслоение аорты продолжает оставаться наиболее серьезной проблемой современной кардиохирургии, и сопровождается высокой летальностью как в раннем, так и отдаленном периоде. Заболеваемость, по данным нескольких популяционных исследований, варьирует от 2,9 до 6 случаев на 100 тыс. населения в год. Без хирургического лечения уровень летальности составляет 25% в первые 6 часов, к концу первых суток уровень летальности достигает 50%, а к концу первой недели погибает до 75% пациентов, не получивших лечение. Уровень госпитальной летальности, несмотря на улучшение хирургической техники, анестезиологического пособия, технического и технологического обеспечения остается достаточно высоким, так, по данным Международного регистра острых расслоений (IRAD), летальность при

консервативном лечении острого расслоения типа А составляет 58%, в то время как при хирургическом лечении – 26%.

Основным, а в некоторых случаях единственным, способом лечения расслоения аорты является открытая реконструкция аорты. Согласно существующим рекомендациям, хирургическое вмешательство на восходящем отделе аорты при ее расслоении обязательно должно включать в себя резекцию первичного дефекта интимы и протезирование восходящего отдела аорты. Уровень формирования дистального анастомоза, является принципиальным моментом в хирургическом лечении проксимальных расслоений и зависит от формы распространения расслоения стенки аорты, наличия разрывов, фенестраций, тромбоза в дуге, а также распространенности на брахиоцефальные сосуды. При этом, отдаленные результаты в большой степени зависят от наличия проходимого ложного канала, который является предиктором повторных вмешательств и летальности. В последние годы для увеличения радикальности, стало технически возможным лечение расслоения аорты путем имплантации дополнительных устройств одновременно с выполнением классического (традиционного) вмешательства, но результаты применения этих технологий подчас противоречивы.

Учитывая недостаточную изученность вопроса применения непокрытых и покрытых конструкций в хирургии расслоения аорты, требуется более детальное изучение результатов их применения.

Работа Сироты Д.А. посвящена сравнительной оценке эффективности применения непокрытого стентирования аорты, применения гибридных протезов и стандартной техники операции, а также определению предикторов неблагоприятных событий после выполненного вмешательства по той или иной методике.

Научная новизна

В диссертационной работе Сироты Д.А. представлен опыт хирургического лечения хронического расслоения аорты с использованием

различных гибридных методик: непокрытых металлических стентов, гибридных протезов в сравнении со стандартным подходом на основе многоцентрового международного ретроспективного исследования. В исследование включены пациенты, оперированные в клиниках ФГБУ НМИЦ им. Мешалкина (Новосибирск), НИИ кардиологии Томского НИМЦ (Томск), а также Университетской клиники г.Амьен (Франция), оперированные последовательно в период с 2001 по 2017 гг с диагнозом расслоение аорты I типа по Де Бейки. Таким образом, проведено первое и единственное в России многоцентровое сравнительное исследование результатов использования непокрытых стентов и гибридных протезов в хирургии хронического расслоения аорты, а также определены предикторы неблагоприятных результатов в ближайшем и отдаленном периоде. Впервые даны практические рекомендации по выполнению вмешательств с использованием гибридных технологий, которые способствуют повышению эффективности и безопасности хирургических методов лечения расслоения аорты.

Степень достоверности и новизны научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационной работе представлено семь глав, отражающих самостоятельные клинические исследования, на основании которых сформулированы выводы и практические рекомендации.

Высокий методологический уровень, на котором выполнены клинические исследования, размер выборки и мощность исследований, использование современных методов углубленного статистического анализа отражает достоверность научных положений, выносимых на защиту с точки зрения доказательной медицины.

Научные положения, выводы, рекомендации были проверены на оригинальность, биоэтику, заимствования и цитирование данных, представлены в виде докладов на крупнейших международных и российских конгрессах; получили положительные рецензии и были опубликованы в

ведущих отечественных и международных журналах по сердечно-сосудистой хирургии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Признание ведущими сообществами и научными изданиями по сердечно-сосудистой хирургии подтверждает обоснованность полученных выводов и сформулированных практических рекомендаций, представленных в диссертационной работе.

Последовательное, логическое изложение материалов диссертационного исследования прослеживается во всей ее структуре. Цель исследования соответствует избранной теме работы, сформулированные автором задачи в полной мере способствуют достижению поставленной цели. Выводы закономерно следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. В выводах сформулированы все новые научные результаты, полученные соискателем, практическое применение которых доступно отражено в разделе «Практические рекомендации». Все это указывает на целостность и внутреннее единство работы и позволяет говорить о том, что научные положения, выводы и практические рекомендации убедительно обоснованы.

Сведения о внедрении полученных результатов в практику

Основные положения диссертации внедрены в повседневную клиническую практику кардиохирургического отделения №2 ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Вопросы и комментарии

Почему для исследования выбран только один тип непокрытых металлических стентов?

Учитывая полученные сведения о госпитальных и отдаленных результатах вмешательств дуге аорты, какова роль полного протезирования дуги? Оказывало ли оно влияние на результаты?

Заключение

Диссертационная работа Сироты Дмитрия Андреевича "Гибридные технологии в хирургии расслоений грудной аорты, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. – Сердечно-сосудистая хирургия является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

Данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции 01.10.2018 г. № 1168)), а сам автор, Сирота Дмитрий Андреевич, достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. – Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии ИПО

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

имени И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет),

д.м.н., профессор



Комаров Роман Николаевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Комарова Романа

Николаевича

«ЗАВЕРЯЮ»

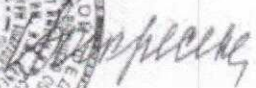
Ученый секретарь

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

имени И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)

д.м.н., профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

10.11.23

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете 21.1.027.01 (Д 208.063.01) в аттестационном деле соискателя

Сироты Дмитрия Андреевича

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Комаров Роман Николаевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; ученое звание (при наличии; академическое звание (при наличии)	Доктор медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии ИПО
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Комаров Р.Н., Винокуров И.А., Каравайкин П.А., Абдулмуталибов И.М., Белов Ю.В. Этапный метод гибридного протезирования торакоабдоминальной аорты, Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2018. № 2. С. 21-27. 2. Белов Ю.В., Еременко А.А., Бабаев М.А., Комаров Р.Н., Винокуров И.А., Длительность однологочной вентиляции как одна из причин дыхательной дисфункции после протезирования нисходящей грудной аорты, Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2018. Т. 11. № 3. С. 20-23. 3. Комаров Р.Н., Пузенко Д.В., Исаев Р.М. Вариант реконструкции проксимальной части дуги при аневризме восходящего отдела и полудуги аорты у пациентки с высоким хирургическим риском (euroscore model arch), Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. 2019. Т. 61. № 2. С. 141-145. 4. Комаров Р.Н., Винокуров И.А., Абдулмуталибов И.М., Одиноква С.Н. Протезирование торакоабдоминального отдела аорты при ее разрыве в условиях

искусственного кровообращения,
Кардиология и сердечно-сосудистая
хирургия. 2019. Т. 12. № 6. С. 577-579.

5. Комаров Р.Н., Курасов Н.О., Чичкова
Н.В., Бучнева А.В. Диагностика и
хирургическое лечение пациента с
расслоением восходящего отдела и дуги
аорты, Кардиология и сердечно-сосудистая
хирургия. 2020. Т. 13. № 1. С. 72-75.

6. Комаров Р.Н., Ногинов В.К.,
Чернявский С.В., Дзюндзя А.Н., Ленковец
М. Алгоритм выбора хирургической
коррекции патологии корня аорты,
Кардиология и сердечно-сосудистая
хирургия. 2023. Т. 16. № 1. С. 73-81.

Контакты :

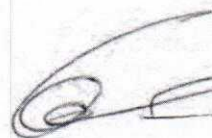
(будут отправлены в Минобрнауки РФ и
опубликованы на сайте Центра вместе с
отзывом)

Почтовый адрес: Большая Пироговская ул.,
6 строение 1 Москва, 119435

Email: komarovroman@rambler.ru

Номер телефона: +79167305338

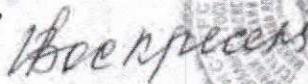
Заведующий кафедрой
сердечно-сосудистой хирургии ИПО
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет),
д.м.н., профессор



Комаров Роман Николаевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Комарова Романа Николаевича
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет),
д.м.н., профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

10.11.2023