

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

заведующего кафедрой хирургии Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Фокина Алексея Анатольевича на диссертационную работу Саая Шораана Биче-ооловича «Малоинвазивные и гибридные реваскуляризации аорто-бедренных поражений», представленную к публичной защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия»

Диссертационная работа Саая Шораана Биче-ооловича посвящена изучению безопасности и эффективности открытых, эндоваскулярных и гибридных методик реваскуляризации при атеросклеротических окклюзирующих аорто-бедренных поражениях. После изучения материалов диссертации, а также работ, опубликованных по теме диссертации, оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы:

Актуальность

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений. Значимо само стремление улучшить результаты хирургического лечения патологии артерий нижних конечностей, как причины высокой морбидности и летальности. Автор четко обозначил повышенный интерес к эндоваскулярным и гибридным операциям в лечении окклюзионно-стенотических поражений аорто-бедренного сегмента, что обусловлено стремлением снизить риски, сопутствующие классическому «золотому стандарту» — аорто-бедренному шунтированию, сохраняя при этом высокую эффективность лечения. Особую остроту проблеме придает отсутствие общепринятого консенсуса в выборе тактики для пациентов с многоуровневым (аорто-подвздошно-бедренным) поражением, что неоднозначно отражено в современных рекомендациях. Поставленная цель — определение оптимальной стратегии реваскуляризации с использованием малоинвазивных и гибридных технологий — напрямую отвечает насущной

потребности клинической практики. Целесообразно также учесть, что в реальной клинической практике используемые эндоваскулярные технологии многообразны, а причины неудовлетворительных результатов достоверно не определены.

Общая характеристика и структура диссертации

Диссертационная работа изложена в традиционном монографическом варианте. Состоит из введения, обзора литературы, главы материала и методов исследования, 4 глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Диссертация изложена на 223 страницах машинописного текста, иллюстрирована 26 таблицами и 41 рисунком. Список литературы содержит 59 отечественных и 278 зарубежных источника.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

В основу работы положена гипотеза, что малоинвазивные и гибридные артериальные вмешательства снижают риск осложнений. По сути рассматриваемая диссертация это 5 исследований (3 проспективных и 2 ретроспективных) на 4 группах пациентов, объединенных единой целью и реализованных на основе единых методологических принципов. Обоснованность и достоверность научных положений, выносимых на защиту, выводов (6) и практических рекомендаций (9) обеспечивается:

- Применением доказательной медицины — проспективных рандомизированных исследований.
- Достаточным объемом клинического материала.
- Использованием современных высокоинформативных диагностических методов.

- Корректным и уместным применением сложных методов статистического анализа (анализ выживаемости, многофакторная регрессия, ROC-анализ).

Выводы логичны и строго вытекают из представленных данных. Практические рекомендации находятся с ними в смысловом и стилистическом единстве.

Апробация работы и личный вклад автора

Материалы диссертации получили широкую известность и признание, будучи представленными на 11 авторитетных российских и международных конгрессах, сделаны 17 публикаций в высоко рейтинговых журналах, получен 1 патент Российской Федерации. Личный вклад автора является определяющим на всех этапах работы: от планирования исследований и хирургического лечения пациентов до анализа данных и формулировки выводов, что подтверждается его публикациями и докладами. Основные положения, выносимые на защиту, четко сформулированы, научно обоснованы и полностью подтверждены материалами диссертации. Они отражают суть полученных новых знаний.

Научная новизна

Научная новизна работы является высокой и бесспорной, заключается в следующем:

1. Впервые в мировой практике проведены проспективные рандомизированные исследования, непосредственно сравнивающие результаты открытого (аорто-бедренное шунтирование), эндоваскулярного и гибридного методов лечения сложных (TASC II C, D) и сочетанных поражений.

2. Получены уникальные данные о сравнительной эффективности и безопасности этих методов в ближайшем, среднесрочном (3 года) и долгосрочном (6 лет) периодах.
3. Впервые проведено сравнение гибридных процедур и сквозного эндоваскулярного стентирования при сочетанном поражении.
4. Установлен комплекс предикторов снижения проходимости после вмешательств (критическая ишемия, поражение бедренных артерий, технические аспекты установки стентов и их конструктивных особенностей, наличие тромботических масс), что имеет ключевое значение для персонализированного планирования операций.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет. В качестве замечаний не влияющих на общую оценку диссертации и не носящих принципиального характера можно указать: 1. Ограниченный раздел истории открытых операций на аорто-бедренной артериальной зоне в литературном обзоре; 2. Отсутствие сведений об отдаленной судьбе заплат из ксеноматериала.

Заключение

Диссертация Саая Шораан Биче-ооловича представляет собой самостоятельное, законченное научно-квалификационное исследование, в котором решена крупная научная проблема, имеющая важное значение для сердечно-сосудистой хирургии. Работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, отличается глубиной анализа, корректностью методик и достоверностью результатов. Диссертация, автореферат и опубликованные работы соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции). На основании изложенного считаю, что диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а ее автор, Саая Шораан Биче-оолович, – присуждения

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

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой хирургии
Института дополнительного
профессионального образования
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава
России(г.Челябинск),доктор
медицинских наук, профессор
Фокин Алексей Анатольевич

10.07.2026



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
оригинал хранится в совете 21.1.027.01 (Д 208.063.01) в аттестационном деле соискателя
Саая Шораана Биче-ооловича

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Фокин Алексей Анатольевич
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)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующий кафедрой хирургии института дополнительного профессионального образования
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Фомин В.С., Маслянюк О.В., Олексюк И.Б., Кудрявцев О.И., Тишков А.В., Лаптев К.В., Фокин А.А. Реваскуляризация нижних конечностей при распространенном окклюзионном поражении артерий бедра и голени // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2025. Т. 31. № 3. С. 93-101. Фокин А.А., Кузнецов Н.П., Кременевский О.М., Корюкалова А.А. Успешное гибридное хирургическое лечение пациентки с критической ишемией нижней конечности. клиническое наблюдение // Современные проблемы науки и образования. 2025. № 6. С. 106. Уфимцев М.С., Макаров А.В., Номикоз И.В., Фокин А.А., Шагиева Е.А. Удаленная объективизация статуса пациента с острой ишемией конечности // В книге: Горизонты современной ангиологии, сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии. Материалы XXXIX Международной конференции. Москва, 2024. С. 458-459.

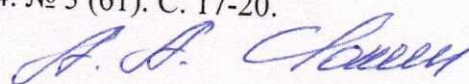
Фокин А.А., Долгушина А.И., Саенко А.А. Атеросклероз мезентериальных артерий у пациентов с инфраингвинальными поражениями артерий нижних конечностей // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2024. Т. 30. № 1. С. 113-121.

Аракелян В.С., Черных Н.А., Затевахин И.И., Фокин А.А., Сучков И.А., Сапелкин С.В., Золкин В.Н., Матюшкин А.В., Курьянов П.С., Панов И.О., Панков А.С., Шумилина М.В., Платонов С.А., Бурлева Е.П., Абугов С.А., Алемян Б.Г., Белов Ю.В., Бредихин Р.А., Бондарчук Д.В., Вачёв А.Н. и др. Острая ишемия конечностей (рекомендации российских экспертов) // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2024. Т. 30. № 4. С. 103-165.

Зотов С.П., Фокин А.А., Скоробогачев Р.В., Сазанов А.В., Маркелов А.В., Вербенко А.С. Пенетрирующие атеросклеротические язвы аорты и подвздошных артерий (клиническое наблюдение) // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2024. Т. 30. № 4. С. 77-85.

Фокин А.А., Татаркин Е.В., Уфимцев М.С., Алипанахов М.Р., Маковкин П.Ю., Макаров А.В., Сафарова З.Ф., Рудковская Е.С. Опыт применения карбоксиангиографии при атеросклеротическом поражении артерий нижних конечностей // Вестник Челябинской областной клинической больницы. 2024. № 3 (61). С. 17-20.

Подпись



Дата

Подпись

МП



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления кадров



Д.С. Долгих

удостоверяю

10.07.2026