

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по науке
и международным связям ГБУЗ МО
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор



Е.П. Какорина

21»

мая

2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Жарикова Андрея Андреевича «Профилактика и коррекция сосудистых осложнений у реципиентов почки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Актуальность темы выполненной работы

Профилактика и коррекция сосудистых осложнений у реципиентов почки представляет собой важную и актуальную проблему в области трансплантологии, учитывая увеличение числа и сложности трансплантаций почки. Сосудистые осложнения могут привести к потере трансплантата или его дисфункции, что, в свою очередь, увеличивает риск повторной трансплантации, сенсibilизации пациента и ухудшения общего состояния здоровья реципиента. Сосудистые осложнения могут возникать как во время оперативного вмешательства, так и в раннем послеоперационном периоде.

Эффективная профилактика и раннее оперативное реагирование могут значительно улучшить выживаемость трансплантата и реципиента.

В связи с этим не вызывает сомнений актуальность диссертационной работы Жарикова А.А., которая посвящена решению важной научно-практической задачи – созданию алгоритма комплексного подхода к профилактике и коррекции сосудистых осложнений у реципиентов почки.

Новизна исследования и полученных результатов диссертации

В диссертационной работе были разработаны и впервые внедрены критерии для интраоперационной оценки артериального кровотока в области сосудистых анастомозов почечного трансплантата, основанные на анализе скорости артериального потока крови. Впервые была применена интраоперационная ультразвуковая флоуметрия как эффективный метод профилактики сосудистых осложнений, позволяющий значительно повысить точность и своевременность выявления нарушений кровотока.

Установлена значимая взаимосвязь между количественными показателями артериального кровотока и риском неблагоприятных исходов, как в процессе хирургического вмешательства, так и в самые ранние дни после операции.

В работе предложены и внедрены в практику методы формирования сосудистых анастомозов с учетом анатомических вариаций, таких как наличие множественных почечных артерий, что расширяет хирургические возможности и улучшает исходы операций в сложных клинических случаях. Особо следует отметить разработанные рекомендации по профилактике и коррекции сосудистых осложнений у реципиентов почки. Полученные результаты представляют собой самостоятельное научное исследование, характеризующееся высокой степенью научной новизны.

Значимость полученных результатов для науки и практической деятельности

В ходе исследования была доказана эффективность и безопасность использования ультразвуковой флоуметрии в процессе трансплантации почки для оценки объемной скорости кровотока в почечной артерии у реципиентов почечного трансплантата. Это особенно важно для раннего выявления сосудистых осложнений. Установленные в ходе работы пороговые значения объемной скорости кровотока и индекса пульсативности, измеренные после реперфузии трансплантата и после выполнения неоуретероцистоанастомоза, могут служить прогностическими индикаторами, указывающими на повышенный риск развития сосудистых осложнений в раннем послеоперационном периоде.

Кроме того, автор предложил индивидуальный подход к тактике формирования артериальных сосудистых анастомозов в случаях, когда имеются две и более артерии почечного трансплантата. Этот метод обеспечивает не только надежность, но и точность в техническом исполнении, что существенно повышает успех операции.

Для практического применения также был разработан алгоритм действий в интраоперационном периоде при возникновении неудовлетворительных показателей объемной скорости кровотока в почечной артерии, включающий в себя этапы диагностики и своевременного оперативного вмешательства. В дополнение к этому был разработан алгоритм действий по созданию сосудистой реконструкции, когда почечный трансплантат имеет множественные артерии различного или одинакового диаметра. Разработанные алгоритмы направлены на профилактику сосудистых осложнений у реципиентов и улучшение исходов операций по трансплантации почки и демонстрируют важность персонализированного подхода в клинической практике.

Связь работы с планом научных исследований

Диссертационная работа выполнялась в рамках государственного задания Министерства здравоохранения Российской Федерации на осуществление научных исследований и разработок «Органозамещающие и реконструктивные операции на органах мочеполовой системы» (2021 – 2023 гг.).

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации

В диссертационной работе Жарикова А.А. представлены результаты лечения 285 реципиентов почки, оперированных в период с 2022 по 2023 год в ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России. Внимание уделялось статистическому анализу клинических данных, которые включали не только информацию о хирургических вмешательствах, но и результаты лабораторных и инструментальных методов исследования.

Цель работы и поставленные для ее решения задачи четко сформулированы и основаны на достаточном числе наблюдений, анализе обзора современной литературы. В диссертационной работе был использован комплекс лабораторных, инструментальных методов исследований в период до, во время и после трансплантации почки, а современные методы статистического анализа подтверждают достоверность и правильность полученных результатов. В диссертации представлено достаточное количество иллюстрированного материала для эффективного восприятия содержания работы.

Оценка структуры, содержания, соответствия требованиям, предъявленным к диссертации

Диссертация Жарикова А.А. написана по традиционному плану, изложена на 143 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, которая посвящена материалам и методам исследования, двух глав собственных результатов исследования, а также

обсуждения, четырех выводов и практических рекомендаций.

Список литературы включает в себя 32 отечественные и 172 зарубежные публикации. Работа дополнена 40 рисунками и содержит 16 таблиц.

Содержание диссертационной работы полностью соответствует теме исследования. Выводы логично вытекают из результатов исследования, убедительны, достоверны и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации четко сформулированы и подтверждены результатами исследований.

По материалам проведенных исследований опубликовано 17 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Автореферат полностью отражает суть проведенного научного исследования и включает основные положения диссертационной работы.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы используются в хирургическом отделении № 1 ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, отделении пересадки почки и поджелудочной железы Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», хирургическом отделении № 20 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина» Департамента здравоохранения города Москвы, в учебном процессе на кафедре трансплантологии и искусственных органов Института

клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Полученные результаты диссертационного исследования могут быть применены в практической деятельности отделений трансплантологического профиля, специализирующихся на выполнении трансплантаций почки, дальнейшем наблюдении и лечении данных пациентов.

Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы нет. Наличие отдельных стилистических неточностей, имеющих в диссертации, не снижают значимости основных выводов и результатов работы.

Заключение

Диссертационная работа Жарикова А.А. «Профилактика и коррекция сосудистых осложнений у реципиентов почки» представляет собой завершенное научно-квалифицированное исследование, в котором решена важная научно-практическая задача улучшения результатов трансплантации почки за счет создания алгоритма комплексного подхода к профилактике и коррекции сосудистых осложнений у реципиентов почки.

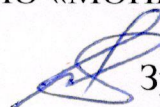
По своей актуальности, научной новизне и практическому значению диссертационная работа Жарикова А.А. «Профилактика и коррекция сосудистых осложнений у реципиентов почки» полностью соответствует требованиям п. 17 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021

№70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании хирургического отделения трансплантологии и диализа и кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского» (протокол № 5 от «14» мая 2025 года).

Ведущий научный сотрудник хирургического отделения трансплантологии и диализа, профессор кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»

доктор медицинских наук, профессор

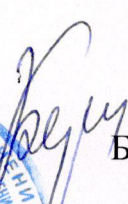
 Зулькарнаев А.Б.

Подпись д.м.н., профессора А.Б. Зулькарнаева «заверяю»

Ученый секретарь

ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»

доктор медицинских наук, профессор

 Берестень Н.Ф.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского (ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»)

Адрес организации: 129110, Москва, улица Щепкина, 61/2

Телефон: 8-499-674-07-09

Электронная почта: moniki@monikiweb.ru

Сайт: www.monikiweb.ru