

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, главного врача Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Клинической больницы Святителя Луки, руководителя городского Центра эндоскопической урологии и новых технологий Попова Сергея Валерьевича на диссертационную работу Жарикова Андрея Андреевича «Профилактика и коррекция сосудистых осложнений у реципиентов почки», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы

Актуальность темы научного исследования

Диссертационная работа Жарикова А.А. «Профилактика и коррекция сосудистых осложнений у реципиентов почки» посвящена одной из актуальных сосудистых проблем в современной трансплантологии. Актуальность темы исследования невозможно переоценить в свете увеличения числа трансплантаций и значимости улучшения их результатов для пациентов с терминальной стадией почечной недостаточности. Каждый год во всем мире выполняются десятки тысяч операций по пересадке почки и доказано, что этот вариант заместительной почечной терапии является наиболее эффективным методом лечения пациентов с хронической болезнью почек терминальной стадии. Однако, несмотря на прогресс в области трансплантологии, сосудистые осложнения остаются одними из главных факторов риска у реципиентов почки после операции.

Существует множество факторов, способствующих развитию сосудистых осложнений, включая анатомические особенности сосудистого русла донорских органов, состояние сосудов реципиента, а также технику операции. Понимание механизма возникновения и методов профилактики таких осложнений является актуальным и важным для повышения эффективности и безопасности трансплантации почки.

В свете современных подходов к лечению пациентов и развитию технологий необходимо активно исследовать и развивать новые методы профилактики и лечения сосудистых осложнений. Инновационные подходы, такие как использование интраоперационной ультразвуковой флоуметрии и различных вариантов хирургических техник, могут значительно снизить риск данных осложнений и улучшить исходы операций. Таким образом, не вызывает сомнения актуальность разработки алгоритма комплексного подхода к профилактике и коррекции сосудистых осложнений у реципиентов почки.

Научная новизна исследования

На основании анализа полученных данных автором была сформулирована и обоснована стратегия и тактика профилактики и лечения сосудистых осложнений у пациентов, получивших почечный трансплантат.

В ходе исследования была доказана значимость интраоперационного использования метода ультразвуковой флоуметрии, позволившего улучшить профилактику сосудистых осложнений у реципиентов почки. Данный метод позволяет в реальном времени анализировать параметры артериального кровотока в трансплантате. В процессе работы был проведен тщательный анализ интраоперационных параметров, влияющих на характеристики артериального кровотока почечного трансплантата. На основании полученных значений автором была определена пороговая величина параметров, отражающих адекватность кровотока сосудистых анастомозов, что является важным для предотвращения потенциальных осложнений, связанных с недостаточным кровоснабжением.

Автор предложил хирургический подход к формированию сосудистых анастомозов, учитывающий разнообразие анатомических вариаций, что является эффективным решением в условиях, когда стандартные методы артериальных реконструкций могут быть недостаточными.

Результатом диссертационного исследования является создание и внедрение в клиническую практику алгоритма, который представляет собой комплексный подход к профилактике сосудистых осложнений у реципиентов почки. Этот алгоритм обеспечивает возможность выбора оптимальных решений в сложных клинических ситуациях, тем самым увеличивая вероятность успешного исхода операции и минимизируя риск осложнений в послеоперационном периоде.

Значимость полученных результатов для науки и практической деятельности

В диссертационном исследовании осуществлен анализ и проведена оценка результатов лечения реципиентов почки, при этом акцентируется внимание на важности комплексного подхода к профилактике сосудистых осложнений.

Одним из ключевых направлений, имеющих значение для практической деятельности, стало внедрение метода интраоперационной ультразвуковой флоуметрии. Этот метод играет важную роль в определении критериев, позволяющих оценивать удовлетворительное или неудовлетворительное состояние почечного кровотока, что значительно повышает шансы на своевременную коррекцию возможных нарушений и, соответственно, минимизацию рисков возникновения сосудистых осложнений.

Кроме того, в ходе исследования разработаны и усовершенствованы методы артериальных реконструкций, особенно при наличии двух и более артерий почечного трансплантата, что демонстрирует возможность более эффективного подхода к хирургическим вмешательствам.

Основные положения диссертации, а также выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, являются актуальными для применения в клинической практике.

Обоснованность и достоверность полученных положений и выводов диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций работы Жарикова А.А. не вызывают сомнений. Изложенные в работе выводы и рекомендации основаны на глубоком анализе клинического материала (285 реципиентов трансплантата почки, находившихся на лечении в хирургическом отделении №1 ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России), использовании клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования.

Представленный материал по качеству и объему является достаточным для решения поставленных задач, проведенная статистическая обработка полученных результатов выполнена на современном уровне и подтверждает достоверность результатов исследования.

Оценка содержания и завершенности диссертации

Диссертационная работа написана хорошим научным языком, имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Диссертация представлена на 143 страницах машинописного текста и состоит из введения, трех глав, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Полученные результаты проиллюстрированы 40 рисунками и 16 таблицами. Список литературы представлен 204 источниками, среди которых 32 отечественные и 172 зарубежные публикации.

Во «Введении» сформулированы актуальность проблемы, цель и задачи исследования, отражены научная новизна и практическая значимость работы, перечислены положения, выносимые на защиту. Цель исследования является значимой, задачи сформулированы ясно и логично.

В первой главе (Обзор литературы) широко отражены современные взгляды на патофизиологию сосудистых осложнений, возникающих у реципиентов почки. Рассматриваются современные методы их диагностики,

профилактики и лечения. На основании представленного материала не вызывают сомнения актуальность исследования и значимость работы для практического здравоохранения.

Во второй главе (Материалы и методы) дана общая характеристика пациентов, включенных в исследование ($n=285$), обозначены клинические, лабораторные и инструментальные методы, использованные для обследования пациентов, а также способы оценки результатов и методы статистической обработки данных. В этой части работы тщательно раскрываются этапы и технические нюансы выполнения операций, осуществляемых в каждой из исследуемых групп пациентов.

Третья и четвертая главы посвящены результатам собственных исследований. В третьей главе подчеркнуты преимущества применения метода интраоперационной ультразвуковой флоуметрии, проанализирована его прогностическая значимость, а также установлены пороговые показатели объемной скорости артериального кровотока, при которых становится необходима интраоперационная хирургическая коррекция. На основании проведенного исследования были разработаны рекомендации и порядок действий, необходимых при выявлении неудовлетворительных показателей артериального почечного кровотока. Предложенный алгоритм действий представляет собой меру контроля качества кровообращения почечного трансплантата.

В четвертой главе раскрываются особенности выполнения артериальных реконструкций в условиях наличия множественных артерий почечного трансплантата. Изучена взаимосвязь между техникой выполнения артериальной реконструкции и наличием осложнений в раннем послеоперационном периоде. Автором детально описаны нюансы выполнения наиболее безопасного и технически удобного метода — раздельного формирования артериальных анастомозов. Особой уникальностью обладает разработанный алгоритм выполнений артериальной

реконструкции при наличии двух и более артерий почечного трансплантата, позволяющий стандартизировать этот процесс и обеспечить высокий уровень безопасности в самых разных случаях.

В разделе «Обсуждение» проведен анализ полученных результатов собственных исследований, в том числе в сравнении с данными зарубежных авторов. Достоверность выводов сомнений не вызывает, так как они четко формулируются с учетом поставленных задач и конкретизируют полученные результаты. Практические рекомендации, исходящие из результатов диссертационной работы, изложены корректно и логично, что способствует их дальнейшему применению.

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, из них 6 статей в российских рецензируемых журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России. Результаты исследования доложены на всероссийских конференциях.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертация Жарикова А.А. «Профилактика и коррекция сосудистых осложнений у реципиентов почки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляет собой самостоятельную и законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных автором исследований решена важная научная задача – улучшение результатов трансплантации почки за счет создания алгоритма комплексного подхода к профилактике и коррекции сосудистых осложнений у реципиентов почки. По своей актуальности, содержанию, методическому уровню, научной новизне и практической значимости 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.

Главный врач Санкт-Петербургского
государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Клиническая больница Святителя Луки,
руководитель городского Центра
эндоскопической урологии и новых технологий,
доктор медицинских наук, профессор



Попов С.В.

26.05.2025г.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение
здравоохранения Клиническая больница Святителя Луки
Почтовый адрес, адрес местонахождения: 194044, Санкт-Петербург, ул.
Чугунная, дом 46.
Телефон: 8-812-576-11-08
Электронная почта: lucacclinic@zdrav.spb.ru
Адрес в сети интернет: <https://lucacclinic.ru>