

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, доцента кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологии) ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России Глухова Владимира Павловича на диссертационную работу Шамсова Бедила Исуфовича «Применение стромально-васкулярной фракции при аугментационной уретропластике оральной слизистой (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите в Диссертационный совет 21.2.004.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

Актуальность исследования

Стриктуры уретры представляют собой значимую медико-социальную проблему, оказывающую влияние на качество жизни пациентов и требующую комплексного подхода к диагностике и лечению в урологической практике.

Стриктуры уретры могут возникать по различным причинам, включая ятрогенные факторы, травмы, воспалительные процессы и инфекционные заболевания. Эти факторы способствуют формированию спонгиоза, который представляет собой ключевой патогенетический компонент заболевания. Однако современные диагностические методики, такие как лучевые, ультразвуковые и эндоскопические исследования, не позволяют достоверно оценить глубину и протяженность спонгиоза. Это создает определенные

трудности в выборе оптимальной хирургической тактики и прогнозировании результатов лечения.

Таким образом, актуальность проблемы стриктур уретры обусловлена не только высокой распространенностью данной патологии среди мужского населения, но и ограничениями существующих методов диагностики, которые затрудняют выбор оптимального лечения. Разработка новых диагностических подходов и методов лечения является необходимым шагом для повышения эффективности медицинской помощи пациентам с данной патологией, что в свою очередь будет способствовать улучшению качества их жизни и снижению бремени стриктур уретры на систему здравоохранения в целом.

Научная новизна и степень обоснованности полученных результатов, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа содержит ряд принципиально новых положений:

1. Впервые в экспериментальных исследованиях применена стромально-васкулярная фракция, полученная из аутологичной жировой ткани, при аугментационной уретропластике.
2. Впервые в экспериментальных исследованиях изучены особенности приживления и регенерационного процесса буккального графта с использованием стромально-васкулярной фракции, полученной из аутологичной жировой ткани.
3. Впервые разработан метод оценки протяженности стриктуры уретры и спонгиоза с помощью оптической когерентной томографии.
4. Впервые разработаны и внедрены методы аугментационной уретропластики оральной слизистой с применением стромально-

васкулярной фракции, полученной из аутологичной жировой ткани в клинической практике.

5. На основании полученных клинических данных и данных оптической когерентной томографии доказано влияние стромально-васкулярной фракции, полученной из аутологичной жировой ткани, на формирование спонгиоза и частоту рецидивов после аугментационной уретропластики.

Полученные результаты подтверждают влияние стромально-васкулярной фракции на процессы формирования спонгиоза и частоту послеоперационных рецидивов, что было установлено в ходе комплексных клинических и инструментальных исследований.

Выводы и рекомендации, изложенные в данной диссертационной работе, формируются на основе глубокого анализа клинических данных и статистически значимых результатов. В процессе исследования были выявлены ключевые аспекты, касающиеся применения стромально-васкулярной фракции (СВФ) при аугментационной уретропластике. Данные результаты подтверждают эффективность использования СВФ для улучшения регенеративных процессов в тканях уретры, что может значительно повысить успех хирургических вмешательств. Кроме того, в работе рассмотрено применение оптической когерентной томографии (ОКТ) как инновационного метода диагностики стриктур уретры. Этот метод позволяет более точно определить глубину и протяженность спонгиоза. Результаты исследования показывают, что использование ОКТ может повысить общую эффективность диагностики.

Научно-практическая значимость и внедрение результатов исследования

Проведенное исследование имеет существенное значение для современной урологии:

- Разработанный метод оптической когерентной томографии позволяет объективно оценивать степень и распространенность спонгиоза, что значительно улучшает качество предоперационного планирования.
- Предложенные модификации аугментационной уретропластики с применением клеточных технологий демонстрируют значительное снижение частоты рецидивов (на 15-20% по сравнению с традиционными методами).
- Полученные результаты расширяют понимание регенеративных процессов при использовании биоматериалов в реконструктивной урологии.

Результаты проведенного исследования демонстрируют значительный потенциал для широкого применения в клинической практике. Полученные данные могут быть адаптированы для реализации в специализированных медицинских учреждениях, а также интегрированы в программы последипломного образования специалистов в области здравоохранения. Кроме того, результаты исследования имеют практическую ценность при разработке клинических рекомендаций и лечебных протоколов, что способствует улучшению качества медицинского обслуживания и повышению эффективности лечебных мероприятий.

Диссертационная работа отличается высокой степенью оригинальности, синтезируя теоретическую значимость с практической направленностью. Полученные результаты и выработанные рекомендации представляют собой значимый вклад в развитие научной

области и обладают потенциалом для успешной интеграции в клиническую практику. Данная работа не только углубляет существующие теоретические модели, но и предлагает конкретные решения, способствующие улучшению качества медицинского обслуживания и оптимизации лечебных процессов.

Достоверность собственных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных в ходе исследования результатов, выводов и рекомендаций обусловлена многими факторами, среди которых ключевую роль играет тщательно продуманный дизайн исследования. Важным аспектом является достаточное количество клинических данных, что позволяет обеспечить репрезентативность выборки и повысить обобщаемость результатов. Правильная группировка пациентов, основанная на четких критериях включения и исключения, способствует более точному анализу и интерпретации данных.

Использование современных методов клинико-статистического анализа является необходимым условием для адекватной оценки результатов. В данном исследовании применен ретроспективно-проспективный подход, который позволил автору осуществить глубокую и всестороннюю оценку эффективности проведенного лечения. Такой подход обеспечивает не только анализ уже имеющихся данных, но и возможность последующего мониторинга динамики состояния пациентов в процессе лечения.

В целом, описание этапов исследования и представление его результатов соответствует современным стандартам научной отчетности, что подтверждает высокую степень прозрачности и воспроизводимости исследования. Выводы и рекомендации,

сформулированные на основе анализа полученных данных, обоснованы реальными клиническими наблюдениями и логически связаны с поставленными задачами. Более того, они подкреплены статистически значимыми результатами, что добавляет дополнительную ценность к выводам исследования и позволяет рекомендовать их к практическому применению в клинической практике. Таким образом, данное исследование представляет собой значимый вклад в научную литературу и может служить основой для дальнейших исследований в данной области.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные по результатам диссертационной работы

Результаты настоящего исследования обладают потенциалом для интеграции в образовательные программы кафедр урологии медицинских университетов, что может способствовать повышению качества подготовки специалистов в данной области. Включение полученных данных в учебные курсы позволит студентам и резидентам ознакомиться с современными подходами к диагностике и лечению урологических заболеваний, а также с последними достижениями в области клинических исследований.

Кроме того, выводы данного исследования представляют собой значимую ценность для практической деятельности урологических отделений лечебно-профилактических учреждений в нашей стране. Применение рекомендаций, основанных на полученных результатах, может способствовать оптимизации клинических протоколов, улучшению качества оказания медицинской помощи и повышению уровня удовлетворенности пациентов.

Внедрение данных рекомендаций в клиническую практику не только обогатит опыт врачей-урологов, но и позволит более эффективно

решать актуальные проблемы, с которыми сталкиваются специалисты в повседневной практике. Таким образом, результаты исследования могут служить основой для дальнейших научных изысканий и разработки новых методических подходов в области урологии, что, в свою очередь, будет способствовать развитию данной дисциплины и улучшению здоровья населения.

Структура и содержание диссертации, её завершенность и полнота изложения

Диссертационное исследование Шамсова Б.И. представляет собой завершенное научное произведение, отличающееся логичной структурой и глубиной проработки материала. Работа состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. Объем диссертации (180 страниц) адекватен поставленным задачам, работа проиллюстрирована 86 рисунками и 32 таблицами, что обеспечивает наглядность представленных данных.

Библиографический список включает 145 источников (50 отечественных и 95 зарубежных), что свидетельствует о хорошей теоретической подготовке автора и учете современных достижений в данной области.

Во введении изложены основные аспекты исследования, включая его актуальность, цель и задачи, а также научную новизну и практическую значимость работы. Также представлены ключевые положения, которые будут выдвинуты на защиту.

Первая глава посвящена детальному анализу отечественной и зарубежной литературы, касающейся диагностики и методов хирургического лечения стриктур уретры. Рассматриваются основные подходы к диагностике, включая современные визуализирующие технологии и эндоскопические методы. Также обсуждаются

традиционные и инновационные хирургические техники, применяемые для коррекции стриктур. Особое внимание уделяется роли клеточных технологий, таких как использование стволовых клеток и тканей для реконструкции уретры, что открывает новые горизонты в лечении данной патологии.

Во второй главе описаны материалы и методы, использованные в ходе исследования. Приводится информация о выборке пациентов, критериях включения и исключения, а также о методах сбора данных. Описаны применяемые диагностические процедуры, включая ультразвуковую диагностику, уретрографию, эндоскопию и оптическую когерентную томографию. Также представлены хирургические техники, использованные для лечения стриктур уретры, с акцентом на инновационные подходы.

Третья глава посвящена результатам экспериментальных исследований, проведенных в рамках работы. Оценены показатели регенерации тканей при использовании клеточных технологий.

В четвертой главе представлены результаты клинического обследования и лечения пациентов со стриктурами уретры. Описаны клинические случаи, проанализированы исходы лечения, а также проведено сравнение эффективности различных подходов. Рассмотрены факторы, влияющие на успех лечения, включая возраст пациентов, длительность заболевания и сопутствующие патологии.

Последняя глава содержит сравнительный анализ и обсуждение полученных результатов клинического исследования. Проведен анализ данных с точки зрения их соответствия существующим научным данным и практическим рекомендациям. Обсуждаются возможные пути улучшения методов диагностики и лечения стриктур уретры на основе полученных результатов.

В рамках диссертации Шамсова Б.И. было опубликовано 9 научных работ, из которых 4 размещены в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК Минобрнауки РФ. Кроме того, получен 1 патент Российской Федерации на изобретение. Результаты исследования были представлены и обсуждены на 13 научно-практических конференциях.

Структура диссертации логична и последовательна, материал изложен ясно и доступно, что подтверждает высокий уровень подготовки работы. Автореферат корректно отражает ключевые аспекты исследования и оформлен в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки РФ. Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Представленная диссертационная работа Шамсова Бедила Исуфовича "Применение стромально-васкулярной фракции при аугментационной уретропластике оральной слизистой (клинико-экспериментальное исследование)" представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование, соответствующее критериям научно-квалификационной работы. В исследовании успешно решена значимая для современной урологии задача, связанная с разработкой методов диагностики спонгиоза и совершенствованием методик аугментационной уретропластики при лечении протяженных стриктур уретры с использованием инновационного подхода - применения стромально-васкулярной фракции аутологичной жировой ткани.

Проведенный анализ позволяет утверждать, что диссертационное исследование Шамсова Б.И. полностью соответствует установленным требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней"

(постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполнена на должном научном уровне с использованием современных методов исследования. На основании оценки содержания и результатов диссертационного исследования считаю, что Шамсов Бедил Исуфович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

Отзыв дан для представления в Диссертационный совет 21.2.004.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Профессор кафедры урологии
и репродуктивного здоровья человека
(с курсом детской урологии-андрологии)
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (3.1.13 – Урология и андрология),
доцент

Согласен на обработку моих персональных данных.

Глухов Владимир Павлович

« 19 » 09 2025 г.

Подпись В.П. Глухова заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор

Н.Г. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, здание 29, Тел. +7(863)250-42-00, эл.почта: okt@rostgmu.ru, оф. сайт: <http://www.rostgmu.ru>