

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шамсова Бедила Исуповича на тему «Применение стромально-васкулярной фракции при аугментационной уретропластике оральной слизистой (клинико-экспериментальное исследование)», представленной 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».

Стриктура уретры является актуальной темой среди урологических заболеваний, затрагивающих, по различным данным, около 1-2% населения. Это состояние развивается в результате сложных фиброзных процессов, которые повреждают слизистую оболочку и нарушают местное кровообращение, что в конечном итоге приводит к образованию спонгиоза фиброза.

Лечение стриктур уретры представляет собой одну из самых сложных задач в области оперативной урологии. Оно требует комплексного подхода, который не только восстанавливает проходимость мочеиспускательного канала, но и направлен на улучшение качества жизни пациентов за счет снижения риска осложнений и достижения долгосрочных положительных результатов.

Цель и задачи данного исследования сформулированы с высокой степенью точности и ясности, что позволяет в полной мере отразить актуальность и значимость выбранной темы научно-исследовательской работы. В рамках данного исследования акцентируется внимание на необходимости улучшения диагностических подходов к выявлению стриктур

уретры, а также на совершенствовании методов аугментационной уретропластики.

Материалы исследования направлены на систематизацию и анализ существующих методов диагностики, что предполагает использование современных подходов для более точного определения глубины и протяженности стриктур уретры. Кроме того, рассматриваются инновационные подходы к хирургическому лечению, включая оптимизацию техники аугментационной уретропластики, что может способствовать повышению эффективности хирургического вмешательства.

Научная новизна данного исследования заключается в том, что автор впервые применил стромально-васкулярную фракцию, полученную из аутологичной жировой ткани при аугментационной уретропластике. Это открывает новые горизонты в хирургическом лечении стриктур уретры, позволяя использовать собственные ткани пациента для улучшения результатов вмешательства. В рамках исследования также впервые изучены особенности приживления и регенерационного процесса буккального графта с использованием стромально-васкулярной фракции.

Кроме того, разработан новый метод оценки глубины и протяженности спонгиоза с использованием оптической когерентной томографии, что представляет собой значительный шаг вперед в диагностике и планировании хирургического лечения данной патологии. Впервые внедренные в клиническую практику методы аугментационной уретропластики оральной слизистой с применением стромально-васкулярной фракции.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении знаний о роли стромально-васкулярной фракции в регенеративной медицине и хирургии. Исследование углубляет понимание механизмов приживления и взаимодействия различных типов тканей, что может стать основой для дальнейших исследований в области тканевой инженерии и регенеративной медицины. Разработка новых методов диагностики, таких как оптическая когерентная томография, также способствует развитию теоретических основ

в области урологии и хирургии, предоставляя новые инструменты для оценки состояния тканей и планирования операций.

Практическая значимость исследования проявляется в внедрении новых методов аугментационной уретропластики в клиническую практику, что может существенно повысить результаты хирургического лечения пациентов со стриктурами уретры. Использование стромально-васкулярной фракции из аутологичной жировой ткани не только улучшает приживление графта, но и снижает риск отторжения. Это может привести к снижению осложнений и улучшению качества жизни пациентов после операции. Разработанный метод оценки протяженности стриктуры уретры с помощью оптической когерентной томографии также имеет практическое значение, так как позволяет более точно диагностировать и планировать лечение, что может улучшить исходы хирургического вмешательства.

Полученные результаты внедрены в учебный процесс Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и применяются на практических занятиях у студентов и ординаторов по специальности «Урология», а также внедрены в практическую урологию.

Степень достоверности результатов работы определяется достаточным объемом проведенных расчетов, современными информационно-аналитическими системами, а также статистической достоверностью данных. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, сформулированы четко, имеют научное и практическое значение.

По теме диссертационной работы автором опубликовано 9 научных работ, из которых 4 — в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации для публикации результатов исследований, связанных с получением учёных степеней кандидата и доктора наук. Также получен патент на изобретение нового способа дорсальной аугментационной уретропластики при стриктурах уретры у мужчин (патент № 2798681, дата

регистрации — 23.06.2023). Результаты работы представлены на региональных, всероссийских и международных конференциях и конгрессах.

Автореферат составлен в соответствии с установленными требованиями и кратко отражает все основные разделы диссертации. Он включает анализ актуальности исследования, описание материалов и методов, полученные результаты и их анализ, а также выводы и практические рекомендации. Выводы являются корректными и соотносятся с поставленными задачами.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Шамсова Бедила Исуфовича на тему «Применение стромально-васкулярной фракции при аугментационной уретропластике оральной слизистой (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по улучшению результатов аугментационных уретропластик.

Проведенный анализ позволяет утверждать, что диссертационное исследование Шамсова Б.И. полностью соответствует установленным требованиям пункта 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней" (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа, представленная на соискание учёной 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 учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 «Урология и андрология».

Заведующий кафедрой урологии и андрологии
МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
член-кор. РАН, доктор медицинских наук
(14.00.40 – Урология), профессор

Мартов Алексей Георгиевич

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета

30.09.2025

Подпись доктора медицинских наук, член-кор. РАН, Мартова А.Г. «заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
заведующий научно-организационным отделом

кандидат медицинских наук

« 30 » 09 2025 г.



Голобородько Е.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический научный центр имени А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Живописная, дом 46.

Телефон: +7 (499) 638-32-58; e-mail: Fmbc@fmbamail.ru