ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека с курсом детской урологии-андрологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Сизонова Владимира Валентиновича на диссертационную работу Ладыгиной Елизаветы Александровны «Применение буккальной уретропластики при постгипоспадических стриктурах у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия

Актуальность темы диссертации

Стриктура уретры в детской урологии в большинстве случаев является последствием лечения различных форм гипоспадии, наиболее часто – проксимальных форм. Процент осложнений в настоящее время остается достаточно высоким и может достигать 70%. Этим обусловлена актуальность дискуссии относительно наиболее рациональных методов лечения постгипоспадических стриктур уретры. Проблема стриктуры уретры, формирующейся после уретропластики по поводу гипоспадии, в настоящее время остается нерешенным вопросом детской урологии, несмотря на значительное количество предложенных методик лечения: начиная от миниинвазивных вмешательств, заканчивая широким спектром методик открытых уретропластик.

Сложность лечения детей с постгипоспадическими стриктурами уретры обусловлена тем, что в большинстве случаев они сочетаются с другими осложнениями: свищём уретры, псевдодивертикулом, искривлением полового члена и косметическими дефектами. В связи с этим перед специалистами появляется проблема дефицита пластического материала для уретропластики. Предложено множество различных трансплантатов, но в последние десятилетия отдается предпочтение именно буккальному трансплантату, который используется в качестве островковой вставки или полностью замещает уретру. Однако, имеется множество нюансов как в ходе самой

операции, так и в послеоперационном уходе за буккальным трансплантатом, что останавливает многих хирургов от широкого его применения.

Кроме того, вопрос причин возникновения постгипоспадических стриктур практически не изучался и их выяснение положило бы основу для выбора наиболее оптимальной методики уретропластики.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Ладыгиной Елизаветы Александровны, посвященной выяснению основных причин постгипоспадических стриктур уретры и поиску универсальной методики уретропластики для их устранения.

Основные результаты исследования были доложены и обсуждены на российских конгрессах и научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ в рецензируемых научных изданиях, из них 3 статьи опубликовано в научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертации на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальности «Детская хирургия».

Научная новизна исследования

Автором впервые установлено, что каждая вторая постгипоспадическая стриктура уретры формируется на фоне склеротического лихена. Доказаны преимущества заместительной двухэтапной буккальной уретропластики при лечении постгипоспадических стриктур уретры у детей по сравнению с другими методиками хирургического лечения. Доказана эффективность разработанной соискателем модификации заместительной буккальной уретропластики, заключающаяся в круговом окаймлении меатуса буккальным трансплантатом. Выявлены предикторы, влияющие на результат лечения постгипоспадических стриктур.

Достоверность, степень обоснованности научных положений и результатов работы

Диссертационная работа выполнена на значительном клиническом материале. В исследование включены 59 детей с постгипоспадическими стриктурами уретры. В

исследовании анализированы результаты использования двух хирургических методик: одноэтапной заместительной буккальной уретропластики и двухэтапной заместительной буккальной уретропластики, и ее авторской модификации. Высокая степень достоверности полученных результатов диссертации подтверждается репрезентативностью выборки пациентов, использованием общепринятых методик обследования пациентов, достаточным объемом полученных данных, адекватным их анализом с применением современных средств статистической обработки. Сформулированные в диссертации выводы, научные положения и рекомендации аргументированы и подкреплены убедительными фактическими данными системного анализа и результатов исследования, представленного в таблицах и рисунках. Сбор, анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных средств обработки информации и статистического анализа.

Практическая значимость

Применение результатов данного диссертационного исследования позволит детским хирургам и детским урологам-андрологам пересмотреть взгляд на применение заместительной буккальной уретропластики не только при лечении постгипоспадических стриктур уретры, но и при лечении гипоспадии, что может снизить количество послеоперационных осложнений и количество хирургических вмешательств.

Полученные результаты важны для клинических практики, так как их использование помогает достичь наилучший результат лечения у пациентов с постгипоспадическими стриктурами.

Полнота изложения основных материалов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе статьей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертационных исследований – 3, тезисов и кратких сообщений о результатах в изданиях – 4. По теме диссертационного исследования получен патент Российской

Федерации на изобретение «Способ хирургического лечения мошоночной гипоспадии» (патент на изобретение No2727888 24 июля 2020 года).

Оценка содержания и оформления работы

Диссертационная работы носит завершенный характер, сформулированные автором цель и задачи исследования решены в полном объеме. Существенных замечаний по оформлению диссертационной работы не имею.

Диссертация изложены на 131 странице машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 23 таблицами, 34 рисунками, представлено 2 клинических примера. Список литературы содержит 24 источника отечественных авторов и 156 - зарубежных. Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК России.

Во введении автором представлена актуальность исследования, в этом разделе сформулированы цели и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость полученных результатов, обозначен личный вклад автора в выполнение работы.

В **первой главе** приведен обзор литературы, отражены исторические аспекты и современные взгляды на все многообразие хирургического методик лечения пациентов с постгипоспадическими стриктурами, отражена степень разработанности проблемы в современной литературе. На основе выполненного анализа современной литературы, касающегося проблемы подходов к лечению постгипоспадических стриктур, автор обосновывает актуальность исследования и его основные направления.

Во **второй главе** представлен дизайн исследования, изложена характеристика, сведения о методах обследования и способах хирургического лечения стриктур уретры. В исследование включены 59 пациентов, которые разделены на 2 группы в зависимости от способа лечения. Дана характеристика третьей группы пациентов, состоявшей из 26 пациентов, созданной для изучения эффективности модификации буккальной уретропластики. Во второй главе автор представляет, разработанную им для оценки косметических результатов уретропластики, визуальную шкалу, описывает методику морфологического исследования и статистические инструменты, использованные для анализа полученных данных.

В **третьей главе** автор дает клиническую характеристику пациентов, вошедших в исследования, особенности урофлоуметрических параметров, результаты эндоскопии и косметический статус гениталий пациентов с постгипоспадическими стриктурами. В третей главе соискатель приводит результаты морфологических исследований удаленных участков уретры с зоной постгипоспадической стриктуры. Результаты гистологических исследований позволили авторам доказать, что лихен склероз является причиной формирования постгипоспадических стриктур уретры практически в половине случаев.

В **четвертой главе** представлены результаты применения методик уретропластик в группах сравнения, описаны результаты применения модифицированной уретропластики у пациентов в подгруппе сравнения. По результатам сравнительного анализа автор обосновано делает вывод о том, что использование двухэтапной уретропластики обеспечивает достижение лучшего косметического результата и достоверное снижение частоты послеоперационных осложнений. Автором доказана путем статистического анализа большую эффективность модификации двухэтапной буккальной уретропластики по сравнению по сравнению с классической техникой.

В **заключении** автор в сжатой форме останавливается на основных положениях диссертации, проводит обсуждения полученных результатов исследования. Выводы и практические рекомендации основаны на собранном автором материале, являются результатом решения поставленных в исследовании задач. Практические рекомендации могут быть использованы в практике детских хирургов и урологов-андрологов.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. После ознакомления работой хотелось бы получить ответ на вопрос: в вашем исследовании представляется поражение уретры склеротическим лихеном как основная причина послеоперационных стриктур у детей. Существует ли способ, позволяющий спрогнозировать поражение уретры этим патологическим процессом?

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации и оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Замечаний по оформлению автореферата нет.

Заключение

Диссертация Ладыгиной Елизаветы Александровны на тему «Применение буккальной уретропластики при постгипоспадических стриктурах у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия, представляет из себя законченную научно-квалификационную работу, которая содержит решение важной научной задачи детской хирургии по совершенствованию хирургического лечения детей со стриктурами уретры после лечения гипоспадии. Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Ладыгина Елизавета Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия.

Официальный оппонент
Доктор медицинских наук (14.01.19), профессор,
профессор кафедры урологии и репродуктивного
здоровья человека с курсом детской урологии-
андрологии ФГБОУ ВО «Ростовский
государственный медицинский университет»
Минздрава России _____ Сизонов Владимир Валентинович

Подпись д.м.н., профессора Сизонова В.В. «заверяю».
Ученый секретарь ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
д.м.н., профессор _____ Сапронова Наталия Германовна

Адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29
Тел.: +7(863)201-43-90
Адрес электронной почты: vsizonov@mail.ru
Дата: «3» ноября 2024 г.