

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. профессора Л.П. Александрова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук Шаркова Сергея Михайловича на диссертацию Хаертдинова Эльмира Ильшатовича «Обоснование тактики хирургического лечения дистальных форм гипоспадии у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия

Актуальность темы диссертации.

Диссертационная работа Хаертдинова Эльмира Ильшатовича посвящена лечению дистальных форм гипоспадии у детей. Стандарты, предъявляемые к результатам хирургической коррекции гипоспадии в настоящее время высоки, однако до сих пор нет общепринятых рекомендаций по лечению данного врожденного порока. Разработано достаточно большое количество методик коррекции гипоспадии, однако значимого прорыва в результатах лечения не достигнуто. Данные литературы и собственный опыт указывают на то, что риск развития свищей уретры и меатальных стенозов достаточно высок, что не всегда можно объяснить дефектами в технике выполнения операции и неопытностью хирурга. В литературе недостаточно исследований направленных на поиски причин и оптимизации выбора методики коррекции гипоспадии на основании фундаментальных исследований, а не только основанных на результатах лечения. Необоснованно мало внимания уделяется послеоперационному ведению пациентов. Одним из немаловажных факторов успеха лечения является выбор оптимальной послеоперационной повязки, с безопасными свойствами и оптимальными результатами использования. Все приведенные доводы демонстрируют актуальность и необходимость исследований

посвященных лечению детей с данным врожденным пороком и для поиска оптимальных способов лечения.

Научная новизна результатов исследования.

Диссертация Хаертдинова Э.И. содержит несомненную научную новизну. В исследовании проведено детальное изучение строения уретральной площадки с использованием иммуногистохимического исследования. Выявленные патологические изменения, такие как микроциркуляторные расстройства, нарушения строения эпителиальной выстилки, содержание в структуре коллагена IV типа и грубоволокнистой соединительной ткани несомненно может сказаться на результатах лечения с использованием уретральной площадки. По мнению автора, данные патологические изменения обосновывают иссечение уретральной площадки и использование авторской методики коррекции гипоспадии – перемещающей уретропластики с нерасчленяющей спонгиопластикой при лечении детей с дистальной формой гипоспадии и диастазом не более 10 мм. На разработанный способ коррекции гипоспадии получен патент на изобретение №2684319 «Способ перемещающей уретропластики с нерасчленяющей спонгиопластикой». Так же в работе представлены данные о применении акрилатного клея при лечении гипоспадии, что позволило снизить количество ранних послеоперационных осложнений и степень их выраженности.

Достоверность и обоснованность результатов.

Достоверность результатов подтверждена необходимым объемом исследований и репрезентативностью выборочной совокупности, анализом и интерпретацией полученных результатов исходя из принципов доказательной медицины. Представленные данные, методология проведения исследования и полученные в ходе исследования статистические результаты согласуются с поставленными целями и задачами диссертации. Проведена статистическая обработка материалов исследования с использованием современных статистических инструментов. Сформулированные в

диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически вытекают из анализа результатов выполненных исследований. По материалам диссертации представлено 12 докладов и опубликовано 16 печатных работ, из них 5 статей из перечня ВАК, в том числе 3 статьи рецензируемые в Scopus.

Практическая ценность работы.

Разработанная авторская методика коррекции гипоспадии технически воспроизводима и обоснована результатами исследования. Приведенные данные по патологическим изменениям в уретральной площадке и достаточно высокий уровень их выявления обосновывает риск ее применения при коррекции гипоспадии. Использование перемещающей уретропластики в авторской модификации и акрилатного тканевого клея в послеоперационном периоде как альтернатива стандартным повязкам позволило снизить количество ранних и поздних послеоперационных осложнений, что несомненно является наиболее значимым преимуществом полученных результатов, и может быть использовано в практической медицине. Результаты исследования и разработанные методики внедрены в работу нескольких клиник Республики Татарстан и Ингушетии, что подтверждено актами о внедрении.

Структура работы.

Содержание диссертационной работы Хаертдинова Э.И. изложено на 127 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и послеоперационного лечения, заключения, выводов и практических рекомендаций. Диссертации иллюстрирован 51 рисунком и 12 таблицами. Список литературы включает 27 отечественных и 193 зарубежных публикаций. Оформление текста диссертации соответствует общепринятому стилю научной работы. Главы диссертации хорошо выверены, логически последовательны.

Первая глава представляет собой обзор литературы с подробным описанием истории становления и уровнем развития дистензионных методов уретропластики. Представлена эпидемиология, классификация и основные принципы хирургического лечения гипоспадии. Приведены особенности анатомии и кровоснабжения уретры. Раскрыты исторические аспекты и современные взгляды на использование перемещающей уретропластики и приведены наиболее современные и популярные модификации перемещающей уретропластики с описанием техники выполнения. Представлен обзор литературы посвященный тканевым адгезивам и их применения в детской хирургии.

Во **второй главе** представлен дизайн исследования и клиничко-анамнестическая характеристика пациентов, данные по которым легли в основу диссертационной работы. Подробно описаны использованные методы исследования детей, методики проведения хирургического лечения и послеоперационного лечения и статистическое исследование со сравнением групп. Подробно описана методология проведения гистологического исследования и использованием иммуногистохимии. Приведены данные по методам статистической обработки полученных результатов. Проведена статистическая обработка со сравнением групп.

В **третьей главе** приводятся собственные исследования автора в части хирургического лечения дистальных форм гипоспадии с одновременным анализом результатов с оценкой послеоперационных осложнений и отдаленных результатов. Приведено подробное описание авторской методики операции. Дана сравнительная оценка результатов проведения операции перемещающей уретропластики и перемещающей уретропластики с нерасчленяющей спонгиопластикой в разных группах. Проводился детальный анализ структуры уретральной площадки после различных видов окрашивания операционного материала, включая методы иммуногистохимического исследования. Приведены результаты гистологического и иммуногистохимического исследования с

информативными иллюстрациями. Отдельно исследованы отдаленные результаты после 3 лет с момента выполнения коррекции с оценкой косметических результатов.

В четвертой главе проведен анализ эффективности применения акрилатного апплицирования полового члена с определением ранних послеоперационных осложнений и оценка осложнений с использованием международной шкалы Clavien-Dindo. Приведено подробное описание методики использования акрилатного клея в послеоперационном периоде. Представлены и подробно описаны полученные результаты лечения. Приведено статистически верное сравнение групп.

В заключении автором суммированы полученные результаты и закономерности, составляющие суть диссертационного исследования. В заключении автор акцентирует внимание на наиболее важных аспектах своей работы.

Степень завершенности исследования

Учитывая комплексный характер исследования, широкий спектр затрагиваемых вопросов, диссертационную работу следует считать завершенной и значимой для хирургической практики. Заключение, выводы и практические рекомендации носят конкретный логический характер и вытекают из поставленных цели и задач научного исследования. Решенные в данной научной работе вопросы весьма важны в таких сферах медицины, как детская хирургия, детская урология-андрология. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение.

Диссертационная работа Хаертдинова Эльмира Ильшатовича «Обоснование тактики хирургического лечения дистальных форм гипоспадии у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором, содержащим новое решение научной

задачи в обосновании тактики и улучшении результатов хирургического лечения дистальных форм гипоспадии у мальчиков. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Хаертдинова Эльмира Ильшатовича соответствует требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №024, от 01.10.2018 №1168, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор – Хаертдинов Эльмир Ильшатович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.004.01

Профессор кафедры детской хирургии
и урологии-андрологии им. профессора Л.П. Александрова
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
д.м.н. (3.1.11. Детская хирургия)

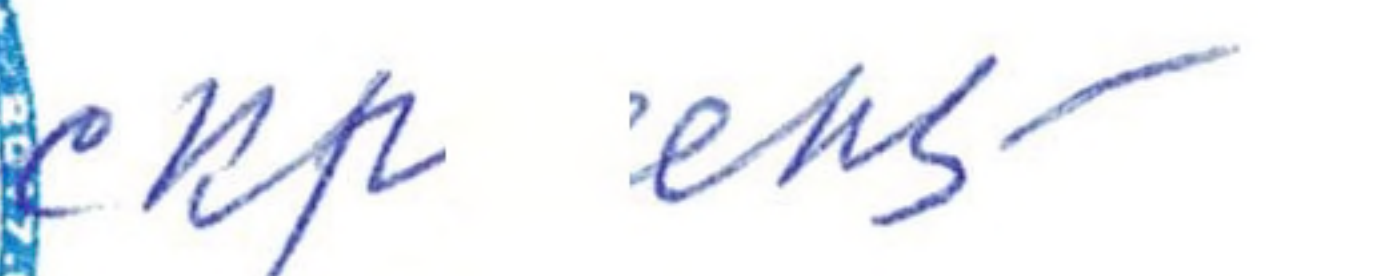
«05» 09 2022 г.



Сергей Михайлович Шарков

Подпись доктора медицинских наук,
Сергея Михайловича Шаркова заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет), д.м.н., профессор




О.Н. Екресенская

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2; 8 (499) 248-05-53; rektorat@sechenov.ru; <https://sechenov.ru>