

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моёновой Шахнозы Шарифовны на тему «Оптимизация внедрения инновационных технологий в лечении одностороннего нефролитиаза у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – Детская хирургия.

Диссертационная работа Моёновой Шахнозы Шарифовны посвящена решению одной из приоритетных задач современной детской урологии — совершенствованию хирургической тактики лечения одностороннего нефролитиаза у детей на основе внедрения высокотехнологичных малоинвазивных методик. Исследование носит комплексный клиничко-аналитический характер и направлено на повышение эффективности и безопасности оперативных вмешательств с одновременным снижением риска послеоперационных осложнений и рецидивирования заболевания.

Тематика диссертации в полной мере коррелирует с паспортом научной специальности 3.1.19 – Детская хирургия, в частности с подпунктами 3.1 и 3.8, охватывающими вопросы этиологии, патогенеза, диагностики, хирургического лечения и профилактики врождённых и приобретённых заболеваний органов брюшной полости и мочевыделительной системы у детей, а также аспекты предоперационной подготовки и ведения послеоперационного периода. Работа органично вписывается в обозначенные рамки специальности, демонстрируя методологическую целостность, клиническую обоснованность и соответствие современным научным требованиям.

Исследование ориентировано на оптимизацию хирургических подходов при мочекаменной болезни у детей, формирование дифференцированной лечебной стратегии и интеграцию инновационных технологий в повседневную практику детских хирургов-урологов, что определяет его высокую научную и прикладную значимость.

Актуальность темы исследования обусловлена высокой распространённостью мочекаменной болезни (МКБ) среди детского населения Республики Таджикистан. По данным статистики, уролитиаз составляет до 50–60% всех урологических заболеваний у детей и демонстрирует тенденцию к ежегодному росту. Нефролитиаз у детей развивается быстро и часто сопровождается обструктивными процессами, инфекционными поражениями мочевыводящих путей, нарушением функции почек и формированием рецидивирующих конкрементов. Отсутствие своевременной диагностики и оптимального лечения может привести к стойкому повреждению почечной паренхимы, хронической почечной недостаточности и значительному ухудшению качества жизни пациентов.

Современная урологическая практика располагает различными методами лечения МКБ, включая консервативную литолитическую терапию, дистанционную ударно-волновую литотрипсию (ДУВЛ), контактную и лазерную литотрипсию, а также открытые хирургические вмешательства. Однако их эффективность ограничена при крупных, множественных и коралловидных конкрементах. В этой связи

перкутанная нефролитотрипсия (ПНЛ) занимает ведущее место в лечении детей с односторонним нефролитиазом. Она позволяет достичь полной санации чашечно-лоханочной системы почек, снижает риск осложнений и сокращает необходимость повторных вмешательств. В литературе отмечается, что при камнях размером более 2 см дистанционная литотрипсия уступает ПНЛ по результативности и безопасности, особенно в случаях коралловидных камней и обструктивной уропатии.

Несмотря на значительный прогресс в эндоскопической урологии, высокий риск рецидива камней (от 10 до 50%) после операции остаётся актуальной проблемой. Повторные хирургические вмешательства сопряжены с техническими трудностями, повышенным риском кровотечений, травмированием паренхимы почки и повреждением соседних органов, что может приводить к склеротическим изменениям и снижению функции почек. Поэтому изучение функционального состояния почек у детей до и после хирургического вмешательства имеет критическое значение для выбора оптимального метода лечения и разработки индивидуальных профилактических мероприятий.

Научная обоснованность положений и достоверность результатов диссертации подтверждается анализом значительного объёма клинического материала. В исследовании приняли участие 156 детей с односторонним нефролитиазом. Первой группе (101 ребёнок) проведена ПНЛ с использованием пневматического литотриптора, второй группе (55 детей) — ПНЛ с применением гольмиевого лазера. Применение современных клинико-статистических методов анализа обеспечивает достоверность, репрезентативность и объективность полученных данных. Выводы логично вытекают из представленного материала, согласуются с современными представлениями детской хирургии, а практические рекомендации обоснованы и могут быть внедрены в работу детских хирургических стационаров.

Научная новизна исследования заключается в дифференцированном подходе к применению ПНЛ у детей с односторонним нефролитиазом, впервые изученном в Республике Таджикистан на большом клиническом материале. Впервые проведён сравнительный анализ эффективности и безопасности пневматической и лазерной литотрипсии с учётом размера, плотности и локализации камней, степени гидронефротической трансформации и активности воспалительного процесса в почках. Разработаны показания и противопоказания к проведению ПНЛ, а также методические рекомендации по оптимизации хирургического доступа и выбору инструмента.

Практическая, экономическая и социальная значимость результатов работы высока. Внедрение дифференцированного подхода к ПНЛ позволяет максимально санировать полостную систему почек, снизить частоту воспалительных осложнений, кровотечений и вторичного сморщивания почки, а также сократить сроки пребывания ребёнка в стационаре. Разработаны методические рекомендации по безнефростомному ведению пациентов после ПНЛ, что снизило развитие макрогематурии и способствовало более быстрому восстановлению. Реализация

результатов работы улучшает качество хирургической помощи детям, снижает стресс родителей и повышает доверие к системе здравоохранения.

Структура и содержание диссертации выполнены логично и полно. Работа занимает 149 страниц, состоит из введения, обзора литературы, раздела «Материалы и методы исследования», трёх глав собственных исследований, выводов и практических рекомендаций. Библиографический список включает 217 источников (79 из стран СНГ и 138 — зарубежных), работа иллюстрирована 11 таблицами и 34 рисунками. Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, определены объект и предмет, научная новизна и практическая значимость работы.

В первой главе представлен аналитический обзор современных методов диагностики и лечения нефролитиаза у детей, включая минимально инвазивные технологии, лазерную литотрипсию и профилактику рецидивов. Вторая глава описывает исследование 156 пациентов, методы обследования и критерии распределения на группы, что позволило провести корректный сравнительный анализ эффективности и безопасности двух методик ПНЛ. Третья глава посвящена результатам исследования, включая анализ функционального состояния почек, характеристики конкрементов, возрастные особенности и влияние сопутствующих патологий. Четвёртая глава рассматривает ближайшие и отдалённые осложнения ПНЛ с применением пневматического литотриптора и лазера, анализируя их частоту, тяжесть и специфику. Пятая глава подводит итог исследования, обобщает клинические данные и формулирует практические рекомендации.

Особого внимания заслуживает предложенный автором подход к оценке размеров камней у детей с учётом соотношения размеров камня и почки, что позволяет корректно планировать хирургическое вмешательство. Также автором обоснована значимость метафилактических мероприятий, включая озонотерапию, для снижения частоты рецидивов и коррекции воспалительных изменений почек. Представленные результаты подтверждают необходимость комплексной реабилитации и длительного наблюдения пациентов после удаления конкрементов.

Личный вклад соискателя очевиден. Диссертант самостоятельно поставила цели и задачи исследования, провела анализ литературы, отбор и комплексное обследование пациентов, сбор и интерпретацию клинико-лабораторных данных, статистическую обработку результатов. Автор принимала активное участие в публикации статей, подготовке тезисов и докладов, а также во внедрении результатов в учебный и практический процесс.

Публикационная активность подтверждает научную значимость работы: по теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, получено одно удостоверение на рационализаторское предложение.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК при Президенте Республики Таджикистан, полностью отражает содержание

исследования, обоснована и логически завершена. Незначительные стилистические и технические недочёты не снижают её научную и практическую ценность.

Заключение: Диссертационная работа Моёновой Шахнозы Шарифовны «Оптимизация внедрения инновационных технологий в лечении одностороннего нефролитиаза у детей» выполнена на высоком научном уровне, полностью соответствует требованиям ВАК, обладает значительной научной и практической ценностью и обоснованно претендует на присуждение учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – Детская хирургия.

Рецензент:

Заведующий кафедрой урологии, нефрологии и трансплантологии КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, заведующий педиатрическим отделением ООО «Дион медикал групп».

Главный внештатный детский уролог-андролог МБ РТ, д.м.н., профессор



Подпись: *Ибраимова Н.Р.*
заведую.
Начальник ОК КГМА
Федорова Н.С. *Федорова Н.С.*

Акрамов Н.Р.

Акрамов Н.Р.

Адрес: 420012, Республика Татарстан, город Казань, ул. Бутлерова, 36
Телефон: +7 (917) 253-77-20
E-mail: akraim@rambler.ru

Подпись **Акрамова Н.Р.** подтверждаю:
начальник отдела кадров КГМА – филиала ФГБОУ ДПО
РМАНПО Минздрава России Федорова Н.С.

Адрес: 429012, Республика Татарстан, город Казань, ул. Бутлерова, 36
Телефон: +7 843 267-61-52
E-mail: ksma.rf@kgma.info

« _____ » _____ 2026г.