

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Исмаатзода Сулаймона Султона на тему: «Закрытая травма почки у детей: клиника, диагностика и методы лечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – Урология, город Душанбе, 2025г., 172 стр.

Соответствие темы паспорту научной специальности. Исследование соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.23 – Урология: подпункт 3.1. Этиология. Патогенез. Диагностика, лечение и профилактика врождённых и приобретённых заболеваний органов мочевыделительной системы (почек, мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала) и наружных половых органов у мужчин. 3.4. Выявление механизмов нарушения функции мочевых путей при различных урологических заболеваниях и методов стимуляции резервных возможностей повреждённых органов. 3.7. Травмы мочевыделительной системы (почки, мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала и наружных половых органов у мужчин).

Актуальность темы исследования. Закрытые повреждения почки (ЗТП) у детей остаются одной из серьёзных проблем педиатрической урологии и детской хирургии. Рост травматизма вследствие дорожно-транспортных происшествий, бытовых и спортивных травм приводит к увеличению числа пациентов с данной патологией. Особенности анатомии и физиологии детского организма обуславливают не только более высокую уязвимость почечной паренхимы, но и своеобразие клинической картины и исходов.

Актуальность исследования определяется также тем, что в существующей литературе основной массив данных посвящён взрослым пациентам, тогда как детские наблюдения ограничены и разрозненны. В условиях Республики Таджикистан проблема осложняется недостаточной оснащённостью региональных центров высокотехнологичной диагностикой и отсутствием унифицированных клинических протоколов.

Несмотря на положительные результаты, консервативное лечение травмы почки пока, что не получило широкого признания. В данное время отсутствуют универсально признанные критерии для оценки степени поражения паренхимы почек, что значительно усложняет процесс выбора наиболее адекватного терапевтического подхода для пострадавших. Эта проблема остается актуальной в детской урологии, поскольку

индивидуальные особенности развития детского организма требуют точной адаптации диагностических и лечебных процедур.

Таким образом, выбор темы диссертации является своевременным, практически значимым и направленным на решение актуальной медицинской и социальной задачи — снижение числа осложнений и сохранение функции почки у детей после травмы.

Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту. Автором впервые комплексно проанализированы 195 случаев ЗТП у детей, что позволило выявить предикторы неблагоприятного течения и закономерности восстановления функции органа. Впервые обосновано расширение показаний к консервативной и малоинвазивной тактике лечения у гемодинамически стабильных пациентов с повреждениями I–IV степени тяжести.

Уточнена тактика применения ангиографии с суперселективной эмболизацией почечных артерий, обеспечивающей сохранение функционирующей паренхимы почки и сокращение сроков госпитализации.

Также установлены закономерности восстановления функционального состояния почек у детей, перенесших травму, что имеет прогностическое значение для профилактики хронической почечной недостаточности.

На защиту выносятся следующие научные положения:

Комплексная диагностика и лечение ЗТП у детей подтвердила значимость применения инновационных методов для улучшения исходов лечения. Использование нового диагностического алгоритма, включающего ультразвуковую диагностику и магнитно-резонансную томографию, позволили точно определить степень почечного повреждения у 92% больных, что существенно превышает показатели традиционных методов (75% точности).

Разработка и апробация новых методик лечения позволила повысить эффективность и безопасность медицинской помощи детям с травмами почек, что проявилось в снижении частоты послеоперационных осложнений с 30% до 8% и уменьшении среднего времени госпитализации с 16 дней до 11 дней по сравнению с контрольной группой.

Сравнительный анализ различных диагностических подходов показал преимущества использования мультимодальной оценки. Этот метод диагностики позволил улучшить точность определения необходимости хирургического вмешательства с 85% до 98%, что статистически значимо улучшило исходы лечения.

Долгосрочное наблюдение за детьми, перенесшими ЗТП, выявило значительные улучшения в их функциональном состоянии и качестве жизни.

По результатам исследования через год после травмы, у 88% детей в основной группе не наблюдалось хронической почечной недостаточности, в то время как в контрольной группе этот показатель составил 67%.

Степень изученности научной темы. Несмотря на наличие публикаций по травмам почек, подавляющее большинство из них посвящено взрослому контингенту. В детской популяции сведения ограничены небольшими выборками и единичными клиническими описаниями. В отечественной литературе встречаются единичные комплексные работы, объединяющие анализ клинических проявлений, лабораторно-инструментальных данных и долгосрочных исходов у детей. В этом контексте представленное исследование восполняет значимый пробел и представляет интерес не только для урологов, но и для врачей смежных специальностей.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 172 страницах компьютерного текста (Times New Roman-14; абзац-1,5) и включает: введение, общую характеристику работы, обзор литературы, главу материалов и методов исследования и 2 главы результатов собственных исследований, обсуждение результатов исследования, выводы, рекомендации по практическому применению полученных результатов, список литературы и публикации по теме диссертации.

Во **введении** автор акцентирует внимание на высокой распространённости и серьёзности последствий ЗТП у детей. Диссертант обосновывает выбор темы статистическими данными о росте числа травм в детской популяции, подчёркивает сложность диагностики и недостаточную изученность долгосрочных исходов. Чётко сформулированы цель исследования, основные задачи, научная новизна и практическая значимость работы.

Глава 1 представляет собой систематизированный анализ отечественных и зарубежных источников по проблеме травматических повреждений почки у детей. Автор подробно рассматривает анатомо-физиологические особенности почек в детском возрасте, патогенез травматического повреждения, клинические проявления и подходы к диагностике. Особое внимание уделено современным методам визуализации — ультразвуку, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ангиографическим исследованиям. Отдельный раздел посвящён тактическим вопросам: критериям выбора между консервативным и хирургическим лечением, а также малоинвазивным методикам. В обзоре показано, что несмотря на наличие отдельных публикаций, проблема ЗТП у детей недостаточно освещена, что подтверждает актуальность исследования.

Глава 2 включает характеристику клинического материала — 195 детей с различной степенью ЗТП. Даны подробные сведения о распределении пациентов по возрасту, полу, механизмам травмы (бытовые, дорожно-транспортные, спортивные), степени повреждения по классификации Американской ассоциации хирургов-травматологов (AAST). Описаны методы диагностики: клиничко-лабораторные показатели, ультразвуковое исследование, магнитно-резонансная томография, экскреторная урография и ангиография. Чётко изложены критерии выбора лечебной тактики. Использование методов вариационной статистики с применением современных программных пакетов обеспечило достоверность анализа и интерпретации результатов.

Главы 3 и 4 диссертационной работы посвящены собственным исследованиям.

Глава 3 — «Клиническая характеристика и результаты диагностики ЗТП у детей» содержит подробный анализ особенностей течения заболевания у различных возрастных групп, с учётом степени повреждения и преморбидного состояния пациентов. Диссертант отмечает ведущие клинические симптомы — болевой синдром, макро- и микрогематурию, изменения гемодинамики, которые тесно коррелируют с тяжестью травмы. Большое внимание уделено диагностическим возможностям комплексного подхода. Показано, что применение алгоритма, включающего ультразвуковое исследование и МРТ, позволило повысить точность определения степени повреждения почки до 92% по сравнению с 75% при использовании традиционных методов. Выделены предикторы неблагоприятного течения, что имеет прогностическое значение и позволяет оптимизировать лечебную тактику.

Глава 4 представляет собой ключевой раздел исследования, в котором проведён сравнительный анализ эффективности различных подходов к лечению ЗТП у детей. Автор показывает, что консервативное и малоинвазивное лечение при I–IV степени повреждения у гемодинамически стабильных пациентов обеспечивает высокие результаты, снижая частоту осложнений с 30% до 8–11% и сокращая сроки госпитализации с 16 до 11 дней. Особое внимание уделено применению ангиографии с суперселективной эмболизацией почечных артерий, которая доказала свою эффективность как органосохраняющий метод. Продемонстрировано, что мультимодальная диагностика улучшает точность определений показаний к операции (с 85% до 98%). В разделе представлены данные отдалённого наблюдения: у 88% детей основной группы через год после травмы не

выявлено признаков хронической почечной недостаточности, в то время как в контрольной группе этот показатель составил лишь 67%.

В заключении диссертант обобщает полученные данные, формулирует выводы и практические рекомендации. Итоги исследования имеют не только теоретическое, но и выраженное прикладное значение, позволяя оптимизировать тактику ведения детей с ЗТП и улучшить долгосрочные результаты лечения.

На основании проведённого исследования были сформулированы и внедрены в клиническую практику дифференцированные алгоритмы диагностики и тактики ведения детей с закрытыми травмами почек. Разработаны критерии выбора между медикаментозным, малоинвазивным и оперативным методами лечения с учётом тяжести повреждения, гемодинамической стабильности и динамики лабораторных показателей. Прогностические шкалы и параметры (уровень гемоглобина, объём гематомы, количество гемотрансфузий) интегрированы в систему принятия решений, что позволило минимизировать количество необоснованных хирургических вмешательств.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации. Работа Исмаатзода С.С. представляет собой одно из первых комплексных исследований, посвящённых проблеме ЗТП у детей в условиях Республики Таджикистан. Автору удалось на большом клиническом материале выявить прогностические факторы, влияющие на исход заболевания, и установить закономерности восстановления функции почек после травмы. Важным достижением является доказательство преимуществ малоинвазивных технологий и расширение показаний к органосохраняющему лечению у гемодинамически стабильных пациентов. Диссертация не только уточняет роль существующих методов диагностики и лечения, но и формирует новое направление для развития детской урологии и хирургии, где акцент сделан на щадящие и персонифицированные подходы.

Автор разработал диагностико-лечебный алгоритм, включающий комплекс клиничко-лабораторных данных, ультразвуковое исследование, магнитно-резонансную томографию и селективные ангиографические методики. Это позволило повысить точность диагностики и оптимизировать выбор лечебной тактики. Внедрение алгоритма даёт возможность снизить количество неоправданных хирургических вмешательств, сохранить орган и его функцию, минимизировать риск развития хронической почечной недостаточности. Практическая ценность работы заключается в том, что её результаты могут быть внедрены в деятельность детских хирургических и урологических стационаров различного уровня, а также использованы в

образовательном процессе медицинских вузов и в системе последиplomной подготовки специалистов.

Исследование имеет выраженный экономический эффект. Сокращение частоты оперативных вмешательств и послеоперационных осложнений, уменьшение сроков госпитализации (с 16 до 11 дней), а также снижение числа повторных госпитализаций ведут к существенному снижению затрат на оказание медицинской помощи детям. Кроме того, рациональное использование дорогостоящих диагностических методов в рамках предложенного алгоритма позволяет минимизировать необоснованные исследования и направить ресурсы на действительно нуждающихся пациентов.

Особое значение работа имеет в социальном аспекте. Сохранение функции почек у детей, перенёвших травму, позволяет снизить риск инвалидизации, улучшить качество жизни и социальную адаптацию пациентов в будущем. Положительные отдалённые результаты (отсутствие хронической почечной недостаточности у 88% детей основной группы через год после травмы) свидетельствуют о высокой социальной отдаче проведённых исследований. В условиях Республики Таджикистан, где вопросы детского здоровья являются одним из приоритетных направлений государственной политики, внедрение полученных результатов способствует укреплению демографической безопасности, снижению детской заболеваемости и смертности.

Таким образом, диссертационная работа Исмаилова С.С. имеет многогранное значение — от углубления научных знаний и расширения клинических возможностей до ощутимого экономического эффекта и улучшения качества жизни детей, что полностью подтверждает её актуальность и практическую ценность.

Публикация результатов исследования по теме диссертации. Результаты диссертационной работы нашли широкое освещение в многочисленных республиканских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, среди которых 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ (для публикации основных результатов диссертационных работ), в которых всесторонне отражены основные положения диссертации.

Диссертационная работа соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267.

Принципиальных замечаний по работе не имеются. Отдельные единичные стилистические обороты не отражают основной мысли автора.

Имеются единичные компьютерные опечатки. Данные недочёты не умаляют достоинство исследований.

В целом, диссертация Исмаилова Сулаймона Султона на тему: «Закрытая травма почки у детей: клиника, диагностика и методы лечения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – Урология выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г., №267, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:
доцент кафедры урологии
имени профессора Осими А.С.
ГОУ «Таджикский государственный
медицинский университет имени
Абуали ибни Сино», к.м.н.

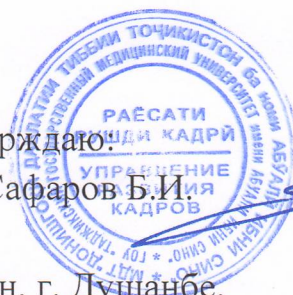
X. Rizov

Ризоев Х.Х.

«10» сентября 2025г.

Адрес Ризоева Х.Х.: индекс 734000, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Сино,
Улица Гиссарская 28/1, кв 30,
Тел.: +992 985419091
E-mail: hai_riz@mail.ru

Подпись *Ризоева Х.Х.* подтверждаю:
начальник управления по развитию кадров Сафаров Б.И.



Адрес организации: Республика Таджикистан, г. Душанбе,
р. Сино, ул.Сино 29-31
Тел.: (+992) 446-600-3977, 2353496
E-mail: info@tajmedun.tj