

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, 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 Вардака Артура Борисовича «Перкутанная нефролитотрипсия у детей с крупными и коралловидными конкрементами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.19 – детская хирургия.

Актуальность темы диссертации

Мочекаменная болезнь является одной из наиболее сложных патологий, встречающихся у детей в связи с большим количеством осложнений, которые могут приводить к инвалидизации ребенка. В настоящий момент перкутанная нефролитотрипсия у детей является одним из основным методов лечения крупных и коралловидных камней почек.

Перкутанная нефролитотрипсия детям впервые выполнена в 1985 году, несмотря на это, в нашей стране методика выполняется у детей только в единичных клиниках, практически отсутствуют публикации, авторы располагают небольшим количеством наблюдений.

В настоящее время продолжается усовершенствование методик эндоскопического лечения детей с крупными и коралловидными конкрементами почки. Однако, выполнение перкутанной нефролитотрипсии ребенку, даже опытным хирургом, нередко ассоциировано с осложнениями, опасными для жизни пациента.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Вардака Артура Борисовича, посвященной повышению эффективности лечения детей с крупными и коралловидными конкрементами методом перкутанной нефролитотрипсии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов исследования основывается на наблюдении достаточного количества клинических случаев, формировании адекватных для статистической обработки групп наблюдения. Полученные данные подвергнуты соответствующей статистической обработке с помощью современного набора компьютерных программ, корреляционного анализа с использованием общепринятых статистических критериев.

Научные положения, изложенные в диссертации А.Б. Вардака, являются обоснованными, поскольку опираются на известные результаты ранее проводимых методов эндоскопического лечения детей с крупными и коралловидными конкрементами. Полученные результаты дополняют современные представления об эффективности и безопасности перкутанной нефролитотрипсии при лечении детей с крупными и коралловидными конкрементами.

Выводы логически вытекают из полученных результатов, которые были подвергнуты статистической обработке, тщательному и корректному анализу и сопоставлению с современными данными литературы по изучаемой проблеме.

Новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В представленной работе автор подробно изучил, на большой группе пациентов, подход к лечению детей с крупными и коралловидными конкрементами, особенно пациентов младшей возрастной группы, с применением мини-перкутанной нефролитотрипсии, ультрамини-перкутанной нефролитотрипсии.

Показана обоснованность и эффективность выполнения перкутанной нефролитотрипсии у детей с формированием нескольких доступов при удалении крупных и коралловидных камней стадии К3-К4.

Автор доказал эффективность введения гемостатического матрикса с тромбином в операционный канал в условиях умеренного явления гематурии, что позволяет выполнить «безнефростомную» перкутанную нефролитотрипсию у детей

Проведена сравнительная оценка частоты развития осложнений в группах детей, прооперированных с использованием дифференциального подхода (мини-перкутанную нефролитотрипсию, ультрамини-перкутанную нефролитотрипсию, «безнефростомная»-перкутанную нефролитотрипсию), с детьми после стандартной перкутанной нефролитотрипсии и доказана эффективность первого варианта.

Научная новизна подтверждена патентом на изобретение способа эндоскопического безнефростомного малоинвазивного лечения нефролитиаза у детей.

Основные материалы диссертационного исследования раскрыты в 4 печатных работах, опубликованных в журналах, входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов ВАК РФ. Результаты диссертационной работы неоднократно докладывались на различных симпозиумах и конференциях, в том числе с международным участием.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Разработанный автором дифференцированный подход к лечению крупных и коралловидных конкрементов у детей (с использованием мини-перкутанной нефролитотрипсии, ультрамини-перкутанной нефролитотрипсии), позволяет снизить число инфекционных осложнений, эпизодов кровотечений и достигнуть полного удаления конкрементов в

большем проценте случаев по сравнению с детьми после стандартной перкутанной нефролитотрипсии.

Рекомендации по применению результатов исследования

Результаты научных исследований диссертанта могут применяться в клинической практике урологических отделений. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно отражены в научных публикациях автора.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертация написана по классическому типу, состоит из введения, обзора литературы и 2-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа изложена на 170 странице машинописного текста, иллюстрирована 25 таблицами, 49 рисунками. Библиографический указатель включает 168 источника, из них 37 отечественных и 131 иностранных.

Во введении обоснована актуальность темы и сформулированы цель и задачи исследования, определена научная новизна, практическая значимость работы.

Глава I «Обзор литературы» написан в достаточном объеме, отражает современные вопросы эндоскопического лечения детей с крупными и коралловидными камнями почек. Описывается историческая справка, а также современные подходы выполнения перкутанной нефролитотрипсии у пациентов детского возраста. Приводятся наиболее значимые по объему и содержанию исследования в этой области.

В главе II «материалы и методы» приведена характеристика 320 детей, которым в период с 2008 по 2019 годы производилась перкутанная нефролитотрипсия по поводу крупных и коралловидных конкрементов. В

работе проводится ретроспективный анализ результатов обследования и эндоскопического лечения детей в исследуемых группах.

Отображены все используемые методы статистического анализа и программы исполнения расчётов. Подробно описаны методики параметрического и непараметрического математического анализа клинического материала.

Глава III «Результаты собственных исследований» - отображает эффективность исследуемых методик перкутанной нефролитотрипсии (с использованием миниатюрного размера инструментария, формированием нескольких операционных доступов, завершение операции без установки нефростомического дренажа). Описываются осложнения, встречающиеся при удалении конкрементов методом перкутанной нефролитотрипсии. Глава иллюстрируется четырьмя клиническими примерами, по каждому подразделу.

В заключении автор останавливается на основных положениях диссертации, проводит обсуждение полученных результатов исследования.

Выводы отражают суть проведенных исследований и отвечают поставленной цели и задачам. Практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Лечение коралловидных и крупных камней почек представляет собой достаточно большую проблему даже у взрослых пациентов. Лечение описанной категории пациентов детского возраста связано с еще большими трудностями и повышенным риском послеоперационных осложнений. Существующие международные рекомендации, определяющие подходы к лечению детей с коралловидными и крупными конкрементами, в большой степени являются механической проекцией рекомендаций, разработанных

для взрослых. Представленное диссертационное исследование основано на богатейшем опыте лечения детей и полученные автором результаты чрезвычайно интересны с точки зрения формирования подходов, основанных на опыте лечения детей.

Важной особенностью исследования является оснащенность клиники, в которой выполнялась работа, оборудованием для дистанционной литотрипсии и аппаратурой для контрактной литотрипсии, что в современных реалиях является достаточно редким явлением. Опыт, полученный автором в условиях свободного доступа с обоим конкурирующим малоинвазивным методикам лечения крупных и коралловидных конкрементов камней почек у детей, делает полученные автором результаты особенную ценность.

К абсолютно незначимым недостаткам работы можно отнести избыточный объем литературного обзора.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Вардака Артура Борисовича на тему «Перкутанная нефролитотрипсия у детей с крупными и коралловидными конкрементами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научно-практическое значение для детской хирургии и по совокупности научных положений и достоверности полученных результатов содержит решение научной задачи – повышение эффективности лечения детей с крупными и коралловидными конкрементами методом перкутанной нефролитотрипсии.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства

