

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего вторым урологическим отделением ГБУЗ «Городская клиническая больница имени Д.Д. Плетнёва Департамента здравоохранения г. Москвы», заведующего кафедрой урологии и андрологии федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Мартова Алексея Георгиевича 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

Представленная работа посвящена актуальному вопросу современной детской урологии – эндоскопическому лечению конкрементов почек у детей. В настоящий момент перкутанная нефролитотрипсия является основным методом лечения крупных и коралловидных камней почек. Ее эффективность непосредственно зависит от объема конкремента, его локализации в чашечно-лоханочной системе и может значительно изменяться по данным различных авторов, составляя около 83% в среднем. Данное оперативное вмешательство в случае коралловидного конкремента определяется меньшими результатами полного удаления конкрементов, и составляют около 65-75%. Решением вопроса повышения клинической эффективности и снижения послеоперационных осложнений при выполнении ПНЛ у детей является уменьшение калибра операционного инструментария. Для повышения эффективности оперативного лечения у детей с коралловидными конкрементами стадии К3-К4 перспективно использовать несколько операционных доступов. Использование техники мини-ПНЛ и ультрамини-ПНЛ в качестве дополнительного доступа является оптимальным решением вопроса снижения интраоперационных осложнений, связанных с манипуляциями с конкрементом.

В Российской Федерации метод эндоскопического лечения мочекаменной болезни у детей проводится только в единичных центрах, практически отсутствуют публикации, авторы располагают единичными наблюдениями. Приведенные данные свидетельствуют об актуальности диссертационной работы А.Б. Вардака.

Научная новизна и достоверность полученных результатов

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

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

Изучен, 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.

Разработан и оформлен патент способа эндоскопического безнефростомного малоинвазивного лечения нефролитиаза у детей, во время выполнения которого обеспечивается возможность завершения перкутанной нефролитотрипсии без дренирования почки нефростомическим дренажом.

Обоснованность научных положений диссертации подтверждается большим объемом клинических наблюдений для очень редких аномалий (320 больных) с 2008г до 2019г. Анализ результатов проведенных исследований позволил автору провести сравнительную оценку 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. Материалы наблюдений достаточны для получения статистически достоверных данных, а методы исследования современные и информативные.

Задачи исследования полностью соответствуют намеченной цели. Все в совокупности делает работу интересной и значимой в научном и практическом плане.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы, сформулированные в диссертации Вардака А.Б., могут быть использованы в практическом здравоохранении для повышения эффективности лечения детей с крупными и коралловидными конкрементами методом перкутанной нефролитотрипсии. Автором предложен дифференцированный подход к лечению крупных и коралловидных конкрементов у детей (с использованием мини-перкутанной нефролитотрипсии, ультрамини-перкутанной нефролитотрипсии), позволяющий снизить число инфекционных осложнений, эпизодов кровотечений и достигнуть полного удаления конкрементов в большем проценте случаев по сравнению с детьми после стандартной перкутанной

нефролитотрипсии. Это позволяет повысить качество оказываемой хирургической помощи детям с мочекаменной болезнью.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению

Диссертация Вардака Артура Борисовича изложена на 170 страницах компьютерного текста, состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 168 источников (37 отечественных и 131 зарубежный). Работа иллюстрирована 49 рисунками и сопровождается 25 таблицами.

Введение написано по классическому принципу, в нем отражена актуальность проблемы, определены цели и задачи диссертационной работы. Автор продемонстрировал научную новизну, практическую значимость результатов своей работы, а также представил данные о ее апробации.

Первая глава диссертации - обзор литературы написан хорошим литературным языком, в нем достаточно подробно описаны историческая справка, методики операции, а также осложнения у детей перенесших перкутанную нефролитотрипсию. Обращает на себя внимание недостаточное количество отечественных источников литературы, которые упоминаются в обзоре.

Во второй главе «материалы и методы» приведены данные 320 детей, которым в период с 2008 по 2019 годы производилось эндоскопическое лечение в различных модификациях по поводу крупных и коралловидных конкрементов. Автор проводит статистическую обработку данных клинических и лабораторных обследований и лечения детей с камнями почек.

Переходя к анализу **результатов** диссертационной работы можно сказать, что авторы на достаточном клиническом материале, провели ретроспективный анализ результатов обследования и лечения детей разных возрастных групп с крупными и коралловидными конкрементами. В ходе работы был разработан и внедрен в клиническую практику способ эндоскопического «безнефростомного» малоинвазивного лечения нефролитиаза у детей. Показана эффективность выполнения перкутанной нефролитотрипсии у детей с формированием нескольких доступов при удалении крупных и коралловидных камней стадии К3-К4. Для прогнозирования осложнений и выбора оптимального объема операции авторы разработали дифференциальный подход лечения детей с крупными и коралловидными камнями.

Выводы и практические рекомендации основаны на собранном автором материале, являются результатом решения поставленных в начале исследования задач, представляют научный и практический интерес и не

вызывают сомнений. **Список литературы** отражает актуальный на сегодняшний день уровень изученности исследуемой проблематики.

Вопросов по содержанию и оформлению диссертации нет

Заключение

В заключение следует отметить, что диссертация Артура Борисовича Вардака «Перкутанная нефролитотрипсия у детей с крупными и коралловидными конкрементами» является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему. Содержащиеся в ней данные обладают научной новизной, имеют существенное практическое значение. Работа содержит в себе решение актуальной научной задачи по повышению эффективности выполнения перкутанной нефролитотрипсии детям и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Вардак Артур Борисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – Детская хирургия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (14.01.23),
профессор

Мартов А.Г.

Подпись профессора Мартова А.Г.
удостоверяю:
Заместитель Главного Врача по кадрам



Космачёва Е.Г.

Адрес: 105077, г. Москва, ул. 11-я Парковая, д. 31
Тел.: +7 (499) 780-08-53
Адрес электронной почты: martovalex@mail.ru

«16» 05 2022 г.