ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никулина Олега Данииловича «Оценка и профилактика повреждающего воздействия ударной волны при дистанционной литотрипсии у детей с уролитиазом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. – Детская хирургия

Мочекаменная болезнь или уролитиаз это полиэтиологическое заболевание, являющееся следствием целого ряда метаболических нарушений и/или влияния различных факторов внешней среды, проявляющееся образованием камней в верхних мочевых путях. Немаловажным является то, что данная патология является хронической, что зачастую приводит к необходимости проведения многократных хирургических вмешательств.

В настоящий момент Арсенал различных методик лечения уролитиаза, в том числе и малоинвазивных, довольно обширен, однако при расположении конкремента в проксимальном отделе мочеточника и выше «золотым стандартом» является использование именно дистанционной ударно-волновой литотрипсии (ДУВЛ). На фоне конкурирующих методик ДУВЛ считается наименее инвазивной, что объясняется отсутствием необходимости в непосредственном контакте с конкрементом и возможности его дистанционной фрагментации.

Обратной стороной медали является то, что по данным ряда отечественных и зарубежных исследований, ударно-волновой импульс, генерируемый литотриптерной установкой, приводит к повреждению почечной паренхимы. В связи с этим актуальной задачей практической медицины является верификация степени этого повреждения, что особенно важно у пациентов детского возраста. Также не вызывает сомнения то, что для оптимизации метода дистанционной литотрипсии необходим поиск решений, направленных на снижение степени ДУВЛ индуцированного повреждения

почечной ткани.

В связи с этим, научная новизна и ценность работы Никулина О.Д. не вызывает сомнений. Впервые в детской хирургии проведена оценка степени повреждения почечной паренхимы с использованием ряда лабораторных показателей, используемых в качестве биомаркеров острого повреждения почек. В результате получены данные о статистически значимом увеличении концентрации 7 из 9 прошедших через исследование маркеров, что подтверждает значимое повреждение паренхимы почки при дистанционной литотрипсии. Второй этап работы продемонстрировал состоятельность предложенного варианта стероидной терапии, направленной на снижение интраоперационного повреждения почек энергией ударной вольны.

Методический уровень работы следует оценивать как высокий. Цель работы сформулирована четко, задачи исследования полностью соответствуют поставленной цели. Выводы соответствуют содержанию работы, Достоверность научной новизны представленной работы, обоснованность положений, выносимых на защиту не вызывает сомнений, поскольку они основаны на достаточном количестве клинического материала. Использованы современные методы статистической обработки,

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных работ. Опубликованные работы в достаточной мере освещают основные результаты и положения диссертации. Результаты диссертационной работы были доложены на отечественных конференциях с международным участием и зарубежных конгрессах.

Автореферат в полном объёме отражает содержание диссертации и соответствует установленным требованиям. Положения и выводы, сформулированные автором в результате научного исследования, свидетельствуют о достигнутых целях и решении поставленных задач. Значимых замечаний к автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Никулина Олега Данииловича «Оценка и профилактика повреждающего воздействия ударной волны при дистанционной литотрипсии у детей с уролитиазом», выполненная под руководством д.м.н., профессора Зоркина Сергея Николаевича, является научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований, решена важная задача — улучшение результатов лечения детей с уролитиазом при использовании метода дистанционной литотрипсии, что имеет существенное значение для медицинской науки и практического здравоохранения.

Таким образом диссертация Никулина Олега Данииловича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым Министерством науки и высшего образования РФ к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Никулин Олег Данииловичзаслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. - Детская хирургия.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова

_____ Саенко Владимир Степанович

Подпись д.м.н. Саенко Владимира Степановича заверяю:
Ученый секретарь Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, д.м.н., профессор

_____ Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
Адрес организации: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Телефон: 8(499)248-53-83
E-mail: npcmpd@zdrav.mos.ru

«26» августа 2024 года