

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Малинина Юрия Юрьевича «Факторы риска, патогенез осложнений, механизмы регуляции гемостаза и пиелонефрита после контактной литотрипсии», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

В настоящее время одной из важных проблем патофизиологии остается исследование механизмов развития осложнений после малоинвазивных оперативных вмешательств. Несмотря на внедрение новейших методов диагностики нефролитиаза и использование современных методов литотрипсии, геморрагия, гематурия и развитие острого пиелонефрита возникают достаточно часто. Тем не менее, многие вопросы патогенетической терапии осложнений остаются не раскрытыми.

В литературе представлена ограниченная и противоречивая информация о ведущих патогенетических факторах, детерминирующих прогноз гематурии и геморрагии; остаются не выясненными выраженность острого воспалительного ответа и механизмы изменения функционального состояния лейкоцитов на фоне назначения НПВП, также требуют изучения критерии оценки нарушения тромбогенеза и механизмы дисфункции тромбоцитов у пациентов после контактной литотрипсии. Определение этих вопросов является основой для разработки стратегии целенаправленной коррекции нарушений тромбогенеза и развития воспаления у больных с нефролитиазом. Поэтому изучение механизмов дисфункции тромбоцитов и лейкоцитов у пациентов после литотрипсии является актуальным и перспективным исследованием современной патофизиологии.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов и выводов обусловлена большим объемом исследований и количеством обследованных больных, применением комплекса современных клинично-инструментальных, биохимических методов, адекватных целям и задачам исследования, воспроизводимостью полученных результатов. Достоверность полученных результатов подтверждена корректной статистической обработкой фактического материала с помощью вариационного, корреляционного, однофакторного дисперсионного анализа.

Диссертантом впервые приведена характеристика нарушения гемостаза при локализации конкрементов в разных отделах мочевыводящих путей; представлена реактивность рецепторного аппарата клеток крови и пути сигнализации; установлены характеристики компенсаторных и адаптационных реакций тромбоцитов и лейкоцитов *in vitro* в различные сроки после оперативного вмешательства. Впервые удалось верифицировать механизмы формирования тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов, участвующих в рекрутировании лейкоцитов из сосудистого русла в слизистую мочеточника после литотрипсии.

Результаты диссертационной работы способствовали созданию концепции патогенеза гематурии и пиелонефрита после малоинвазивных оперативных вмешательств на разных отделах мочеточника, что имеет важное значение для углубления теоретических представлений о патофизиологии тромбогенеза и острого пиелонефрита при консервативном и хирургическом лечении нефролитиаза.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 11 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования материалов диссертационных исследований, а также в 27 статьях, вышедших в других изданиях.

Диссертационное исследование Ю.Ю. Малинина является законченным научным трудом, содержащим решение важной научной проблемы – установить механизмы развития и ограничения геморрагии, гематурии, острого пиелонефрита после литотрипсии; повысить эффективность диагностики и прогнозирования осложнений после неэффективной литокинетической терапии; обосновать подходы к совершенствованию методов профилактики и лечения послеоперационных осложнений у пациентов с нефролитиазом.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

Исходя из актуальности, теоретического и практического значения, научной новизны, обоснованности полученных результатов, соответствия содержания и выводов поставленной цели и задачам можно прийти к заключению, что диссертационная работа Малинина Юрия Юрьевича «Факторы риска, патогенез осложнений, механизмы регуляции гемостаза и пиелонефрита после контактной литотрипсии» полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к докторским диссертациям. Малинин Юрий Юрьевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО Кировский ГМУ

Минздрава России

Спицин Анатолий Павлович

Подпись доктора медицинских наук, профессора, зав. кафедрой
патофизиологии Спицина А.П. заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Кировский ГМУ

Минздрава России



Молчанова Елена Петровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

Адрес: 610998, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Карла Маркса, д. 112,

Телефон: +7(8332) 640976,

E-mail: med@kirovgma.ru,

Официальный сайт: www.kirovgma.ru

16 декабря 2022 г.