

## 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.

Диссертационное исследование Ю.Ю. Малинина посвящено решению актуальной проблемы патофизиологии – установить механизмы развития геморрагии, гематурии, острого пиелонефрита после литотрипсии, повысить эффективность диагностики и прогнозирования осложнений после малоинвазивных оперативных вмешательств в разных отделах мочевыводящих путей при неэффективной литокинетической терапии; обосновать подходы к совершенствованию методов профилактики и лечения послеоперационных осложнений у пациентов с нефролитиазом. В литературе не получило должного освещения исследование механизмов гемостаза и ограничения острой воспалительной реакции в стенке мочеточника после литотрипсии, которое бы учитывало влияние введения пациентам НПВП. В этой связи, сформулированная диссертантом цель исследования представляется актуальной, а вытекающие задачи – логически обоснованными.

Автореферат структурирован и подготовлен в соответствии с общепринятыми требованиями ВАК РФ.

Использованная методология анализа патогенетических механизмов осложнений после малоинвазивных оперативных вмешательств, достаточный клинический материал и корректные методы статистики позволили получить достоверные новые знания и сформулировать аргументированные выводы.

Научная новизна, теоретическое и практическое значение работы являются значимыми, поскольку полученные результаты будут способствовать повышению эффективности диагностики и прогнозирования осложнений после контактной литотрипсии в разных отделах мочеточника. Основными значимыми результатами диссертационного исследования являются: установление кинетики путей сигнализации в тромбоцитах; уточнение механизмов взаимодействия тромбоцитов и лейкоцитов при тромбовоспалении; выяснение механизмов рекрутирования лейкоцитов из сосудистого русла при реализации острой воспалительной реакции в стенке мочеточника; метод анализа *in vitro* механизмов регуляции компенсаторных и адаптационных реакций тромбоцитов и лейкоцитов в различные сроки после литотрипсии. Новизна проведенных исследований определяется возможностями анализа состояния рецепторного аппарата клеток крови и путей внутриклеточной сигнализации. Диссертантом впервые использован интегративный подход к анализу механизмов патогенеза геморрагий, гематурии и пиелонефрита *in vivo in vitro*, что позволило обеспечить персонифицированную оценку рисков прогрессирования послеоперационной геморрагии и гематурии.

Теоретическая ценность представленной Ю.Ю. Малининым диссертационной работы заключается в том, что создана концепция патогенеза

гематурии и пиелонефрита после малоинвазивных оперативных вмешательств на разных отделах мочеточника. Практическая значимость исследования видится в возможности разработки алгоритмов профилактики и лечения пациентов с нефролитиазом, а также прогнозирования эффективности гемостаза и исхода пиелонефрита после литотрипсии.

Выводы диссертации представляются аргументированными, соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Диссертантом опубликованы 38 работ, которые отражают основные результаты исследований. В списке публикаций представлено 11 статей, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, можно сделать вывод, что представленный автореферат отражает основное содержание диссертации на тему «Факторы риска, патогенез осложнений, механизмы регуляции гемостаза и пиелонефрита после контактной литотрипсии», а сама диссертация 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 (специальность  
14.03.03 – патологическая физиология),  
доцент, заведующий кафедрой  
патофизиологии и иммунологии  
ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России

А.С. Иванова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 153012, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8. Телефон: (4932) 30-17-66, факс: (4932) 32-66-04; e-mail: [adm@isma.ivanovo.ru](mailto:adm@isma.ivanovo.ru).

Я, Иванова Анастасия Сергеевна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных \_\_\_\_\_

Личную подпись  
\_\_\_\_\_ *Иванова А.С.*  
Заверяю, заведующий канцелярией  
ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России  
Подпись \_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

