

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.

Представленный для рецензирования автореферат диссертационной работы Ю.Ю. Малинина посвящен актуальной проблеме патофизиологии – выявлению факторов риска, изучению патогенеза гематурии, пиелонефрита после контактной литотрипсии и обоснованию подходов к совершенствованию методов профилактики и лечению послеоперационных осложнений у пациентов с нефролитиазом. Концепция исследования основана на анализе механизмов модуляции сокращения и релаксации гладкой мышечной ткани мочевыводящих путей при неэффективной элиминации конкрементов вследствие изменившейся сигнальной трансдукции под влиянием литокинетической терапии. В этой связи исследование внутриклеточной сигнализации, участвующей в процессах сокращения и расслабления ГМК, на модели изолированных тромбоцитов представляется актуальной и важной проблемой патофизиологии, поскольку позволит приблизиться к пониманию механизмов регуляции функциональной клеток крови, принимающих участие в тромбогенезе и тромбовоспалении.

Автореферат структурирован в соответствии с общепринятыми требованиями ВАК РФ.

Исследование основано на достаточном клиническом материале, применении современных методов клинико-инструментальных исследований; анализе рецепторного аппарата тромбоцитов и путей сигнализации; использовании корректных методов статистики (расчет среднего арифметического признака, стандартной ошибки; критерий Стьюдента, критерии Вилкоксона и Манна-Уитни, коэффициент корреляции Пирсона, показатель ранговой корреляции Спирмена, метод углового преобразования Фишера, а также ROC-анализ).

Научная новизна, теоретическое и практическое значение работы обоснованы полученными результатами.

Подтверждением новизны исследований может быть концепция участия патогенетических факторов нефролитиаза в усилении проагрегантной активности тромбоцитов; установление роли внутриклеточной сигнализации системы рецепторов, связанных с G-белками (GPCR) в механизмах гемостаза и пиелонефрита; доказательство возможности взаимодействия рецепторов в компенсаторных и адаптационных реакциях тромбоцитарного звена гемостаза; выявление стереотипных механизмов регуляции клеток крови, обеспечивающих гемостаз и защитную реакцию лейкоцитов в слизистой мочевыводящих путей.

Практическая значимость исследования заключается в обосновании алгоритмов профилактики и лечения пациентов после контактной уретролитотрипсии, а также возможности прогнозирования эффективности гемостаза и прогноза течения пиелонефрита после оперативного вмешательства на мочеточнике. Показано, что прогностическими индикаторами динамики

пиелонефрита через 72ч после контактной уретеролитотрипсии в средней трети мочеточника и отмены НПВП является активность α_2 -адренорецептора и ФАТ-рецептора, через 7 суток – активность аденозинового A2A-рецептора.

Выводы диссертации обоснованы полученным фактическим материалом, соответствуют поставленной цели и задачам.

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.

Замечаний к оформлению 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, доцент,
заведующий кафедрой общей патологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Новгородский государственный
университет имени Ярослава Мудрого»,
Министерства образования
и науки Российской Федерации

Оконенко Татьяна Ивановна

12.12. 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».

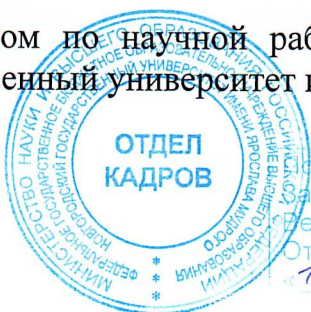
Адрес: 173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41.

Телефон: +7 8162 62-72-44.

e-mail: novsu@novsu.ru.

e-mail: tat542@yandex.ru.

Согласовано с проректором по научной работе и инновациям ВГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» д.техн. наук Ефременковым А.Б.



Подпись *Т.И. Оконева*
Завещаю
Свед. специалист
Отдела кадров, НовГУ
12 12 2022