

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Твердохлеб Татьяны Александровны на тему:  
«Реактивность тромбоцитов при гематурии, связанной с консервативным и хирургическим лечением хронического обструктивного пиелонефрита»,  
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Высокая распространенность мочекаменной болезни (МКБ) среди населения наиболее трудоспособного возраста 20-60 лет побуждают исследователей к поиску ранее неизвестных механизмов патогенеза данного заболевания и его осложнений и разработке новых методов лечения. Несмотря на современные способы оперативного лечения уrolитиаза, сохраняются риски развития периоперационного кровотечения и пиелонефрита, что диктует необходимость оценки рациональной комбинированной фармакотерапии и поиска предикторов развития осложнений уrolитиаза. Изучение патофизиологических характеристик МКБ является актуальной темой исследования.

В диссертационной работе Твердохлеб Т.А. четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи решены автором в работе с использованием современных клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования. Необходимо отметить практическую и теоретическую значимость диссертации. По результатам выполненной работы установлено, что оценка реактивности тромбоцитов может использоваться для прогнозирования осложнений противовоспалительного и оперативного лечения уrolитиаза. Определение реактивности тромбоцитов у пациентов при гематурии на разных этапах лечения МКБ может быть использовано в урологической практике для персонализированной коррекции нарушений тромбогенеза.

Автором впервые показано, что оценка функционального состояния тромбоцитов и тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов при уrolитиазе позволяет прогнозировать выраженность гематурии и пиелонефрит после оперативного лечения. Оправдано считать, что автором проведено актуальное исследование, которое способствует установлению новых фактов и закономерностей, расширяющих представление о патогенезе осложнений МКБ. Доказано, что реактивность тромбоцитов является репрезентативной моделью для оценки статуса системы первичного гемостаза в условиях гематурии и ингибирования ЦОГ-1 на фоне применения противовоспалительной терапии. Автором определено, что применение НПВС с регистрацией гипореактивности тромбоцитов на разных сроках лечения МКБ является фактором, усиливающим выраженность гематурии. Установлены показатели агрегационных кривых, позволяющие определить механизмы снижения функциональной активности тромбоцитов на фоне противовоспалительной терапии МКБ. Доказано, что проведение литотрипсии и декомпрессии мочевыводящих путей приводит к интенсификации гематурии. Сохранение реактивности тромбоцитов в послеоперационном периоде связано с реализацией эффекта потенцирования. Диссертантом установлено, что повышение реактивности тромбоцитов на ФАТ является фактором риска рецидива пиелонефрита. В работе установлено, что формирование тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов при стимуляции тромбоцитов является отражением фаз клеточной миграции при воспалении. Выводы полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.



Материалы исследования неоднократно представлены на российских и международных научных форумах. По материалам диссертации опубликовано 25 научных работ, в том числе 11 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и 14 тезисов – в материалах конгрессов, форумов и конференций. Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

**Заключение.** Таким образом, из анализа данных, изложенных в автореферате, следует, что диссертация Твердохлеб Т.А. на тему «Реактивность тромбоцитов при гематурии, связанной с консервативным и хирургическим лечением хронического обструктивного пиелонефрита» является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в которой решена актуальная задача по изучению механизмов изменения реактивности тромбоцитов при гематурии и пиелонефрите после консервативного и оперативного лечения уролитиаза. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 2.2 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патофизиологии,  
д.м.н., профессор,  
начальник отдела научной и инновационной работы,  
в.н.с. НОЦ «Проблемы фундаментальной медицины»  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный  
медицинский университет Минздрава России

Михаил Владимирович Осиков

454092, Российская Федерация, Челябинская область,  
г. Челябинск, ул. Воровского, 64  
e-mail: kanc@chelsma.ru, prof.osikov@yandex.ru, prof.osikov@gmail.com  
+7 (351) 232-73-71 моб. +7919-122-3799

