

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мотина Юрия Григорьевича «Исследование факторов детерминации нарушений структурно-функционального гомеостаза почки при развитии оксалатного нефролитиаза», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертационная работа Ю.Г. Мотина посвящена решению важной научной проблемы современной медицины – определению морфофункциональных особенностей почки при инициации и развитии литогенных процессов. Актуальность работы обоснована как не полностью ясными факторами этиологии и механизмов процессов камнеобразования при мочекаменной болезни, так и недостаточной разработанностью методов профилактики и консервативного лечения данного заболевания.

Цель отвечает содержанию работы, задачи соответствуют указанной цели. Поскольку у человека формирование мелких конкрементов в почках может длительное время клинически не проявляться, для достижения цели Ю.Г. Мотин выполнил экспериментальное исследование лабораторных животных с использованием хорошо зарекомендовавшей себя и известной методики моделирования нефролитиаза с помощью этиленгликоля. Объем выборки и дизайн исследования позволяют получить статистически значимые результаты. Исследование тканей почки выполнено с применением комплекса современных морфологических методик, что способствует достижению цели и решению задач исследования. Морфометрическая оценка и последующая статистическая обработка и математический анализ полученных данных проведены с помощью соответствующих современных пакетов программ адекватными методами статистического анализа.

Не вызывает сомнений новизна полученных данных. Автор представляет результаты полиметодического морфофункционального исследования тканей при инициации процессов формирования оксалатных конкрементов в почке. Впервые установлена связь процессов кристаллизации и камнеобразования с развитием в почке стресса эндоплазматического ретикулума. Особую ценность представляет то, что обнаруженные функциональные изменения автор иллюстрирует и объясняет

морфологическими и ультраструктурными изменениями почки. Результаты выполненного исследования представляют интерес не только как самостоятельные инструменты научных исследований, но могут служить основой для последующих работ, направленных на изучения патогенетических особенностей развития нефролитиаза и поиск новых средств профилактики и медикаментозного лечения.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТа, четко структурирован, содержит все необходимые разделы. Личный вклад автора подтвержден участием в работе конференций разного уровня и научными публикациями. Выводы логично вытекают из цели и задач исследования, хорошо сформулированы и конкретны. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, можно сделать вывод, что диссертация Ю.Г. Мотина «Исследование факторов детерминации нарушений структурно-функционального гомеостаза почки при развитии оксалатного нефролитиаза» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой разработаны теоретические положения, определяющие морфофункциональные особенности почки при инициации и развитии литогенных процессов, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, имеющее существенное значение для указанных специальностей, соответствует паспортам указанных специальностей и отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 г., а ее автор, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической
физиологии и клинической патофизиологии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор

Самсонова Елена Николаевна
зав.кафедрой патологической
физиологии и клинической патофизиологии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России,
78 Email: elena-samsonova@ngmu.ru



д.м.н., профессор

Самсонова Елена Николаевна
зав.кафедрой патологической
физиологии и клинической патофизиологии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России,
78 Email: elena-samsonova@ngmu.ru

«01» 08 2014 г.