

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

Актуальность диссертационного исследования Мотина Ю.Г., посвященного изучению патогенетических механизмов факторов нарушения структурно-функционального гомеостаза почки и морфологических проявлений ранних этапов процессов камнеобразования при оксалатном нефролитиазе, сомнений не вызывает. Принятая ранее теория роста мочевых камней на месте поврежденного нефротелия в настоящее время активно пересматривается и уточняется, поскольку окончательно не выяснено, какие факторы обуславливают первичное повреждение нефротелия и почему клинически значимые мочевые камни образуются не у всех.

Уникальность исследований Мотина Ю.Г. состоит в том, что показана гистотопографическая связь процессов кристаллизации, литогенеза и развития процессов свободно-радикального окисления при оксалатном нефролитиазе, установлены особенности экспрессии транскрипционного регулятора генов, вовлеченных в воспалительный ответ (NF- κ B) в связи с процессами кристаллизации в тканях почки. Особый интерес вызывает изучение особенностей активации белков-регуляторов каскадов стресса эндоплазматического ретикулума. Усиление экспрессии протеина GADD153 в тканях почки, обуславливающее активацию проапоптозной ветви стресса и снижение активности шаперонов (GRP-78) эндоплазматического ретикулума на начальных этапах литогенеза свидетельствуют о несомненной патогенетической значимости указанных процессов в развитии литогенеза.

Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК и достаточно полно отражает полученные результаты и их интерпретацию. По результатам диссертации Ю.Г. Мотиным опубликовано 35 работ, из них 19 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки для публикации основных научных результатов исследования по кандидатским и докторским диссертациям. Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, по объему полученных данных, их актуальности, новизне, теоретической и практической значимости работа Мотина Ю.Г. «Исследование факторов детерминации нарушений структурно-функционального гомеостаза почки при развитии оксалатного нефролитиаза» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 г., а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.03.03 – патологическая физиология.

врач отделения функциональной
диагностики заболеваний нервной
и мышечной систем КГБУЗ

"Диагностический центр Алтайского края",

д.м.н.

24.08.2017

Ю.В. Смирнова

Смирнова Юлия Викторовна, д.м.н. (14.03.03 – патологическая физиология),
врач отделения функциональной диагностики заболеваний нервной и
мышечной систем КГБУЗ "Диагностический центр Алтайского края";
656038, Алтайский край, г. Барнаул, Комсомольский проспект, 75а.

Тел.: 89039928270. Email: ksmirnoff@yandex.ru

*Подпись Ю.В. Смирнова
ст. шест при Кунаева*

Член
С