

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 Мотина Ю.Г. характеризуется своей актуальностью и методологической корректностью. В настоящее время многие исследователи разных стран уделяют пристальное внимание изучению клеточных и молекулярных основ нарушения структурно-функционального гомеостаза почки при развитии литогенных процессов. Представленные в работе результаты научных исследований диссертанта расширяют имеющиеся представления о патогенезе оксалатного нефролитиаза. Исходя из вышесказанного, актуальность и новизна научной работы Мотина Ю.Г. не вызывает сомнений.

Дизайн выполненного соискателем исследования представляется методологически корректным, использованы адекватные методы морфологического исследования, морфометрической оценки, статистической обработки и математического анализа. Научная новизна и практическая ценность работы заключаются в том, что полученные автором данные уточняют имеющиеся представления о развитии литогенных процессов в почке и реакции тканей органа на них. Новым в научном аспекте является обнаруженное развитие стресса эндоплазматического ретикулума в связи с формированием конкрементов в почке. Показаны в динамике особенности фиксации нерастворимых соединений кальция в тканях почки на светооптическом и ультраструктурном уровнях.

Автореферат дает достаточно полное представление о структуре, содержании и результатах диссертационного исследования, отражает основные положения, выносимые на защиту. В работе использованы современные высокоинформативные методы исследования, что позволило убедительно обосновать полученные данные, корректно сформулировать заключение, выводы и положения, отражающие основные и наиболее важные результаты работы. Полученные автором данные прошли высокий уровень

