

Отзыв на автореферат диссертации Акименко Марины Анатольевны
**«Патогенетические механизмы изменения нефрона при односторонней
обструкции верхних мочевыводящих путей в эксперименте»**
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности по специальности 3.3.3 — патологическая физиология

Проведенные исследования показывают, что болезни мочевыводящих органов составляют 2,5–3% всех причин смертности, в Российской Федерации распространенность мочекаменной болезни за последние двадцать лет характеризуется тенденцией к увеличению (Каприн А.Д. и др., 2022). Основной проблемой обструкции мочевыводящих путей следует считать длительный бессимптомный период и сложности ранней клинико-лабораторной диагностики, что является причиной необратимых повреждений почки, что приводит к инвалидизации, в том числе, молодого трудоспособного населения. В связи с этим кандидатская диссертация М.А. Акименко посвящена решению одной из актуальных проблем современной медицины, связанной с исследованием особенностей патофизиологических механизмов поражения почек в динамике на экспериментальной модели механической обструкции.

Научная новизна данного исследования заключается в изучении особенностей при моделировании обструкции мочеточника в динамике изменений эпителия канальцевой части нефрона контралатеральной почки для установления сроков декомпенсации, как ключевого патогенетического звена при длительной обструкции парного органа. Автором выявлена связь соматических проявлений и клинико-лабораторных показателей у экспериментальных животных с динамикой патологических изменений в обструктивной и компенсаторными процессами в контралатеральных почках при односторонней обструкции мочеточника. Соискателем установлено

значение компенсаторного почечного роста, проявляющегося увеличением элементов нефрона, усиление функций контралатеральной почки в динамике.

Диссертация Акименко М.А. имеет большое практическое значение, так как в работе показана патогенетическая роль изменений свойств эпителия нефрона и структурная адаптация обструктивной почки в динамике, установлена последовательность морфологических изменений в контралатеральной почке. Полученные результаты исследования расширили знания о патогенетических механизмах развития хронических заболеваний почек на фоне односторонней обструкции мочеточника.

Диссертационная работа выполнена на экспериментальных животных (27 беспородных кроликах-самцах), являющиеся подходящим биологическим объектом для изучения поражения почек (Lossi L. et al., 2016). Автором выбран и проведен широкий комплекс методов: моделирование в эксперименте, клинико-лабораторные, биохимические, морфологические, морфометрические, иммуногистохимические исследования. По теме диссертации автором опубликовано достаточное количество научных работ – 26, в том числе в изданиях перечня ВАК Министерства образования и науки РФ – 10, включая 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и системы цитирования Scopus, а также имеется 1 патент на изобретение РФ (№ 2770551).

Автором проведено комплексное исследование динамики односторонней обструкции мочеточника, определены структурные и молекулярно-биологические механизмы адаптации нефрона обструктивной и контралатеральной почек, установлены ключевые звенья патогенеза данной патологии, выявлены ранние клинико-лабораторных маркеры, указывающие на начало патофизиологического процесса. Обобщающая схема, приведенная в заключении раздела «Результаты собственных исследований», подтверждает логическую концепцию автора.

Выводы полностью соответствуют задачам исследования.

Таким образом, диссертация Акименко Марины Анатольевны «Патогенетические механизмы изменения нефрона при односторонней обструкции верхних мочевыводящих путей в эксперименте», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 — патологическая физиология, является законченным научным исследованием, содержащим оригинальное решение важной проблемы современной медицины. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости данная работа соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 — Патологическая физиология.

Кандидат медицинских наук, доцент
Заведующая кафедрой патологической физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Овсянникова Ольга Александровна

Подпись О.А.Овсянниковой заверяю
ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ
ВО Астраханский ГМУ Минздрава РФ,
к.м.н., доцент

Кульков В.Н.
(ПЕЧАТЬ)



Подписи заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России.
к.м.н., доцент Кульков В.Н.

02.05.2023г.

Индекс, почтовый адрес места работы рецензента:

414000, г. Астрахань, ул.Бакинская, 121

Тел.: 8 9086134100 – моб;

e-mail: ovolga.a@yandex.ru