

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акименко Марины Анатольевны на тему: «Патогенетические механизмы изменения нефрона при односторонней обструкции верхних мочевыводящих путей в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.03 - Патологическая физиология

Актуальность темы исследования представляется достаточно высокой и обусловлена как высокой частотой встречаемости обструктивных уропатий с тенденцией ее роста, так и сложностью их ранней клинико-лабораторной диагностики вследствие длительного бессимптомного периода, что является причиной необратимых повреждений почки. При этом имеются только единичные работы в области морфологической диагностики заболеваний почек, изучения механизмов и факторов риска возникновения и прогрессирования острого повреждения почек. Поэтому с целью разработки подходов к комплексной оценке общеклинических, биохимических, морфологических, морфометрических и молекулярных маркеров поражения почек вполне обоснованным является изучение данной патологии в динамике на экспериментальной модели механической обструкции.

Использованные в работе методы исследования и выбор кроликов в качестве подопытных животных адекватны и полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Экспериментальные данные, полученные диссертантом, актуальны и имеют важное теоретическое и практическое значение. В частности, впервые показана динамика изменений фенотипа эпителия канальцевой части нефрона контралатеральной почки и ее значение для установления сроков декомпенсации, выявлена связь соматических проявлений и клинико-лабораторных показателей у экспериментальных животных с динамикой патологических изменений в обструктивной и компенсаторными процесса-

ми в контралатеральных почках при односторонней обструкции мочеточника. Кроме того, установлено значение компенсаторного почечного роста в усилении функций контралатеральной почки в процессе односторонней обструкции мочеточника *in vivo*, а также показана динамика трансформации эпителия канальцевой части нефрона обструктивной и контралатеральной почек.

Практическая значимость диссертационной работы и ее охраноспособность подтверждается полученным автором патентом на изобретение РФ № 2770551 «Способ диагностики белково-энергетической недостаточности у взрослых пациентов с хронической болезнью почек 3а-5д стадии»

Автореферат диссертации построен по традиционной схеме и включает в себя все необходимые разделы, в том числе выводы и практические рекомендации. Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом данных макроскопических, морфологических, молекулярно-биологических, биохимических и общеклинических исследований, корректным формированием изучаемых групп, адекватностью статистических методов обработки данных. По результатам исследования опубликовано 26 научных работ, 10 из которых – статьи из перечня ВАК РФ, в том числе 3 статьи в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, .

По теме диссертации опубликовано всего 26 научных работ, из них 10 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, включая 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и системы цитирования Scopus.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании ознакомления с авторефератом диссертации можно заключить, что диссертационное исследование Акименко Марины Анатольевны «Патогенетические механизмы изменения нефрона при односторон-

ней обструкции верхних мочевыводящих путей в эксперименте» по актуальности темы, формату и содержанию, полноте поставленных и решенных задач, совокупности научной новизны и практической значимости соответствует п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г. с изменениями от 26.05.2020 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.03 - Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патофизиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Курский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Бобынцев Игорь Иванович

Подпись д.м.н., профессора Бобынцев Игоря Ивановича заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО КГМУ
Минздрава России, д.б.н., профессор



 О.А. Медведева

03.05.2023 г.

Российская Федерация, ул. К. Маркса, д.3, Курская область, г. Курск,
305041; моб.: +7(910)316-49-09, bobig@mail.ru.