

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК**



**КАФЕДРА АНАТОМИИ, ФИЗИОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НИИ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ НГПУ**

**ЗАВЕДУЮЩИЙ, ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ РФ, ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОР, ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ МАН ВШ**

АЙЗМАН РОМАН ИДЕЛЕВИЧ

Россия, 630126, Новосибирск–126, ул. Вилюйская 28

Тел./Факс (383)2-440-581, Телефоны: (383)2-440-911, 2-440-535, 2-440-329

E-mail: aizman.roman@yandex.ru

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Кисиевой Залины Ахсарбековны на тему: «ФУНКЦИОНАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ МОДЕЛЕЙ НЕФРОПАТИЧЕСКОГО ТИПА АМИЛОИДОЗА У СИРИЙСКИХ ХОМЯКОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03- патологическая физиология

Актуальность темы: Амилоидоз является полисистемным иммунорезистентным патологическим процессом, часто повреждающим почки, вызывая в конечном итоге хроническую почечную недостаточность. Учитывая сложности патогенеза, многообразие висцеральных проявлений, трудность диагностики, малую эффективность терапии, большое значение имеет создание экспериментальных моделей этой патологии на животных с целью изучения эффектов и механизма действия различных комбинаций препаратов, которые могут оказывать патогенетическое влияние на описанные при амилоидозе структурно-функциональные нарушения. Эти обстоятельства и определяют актуальность настоящего исследования.

На основании анализа литературных данных автор формулирует цель и задачи исследования, отражающие современный уровень понимания патогенеза данной патологии.

Научная новизна исследования

Автор впервые создала две модели системного амилоидоза на сирийских хомяках с преимущественным поражением почек, а также повреждениями сердца, печени и селезенки. Доказано, что структурные повреждения почек, свидетельствующие о развитии амилоидной нефропатии, сопровождаются водно-электролитными нарушениями и изменениями основных показателей мочеобразования и экскреции электролитов. Совместное применение милдроната и ацизола, препаратов, обладающих антигипоксическим, антиоксидантным и протекторными свойствами, в начале развития патологии или в конце 2-го месяца создания модели амилоидоза вызывало развитие менее выраженных или снижение функциональных и морфологических признаков поражения почек, снижение уровня протеинурии, частичное восстановление ионо- и водовыделительной функции, а также менее выраженные повреждения изученных органов или регенерацию их стромально-сосудистых структур. Автор таким образом доказала адекватность создаваемой модели амилоидоза и возможность получения протективного и регенерирующего эффекта при

использовании комбинации препаратов милдроната и ацизола в зависимости от срока начала их применения. Эти данные подтверждены патентом РФ и двумя приоритетными справками на изобретения.

Научно-практическая значимость работы

Результаты экспериментального моделирования амилоидоза почек на животных, как с длительным введением амилоидогена, так и с однократным его введением в сочетании с адьювантом Фрейнда, создают возможность для изучения этиологии и патогенеза амилоидоза, а также изучения эффектов различных препаратов для коррекции функций почек. Апробация применения комбинации милдроната и ацизола, оказавших протективный и регенерирующий эффекты на структурно-функциональное состояние почек, дает основание для их клинического испытания. Кроме того, полученные результаты представляют интерес для изучения в курсах патологической физиологии и нефрологии.


Выводы обоснованы представленными в автореферате результатами исследований, корректно сформулированы, соответствуют цели и задачам исследования.

По материалам диссертации опубликовано 5 работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов кандидатских диссертаций.

Заключение

Анализ автореферата диссертации Кисиевой З.А. на тему: «Функционально-морфологическая характеристика, экспериментальная профилактика и терапия моделей нефропатического типа амилоидоза у сирийских хомяков» позволяет заключить, что данное исследование является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, объему проведенного исследования, обоснованности научных положений, выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, так как в ней содержится решение задачи, имеющей значение для развития медицины, в частности патологической физиологии.

Заведующий кафедрой анатомии,
физиологии и безопасности жизнедеятельности,
директор НИИ здоровья и безопасности
д.б.н., профессор, засл. деятель науки РФ

 Айзман Р.И.

12 марта 2015 г.

