

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кисиевой Залины Ахсарбековны «Функционально-морфологическая характеристика, экспериментальная профилактика и терапия моделей нефропатического типа амилоидоза у сирийский хомячков», выполненной по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология».

Несмотря на более чем вековую историю изучения амилоидоза представления об этиологии и патогенезе этой группы патологических процессов остаются весьма противоречивыми. Наиболее частой локализацией амилоидоза являются почки, а наиболее тяжелым финалом – хроническая почечная недостаточность, приводящая к смерти. Заболеваемость амилоидозом в странах с традиционно высоким уровнем животного белка в диете варьирует от 1,5 до 2,5%. В этой связи следует приветствовать проведение экспериментальных исследований с созданием моделей патологического процесса, т.е. использование классического методического подхода, характерного для патологической физиологии. Результаты таких экспериментов могут стать основой новых модификаций его терапии, поскольку эффективной профилактики и терапии амилоидоза в клинике сегодня практически не существует. Исходя из этих положений следует признать тему диссертации З.А.Кисиевой актуальной. Она представляет интерес не только для патофизиологов, но и для целого ряда клинических специальностей, прежде всего нефрологии.

Диссертант для своих исследований избрала экспериментальным объектом сирийских хомячков – животных, у которых ранее удавалось создать ряд моделей амилоидоза, при этом автор разработала и применила два новых способа моделирования амилоидоза: длительное (2 месяца) введение избытка чужеродного белка, в качестве которого использовалась овечья плазма крови, и однократное введение смеси овечьей плазмы крови с адьювантом Фрейнда. Новизна способа моделирования амилоидоза подтверждена патентом на изобретение. Детальное изучение изменений гистологической структуры и

функций почек показало, что использование однократного введения не только упрощает моделирование, но и ускоряет формирование признаков амилоидоза, да и выраженность их оказывается более значимой.

Приняв в качестве рабочей гипотезы представление о том, что в патогенезе амилоидоза играют роль активация процессов перекисного окисления липидов, повышение проницаемости гистогематических барьеров и клеточных мембран и определенный энергодефицит, автор для экспериментальной профилактики и терапии моделей амилоидоза использовала препараты с известным механизмом действия – мембранопротекторы, энергостабилизаторы и антиоксиданты – янтарную кислоту и ацизол.

Результаты этой части диссертационного исследования показали, что с помощью применения янтарной кислоты и ацизола можно не только профилактировать развитие патологических признаков поражения почек, если применять эти препараты с первого дня создания моделей, но и даже вызывать определенный лечебный эффект, если использовать их введение при уже созданной модели амилоидоза. Эти результаты работы З.А.Кисневой позволяют считать целесообразной апробацию применения такого подхода в клинической практике. Методическая база проведенных исследований и их количество вполне соответствовали задачам работы, а примененные статистические методы обработки материала обеспечили высокую степень обоснованности научных положений, выдвинутых автором диссертации.

Таким образом, научно-практическая значимость работы состоит в том, что созданные модели амилоидоза, их экспериментальная профилактика и терапия расширяют теоретические представления о механизмах данного процесса, вносят существенный вклад в теорию его патогенеза, которая, как известно, отличается большим количеством гипотез. Осуществленная экспериментальная профилактика и терапия дают основание рекомендовать изучение возможности их применения в клинике в комплексной терапии нарушений функционального состояния почек.

Все основные полученные результаты исследований представлены в выводах диссертации, логично изложенных, в краткой информативной форме.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа З.А.Кисневой полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи создания и изучения моделей амилоидоза, их профилактики и терапии в экспериментальных условиях, что имеет существенное значение для патологической физиологии.

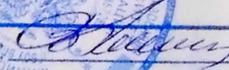
Заведующий кафедрой патологической физиологии
ГБОУ ВПО «Астраханский ГМУ» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Н.Н. Тризно

10.03.2015 г.

Тризно Николай Николаевич, доктор медицинских наук, профессор,
адрес (служебный): Россия, 414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, д.121,
тел.(8512) 44-74-96, Email: triznon@mail.ru



Подписи заверяю: 
Ученый секретарь ГБОУ ВПО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Ничога В.Д.