

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Меликовой Элионоры Роландовны «Особенности развития почечных проявлений молибденовой интоксикации у крыс в условиях измененного кальциевого гомеостаза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Диссертационная работа Э.Р.Меликовой посвящена актуальной теме, поскольку загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами и, соответственно, их поступление в организм человека нарастает с развитием промышленности. С позиций фундаментальной науки следует отметить, что взаимосвязь обмена тяжелых металлов и кальция известна, но в отношении молибдена таких данных практически нет, что обуславливает актуальность подобного изучения для представлений о патогенезе молибденовых интоксикаций.

Работа выполнена на достаточном количестве животных и с применением современных методик исследования. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке. Таким образом, установленные закономерности можно считать достоверными, а сформулированные выводы обоснованными.

Диссертант в опытах на крысах линии Вистар использовала несколько экспериментальных моделей измененного гомеостаза кальция – гипервитаминоз Д, внутрижелудочное введение хлорида кальция, удаление околотитовидных желез, введение кальцитонина, что позволило установить влияние гиперкальциемии и гипокальциемии на почечные проявления токсических влияний молибдена, на накопление молибдена в костной ткани и ее декальцинацию. Такое дублирование моделей гипер- и гипокальциемии, на наш взгляд, является важным для оценки влияния именно сдвигов кальциевого обмена, а не вообще эффектов гормонов, повышая достоверность результатов. Существенное значение в этой связи приобретает и применение двух путей поступления молибдата аммоний в организм –

интрагастрального и парентерального. Эти исследования позволяют судить о влиянии кальциевого гомеостаза на энтеральный транспорт молибдена.

Результаты исследований показывают, что, меняя кальциевый обмен, можно ослаблять или усиливать патогенное действие молибдена, что имеет, несомненно, и практическое значение.

Таким образом, судя по автореферату, работа Э.Р.Меликовой полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09, 2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Зав.кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Н.Н.Тризно

414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121.
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России
E-mail: agma@astranet.ru <http://agma.astranet.ru>
Тел. : (8512)- 52-41-43.

20. 01. 2018 г.

Подпись профессора Н.Н. Тризно
Завверено

Ученый секретарь
профессор



Иванов Илья Иванович