

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.

Неотъемлемой составляющей современной цивилизации является негативное влияние антропогенного фактора на окружающую среду. Это влияние сводится не только к зачастую бесконтрольной эксплуатации природных ресурсов, но и к загрязнению экосистемы продуктами и отходами хозяйственной деятельности человека. Одними из ведущих компонентов этой деятельности, в том числе и для Северо-Кавказского региона, являются тяжелые металлы и их соли, в частности, молибден. Высокая концентрация молибденовых соединений в воздухе, почве и воде приводит к накоплению их в продуктах питания и попаданию в организм человека с пищей, где они реализуют свой токсический потенциал. Особенно выражено деструктивные процессы при отравлениях молибденом и другими тяжелыми металлами протекают в почках, что объясняется их ролью ведущего экскреторного органа. Кроме этого, молибденовая интоксикация организма, сочетающаяся с прогрессирующим поражением почечной паренхимы, зачастую, протекает на фоне водно-электролитного дисбаланса, а также усугубляет его. В литературе имеются сведения, что истощение запасов кальция активирует трансмембранный перенос металлов, а повышение содержания кальция оказывает некоторый протекторный эффект. Учитывая эти факты, диссертационная работа Э.Р.Меликовой, посвящена анализу влияния молибдена на функцию почек в условиях измененного кальциевого гомеостазиса, что представляет несомненный научный интерес.

Бесспорным достоинством исследования является комплексный и методологически грамотный подход автора к формулированию цели и задач исследования, а также выбору средств их реализации. Особого внимания заслуживает тот факт, что используемые в диссертационной работе методы отражают суть патофизиологического эксперимента, а выбор параметров оценки его результатов, включающих как морфологические так и функциональные критерии оправдан и ценен с научной точки зрения.

Научная новизна диссертации Меликовой Э.Р. заключается в том, что автором в исследовании было впервые показана роль экспериментальной гипокальциемии как фактора в целом усугубляющего нефротоксическое действие ксенобиотика. Также выявлено, что парентеральное поступление молибдата аммония в условиях экспериментальной гиперкальциемии снижает уровень протеинурии и уменьшает накопление металла в костной ткани.

Особенно стоит отметить и высоко оценить грамотный патофизиологический подход автора к экспериментальной части диссертационной работы. Она отражает суть патофизиологии, как фундаментальной экспериментальной медицинской науки. Работа, являясь фундаментальной несомненно, имеет и перспективы практического применения в плоскости разработки способа профилактики и терапии систематической интоксикации ксенобиотиком. Кроме этого, полученные автором данные целесообразно использовать в учебном процессе при преподавании патологической физиологии студентам медицинских вузов, а также на факультетах повышения квалификации аспирантам, ординаторам и врачам.

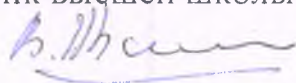
Достаточный объем исследований, использование адекватных методик,

многогранная обработка данных дают основание считать полученные Меликовой Э.Р. результаты и сделанные на их основе выводы достоверными.

Объем и структура диссертации, количество использованной литературы свидетельствуют о глубоком изучении автором данной проблемы. Результаты исследований опубликованы в 7 печатных работах в ведущих рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России, получены 2 патента РФ на изобретение.

Таким образом, на основании автореферата считаю, что диссертационная работа Меликовой Элионоры Роландовны на тему «Особенности развития почечных проявлений молибденовой интоксикации у крыс в условиях измененного кальциевого гомеостаза» по своей актуальности, практической и научной значимости является завершенным научно-квалификационным трудом и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – «Патологическая физиология».

Заведующий кафедрой
патологической физиологии
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
д.м.н., профессор



Овсянников Виктор Григорьевич

Адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский 29, тел. 201-44-12.
Электронный адрес: Ovsyannikov_vg@mail.ru

Подпись профессора Овсянникова В.Г. *завещаю*

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО Рост ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

22.01.2018



С
Сапронова Н.Г.