

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МЕЛИКОВОЙ ЭЛИОНОРЫ РОЛАНДОВНЫ «ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПОЧЕЧНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ МОЛИБДЕНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕННОГО КАЛЬЦИЕВОГО ГОМЕОСТАЗИСА», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Нарастающее использование соединений цветных и тяжелых металлов, в том числе молибдена, в промышленности и связанное с этим увеличение загрязнения окружающей среды требуют поиска средств профилактики его вредного влияния на организм человека. На территории Северного Кавказа особенно актуальна проблема загрязнения атмосферы и объектов окружающей среды цветными металлами, в частности, молибдена. Известно, что уровень ионизированного кальция может оказывать влияния на метаболизм тяжелых металлов в организме. В этом аспекте изучение влияния экспериментальной гипо- и гиперкальциемии на нефротоксичность молибдата аммония и накопление его в костной ткани представляется теоретически и практически обоснованным, указывая на актуальность диссертационного исследования.

Цель и задачи исследования автором сформулированы вполне корректно. Использованные методы адекватны поставленной цели и задачам.

Научная новизна работы. Показано, что экспериментальная гипокальциемия в целом усугубляет нефротоксическое действие ксенобиотика. Раскрыт вероятный механизм нефротоксического действия - снижение всасывания молибдена в желудочно-кишечном тракте на паратиреоидэктомированных животных. Показано также, что парентеральное поступление молибдата аммония в условиях экспериментальной гиперкальциемии снижает уровень протеинурии и уменьшает накопление металла в костной ткани. Автором работы раскрыты эффекты гипо - и гиперкальциемии, показаны особенности регуляторных влияний на обмен кальция, водо- электролитовыделительную функцию почек и токсическое действие больших доз молибдена. Новизна работы подтверждается двумя патентами на изобретение

Работа несомненно, имеет и практическое значение. Диссертационные материалы, могут быть использованы при разработке способа профилактики и терапии систематической интоксикации ксенобиотиком, при разработке способов профилактики и лечения токсических эффектов избыточного поступления в организм других металлов.

Результаты исследования получили отражение в содержательных и обоснованных выводах. Логика изложения и структура автореферата не вызывают принципиальных замечаний. Достоинством работы является достоверность полученных результатов и адекватность методов их статистической обработки.

Данные, изложенные в автореферате, позволяют положительно оценить выполненное исследование. Апробация результатов исследования и перечень публикаций по теме диссертации свидетельствуют о полноценности научной работы.

Автореферат содержит 24 страницы текста, 5 таблиц, 7 рисунков, что дают возможность оценить суть, содержание и объём выполненного исследования.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Э. Р. Меликовой «Особенности развития почечных проявлений молибденовой интоксикации у крыс в условиях измененного кальциевого гомеостаза», является законченным, самостоятельным научно-квалификационным исследованием и с точки зрения актуальности, научной новизны, значимости для образования и здравоохранения, обоснованности основных положений и выводов соответствует требованиям, указанным в п.п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а Меликова Элионора Роландовна достойна ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО Кировский ГМУ
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
610098, г. Киров, Карла Маркса ул., д. 112.
Тел.:(8332)67-88-01,
e-mail: odpo@kirovgma.ru

Спицин Анатолий Павлович

Подпись д.м.н., профессора Спицина А.П., заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО
«Кировский государственный медицинский университет»
Минздрава России



Меликова
23 января 2018г

Молчанова Елена Петровна