

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оганесян Давида Хачатуровича «Влияние экспериментального изменения кальциевого гомеостаза на гемодинамические эффекты кобальта и цинка», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.3.3 – Патологическая физиология

Современное состояние общества характеризуется не только социально-политическими преобразованиями, но и интенсивным развитием хозяйственной деятельности, что нередко приводит к значительным изменениям внешней среды, в большей степени непосредственно в сфере обитания человека, так как в своей повседневной жизни человек постоянно сталкивается с все возрастающим воздействием самых различных факторов - физических, химических и т.д. В настоящее время исследователями обсуждаются такие вопросы, как действие вредных производственных факторов различной интенсивности на организм человека.

Исходя из выше изложенного, тема рассматриваемой диссертационной работы, выбранный методологический подход использованный в ней, представляются актуальными и важными как с теоретической, так и с практической точек зрения.

Научная новизна данного исследования заключается в том, что автор установил однонаправленные изменения показателей системы кровообращения как при интрагастральном введении, так и подкожных инъекциях тяжелых металлов (хлорида цинка и хлорида кобальта), определил зависимость степени проявлений оказываемых эффектов от дозы токсикантов. Автором впервые показано, что гиперкальциемия обладает определенной протекторной активностью и способствует меньшим сдвигам гемодинамических показателей в условиях хронического действия солей цинка и кобальта. Гипокальциемия, в свою очередь, увеличивает выраженность изменений системной гемодинамики при действии кобальта.

Диссертация Оганесян Д.Х. имеет большое практическое значение, так как содержит обоснование к клиническому применению малых доз цинка при действии на организм повышенных концентраций кобальта. В работе содержатся данные, обосновывающие возможность использования при обследовании людей, подвергнутых действию токсических дозировок кобальта, целесообразности определения содержания кальция в крови.

Диссертационная работа выполнена на значительном объеме экспериментальных моделей (450 крысах-самцах линии Wistar). Автором выбран довольно объемный комплекс методов лабораторных и морфологических исследований, являющиеся современными и разнообразными, проведенная корректная статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов, полученных Оганесян Д.Х. По теме диссертации автором опубликовано достаточное количество

научных работ – 19, в том числе в изданиях перечня ВАК – 6 и 3 публикации Scopus и WoS.

В заключении следует отметить, что диссертация Оганесян Давида Хачатуровича «Влияние экспериментального изменения кальциевого гомеостаза на гемодинамические эффекты кобальта и цинка», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология, является законченным научным исследованием, содержащей оригинальное решение важной проблемы современной медицины. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии

ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,

к.м.н., доцент

 / О.А. Овсянникова/

Подпись доцента Овсянниковой О.А. *заверяю:*

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России

к.м.н., доцент



/Кульков В.Н./

11.11.2022г.