

Отзыв

на автореферат Уразаевой Сабины Ильясовны на тему:
«Исследование биологических эффектов и механизмов действия глюконатов
Zd-металлов при индуцированном иммунодефиците в эксперименте»,
представленный к защите на соискание учёной степени кандидата
медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия
(медицинские науки)

Диссертационная работа Уразаевой С. И. посвящена изучению действия глюконатов Zd-металлов на информативные показатели антиоксидантной защиты и иммунитета у мышей с моделированным иммунодефицитом.

Автореферат диссертационной работы Уразаевой С. И. изложен на 24 страницах, содержит 6 рисунков.

Актуальность темы сформулирована достаточно чётко и убедительно обосновывается автором. Задачи исследования в полной мере отражают пути достижения поставленной цели, демонстрируется научная новизна, а также теоретическая и практическая ценность работы.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне с использованием современных биохимических и иммунохимических методов. В ходе исследования выявлено, что пероральное введение глюконатов Zd-металлов мышам с иммуносупрессией снижает процессы перекисного окисления липидов, повышает активность отдельных ферментов антиоксидантной защиты, увеличивает продукцию цитокинов и иммуноглобулинов G, оказывает действие на взаимодействие субкомпонента C1q с комплексом антиген-антитело. С помощью корреляционного анализа обнаружено, что между отдельными показателями оксидантно-антиоксидантного и иммунного гомеостаза существуют тесные связи, нарушающиеся при иммунодефиците, которые под действием глюконатов Zd-металлов, особенно цинка и меди, восстанавливаются.

При обсуждении результатов исследования автором показано хорошее знание материала исследования, умение его правильно интерпретировать и делать соответствующие выводы. Последние сформулированы достаточно конкретно и вытекают из результатов исследования, изложенных в 17 опубликованных работах.

Следует отметить практическую значимость данной работы: полученные в диссертации результаты могут лечь в основу использования в

будущем глюконатов 3d-металлов в комплексной терапии иммунодефицитных состояний.

Из замечаний общего характера следует обратить внимание на ряд стилистических погрешностей и опечаток. Однако указанные недостатки не изменяют общей положительной оценки работы.

Таким образом, по уровню научных исследований, актуальности, теоретической и практической значимости для современной биохимии диссертационная работа Уразаевой Сабины Ильясовны «Исследование биологических эффектов и механизмов действия глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммунодефиците в эксперименте» находится согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями, внесёнными постановлением Правительства Российской Федерации № 355 от 21.04.2016 г., в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Заведующий кафедрой биохимии
и отделом биотехнологии
Медицинской академии им. С. И. Георгиевского
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования «Крымский
федеральный университет им. В. И. Вернадского»,
заслуженный деятель науки и техники,
доктор биологических наук,
академик РАН, профессор

К. А. Ефетов

« 1 » 09 2020

ФГАОУ ВО «КФУ им. Вернадского»
Медицинская академия им. С. И. Георгиевского,
кафедра биохимии,
отдел биотехнологии
Адрес: Россия, Республика Крым, 295051,
г. Симферополь, б. Ленина, 5/7
Телефон: 8 (3652) 554-911.
e-mail: office@ma.cfuv.ru

Подпись профессора Ефетова К. А. заверяю.

Директор Медицинской академии им. С. И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. Вернадского»
профессор



Е. С. Крутиков