

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уразаевой Сабины Ильясовны на тему:
«Исследование биологических эффектов и механизмов действия
глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммунодефиците
в эксперименте», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки)

Вторичный иммунодефицит сопровождает обширную группу заболеваний, значительно усугубляющихся на его фоне. При снижении иммунной защиты нарушается окислительно-восстановительный баланс между оксидантной и антиоксидантной системами. Среди различных метаболических сдвигов, происходящих при этом, ведущее место занимают активация свободно-радикальных процессов, снижение поглотительной и метаболической активности фагоцитов. Поэтому проведенное диссертационное исследование является актуальным и его результаты могут быть использованы для дальнейшего изучения иммунокорректирующих свойств соединений 3d-металлов, и внедрения в комплексную терапию иммунодефицитных заболеваний для повышения эффективности лечения и улучшения качества жизни пациентов.

Диссертантом достаточно четко сформулированы цель исследования, поставлены логически обоснованные задачи.

Достоверность научных положений и выводов подтверждается большим количеством результатов, полученных с помощью биохимических и иммунохимических методов. Выводы соответствуют задачам исследования, фактическим данным и вытекают из результатов, являющихся новыми.

На модели вторичного иммунодефицита экспериментально показано, что глюконаты 3d-металлов (Mn, Fe, Co, Cu, Zn) оказывают иммуностимулирующее действие. Установлено, что при введении исследуемых соединений металлов снижаются процессы перекисного окисления липидов, повышается активность ферментов антиоксидантной защиты (каталазы, глутатионпероксидазы, глутатионтрансферазы), поглотительная и метаболическая активность фагоцитов, индуцируется продукция цитокинов и иммуноглобулинов G.

Фрагменты работы широко представлены на различных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 6 статей в журналах, входящих в список изданий рекомендуемых ВАК.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет. Фактический материал изложен в логической последовательности, иллюстрирован рисунками и таблицами.

Ознакомление с материалами автореферата позволяет заключить, что диссертация Уразаевой Сабины Ильясовны «Исследование биологических эффектов и механизмов действия глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммунодефиците в эксперименте», выполнена на актуальную тему, имеет несомненную научную новизну и практическую значимость, научные положения и выводы обоснованы. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04- Биохимия.


Заведующая лаборатории биохимии
ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова»
Минздрава России, д.б.н., профессор
640014, г. Курган, ул. М.Ульяновой, 6
Телефон лаборатории: 8 (3522) 45-05-38
Телефон: 8 (352 2) 45-47-47
Факс: 8 (352 2) 45-40-60, 45-45-05
E-mail: office@ilizarov.ru
Internet: www.ilizarov.ru

 Лунева С.Н.

Подпись С. Н. Луневой заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова»
Минздрава России



 Носкова И.В.
04.09.2020