

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Киреевой Елены Альфредовны
на тему: «Исследование механизмов действия глюконатов 3d-металлов
на модели индуцированной миеломы Sp2/0 Ag14 у мышей BALB/c»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология в
диссертационный совет 24.2.318.01, действующий на базе федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Крымский федеральный университет им. В.И.
Вернадского» Института «Медицинская академия имени С.И.
Георгиевского»**

3d-металлы играют важную роль во многих фундаментальных биологических процессах. Особенно большое внимание исследователей привлечено к участию этих микроэлементов в иммунной системе и возможности использования в терапии злокачественных заболеваний, поскольку применяемые в клинической практике химиотерапевтические препараты обладают высокой токсичностью и подавляют собственный иммунитет организма, что осложняет лечение. В связи с этим поиск более щадящих способов торможения злокачественного роста клеток, исследование механизмов действия этих препаратов является весьма актуальным.

В диссертационной работе Е.А. Киреевой проведен анализ результатов влияния соединений 3d-металлов с глюконовой кислотой на показатели иммунной системы у мышей линии BALB/c и поведенческие реакции на фоне индуцированной мышинной миеломы штамма Sp2/0 Ag14 для установления механизмов их противоопухолевого действия. Автором показано, что использование глюконатов марганца, меди и цинка способствует снижению роста злокачественной опухоли, увеличению продолжительности жизни мышей за счет иммуномодулирующих свойств этих соединений, а в случае применения глюконата марганца еще и стабилизирующего действия на нейроиммунную ось.

Автореферат написан в традиционном стиле, состоит из введения, разделов, посвященных цели и задачам исследования, научной новизне полученных результатов, их практической значимости, характеристике


методов исследования, обсуждения результатов собственных исследований и выводов.

По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, из них 4 – в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, включая 1 статью в журнале, индексируемом в международной базе Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Учитывая научно-практическую значимость, новизну полученных результатов и вытекающих из них положений, диссертационная работа Киреевой Е.А. полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 26.09.2022 г. №1690), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Киреева Елена Альфредовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Зав.кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО
«Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент
27.02.2023

 Гуляева Инна Леонидовна

Подпись И.Л. Гуляевой заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пермский государственный медицинский
университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
614990, Пермь, ул. Петропавловская, д. 26.
Телефон: (342) 217-20-21, факс: (342) 217-20-20,
e-mail: rector@psma.ru
<https://psma.ru>