

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. И.Вернадского»
Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»**

В последние годы все большее внимание исследователей привлекается к терапии онкологических заболеваний путем воздействия на иммунную систему организма. В этом плане соединения 3d-металлов рассматриваются как перспективные кандидаты, обладающие иммуностропными свойствами и противоопухолевым действием. В связи с этим проведенное исследование является своевременным, актуальным и перспективным, а полученные результаты могут быть использованы для обоснования включения глюконатов 3d-металлов в комплексную терапию онкологических заболеваний для повышения эффективности лечения и улучшения качества жизни пациентов.

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

Достоверность результатов работы, научных положений и выводов подтверждается большим объемом данных, полученных с помощью патофизиологических, иммунологических и биохимических методов исследования. Выводы соответствуют задачам исследования, фактическим данным и вытекают из полученных автором результатов, которые являются новыми.

На модели индуцированной миеломы у мышей автором экспериментально показано, что курсовое пероральное введение глюконатов марганца, меди и цинка оказывает ингибирующее действие на развитие опухоли, значительно увеличивая продолжительность жизни подопытных животных. При этом установлено, что при введении исследуемых комплексных соединений повышаются реактивность иммунной системы, поглотительная и метаболическая активность нейтрофилов. Проведенный корреляционный анализ с показателями прогрессии миеломы позволил автору сделать заключение о механизмах противоопухолевого действия данных соединений.

Фрагменты работы широко представлены на научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 статей в рецензируемых журналах, из которых 4 входят 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 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.

Директор Института биохимии и генетики - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
д.б.н., профессор, член-корреспондент
РАО
10 марта 2023г.



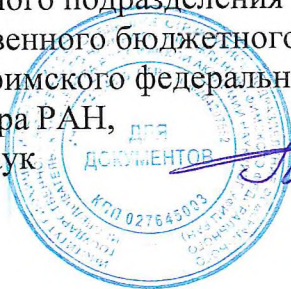
Хуснутдинова Эльза Камилевна

Институт биохимии и генетики - обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского
федерального исследовательского центра Российской академии наук
450054, г. Уфа, Проспект Октября, д.71, литер Е.
Тел.: +7 (347) 235-60-88.
E-mail.: molgen@anrb.ru
Сайт организации: <http://ibg.anrb.ru/>

Личную подпись Хуснутдиновой Э.К. заверяю:

Ученый секретарь

Института биохимии и генетики –
обособленного структурного подразделения
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра РАН,
доктор биологических наук



Гималов Фуат Рамазанович