

## Отзыв

на автореферат диссертации Киреевой Елены Альфредовны «Исследование механизмов действия глюконатов 3D-металлов на модели индуцированной миеломы Sp2/0 Ag14 у мышей BALB/c», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Исследования последних десятилетий показали непосредственное влияние глюконатов 3d-металлов на такие ключевые процессы как иммуно- и онкогенез. Несмотря на большое количество публикаций посвященных данной проблеме, механизмы противоопухолевого действия этих соединений не изучены, не выявлена взаимосвязь между изменениями показателей иммунитета и прогрессирования опухолевого процесса.

Исходя из этой предпосылки, представленное Киреевой Е.А. исследование механизмов действия глюконатов 3d-металлов на индуцированную миелому, является актуальной проблемой, в решении которой заинтересованы специалисты различного профиля.

Для решения данной научной проблемы автором была проведена экспериментальная работа в достаточном объеме (328 мышей), сформулирована конкретная цель и задачи исследования. Диссертационное исследование Киреевой Е.А. выполнено на современном сертифицированном оборудовании, на репрезентативной выборке обследуемых мышей с использованием современных методов обработки и анализа полученных результатов. Достоинством выполненной работы является то, что автор для реализации поставленных задач воспроизвел 3 экспериментальные модели, провел морфологические, биохимические и иммунологические исследования крови и органов мышей.

В диссертационной работе были получены новые научные результаты: впервые продемонстрировано ингибирующее действие глюконатов 3d-металлов (Mn, Cu, Zn) на миелому Sp2/0 Ag14, смоделированной на мышях BALB/c; впервые показано влияние вышеуказанных глюконатов на иммунологическую реактивность (иммуномодулирующий эффект), повышение фагоцитарной активности нейтрофилов в периферической крови, а также корригирующее влияние на поведенческие реакции испытуемых мышей на фоне модели стрессового воздействия.

Полученные результаты и выводы полностью соответствуют сущности и объему выполненных исследований, имеют важную теоретическую и практическую значимость. По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК, полностью отражающих основное содержание работы. Материалы диссертации были представлены на научных форумах различного уровня.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.



Таким образом, материалы работы, представленные в автореферате свидетельствуют, что диссертационная работа Киреевой Е.А. «Исследование механизмов действия глюколатов 3D-металлов на модели индуцированной миеломы Sp2/0 Ag14 у мышей BALB/c» представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для развития современных знаний о механизмах действия противоопухолевых препаратов. По объему, степени достоверности результатов исследования, их новизне и научно-практической значимости диссертация отвечает всем требованиям, указанным в параграфе II, пп. 9,10 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 года № 842 с дополнениями, внесенными Правительством РФ от 28.08. 2017 года № 1024, а ее автор Е.А. Киреева заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Профессор кафедры физиологии и  
спортивной медицины  
Ханты-Мансийской государственной  
медицинской академии,  
доктор медицинских наук, профессор



Владимир Иванович Корчин

628001 г.Ханты-Мансийск, ул. Мира, 40  
БУ ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская  
государственная медицинская академия»  
E-mail: [vikhmgmi@mail.ru](mailto:vikhmgmi@mail.ru)  
Тел.: +7(3467) 32-45-88; +7 (922) 253-49-16

Подпись Корчина В.И. 33  
Специалист по кадрам Восинев К.В. Восинев  
« 01 » 05 2023 г.

Подпись профессора Корчина В.И. заверяю