

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киреевой Е.А. «Исследование механизмов действия глюконатов 3d-металлов на модели индуцированной миеломы Sp2/0 Ag14 у мышей BALB/c», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. - патологическая физиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Киреевой Е.А. посвящена изучению механизмов противоопухолевого действия глюконатов 3d-металлов на модели миеломы у мышей. Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку достаточно четко и убедительно обосновывается автором. Сформулированные задачи исследования в полной мере отражают пути достижения поставленной цели, демонстрируется научная новизна, а также теоретическая и практическая ценность работы.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных патофизиологических, иммунологических, биохимических и статистических методов. В ходе исследования автором убедительно показано, что введение глюконатов 3d-металлов мышам с экспериментальной миеломой оказывает иммуностимулирующий эффект на иммунную систему, который лежит в основе механизма их противоопухолевого действия. С помощью корреляционного анализа обнаружено, что между повышением фагоцитарной активности нейтрофилов и снижением опухолевой прогрессии существуют тесные корреляционные связи, которые подтверждают данное предположение.

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

Следует также отметить высокую практическую значимость данной работы: полученные в диссертации результаты дают основание для

использования глюконатов 3d-металлов в комплексной терапии онкологических патологий.

Таким образом, по уровню научных исследований, актуальности, теоретической и практической значимости для современной патологической физиологии диссертационная работа Киреевой Елены Альфредовны «Исследование механизмов действия глюконатов 3d-металлов на модели индуцированной миеломы Sp2/0 Ag14 у мышей BALB/c» находится в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842 (ред. от 26.09.2022 г. №1690), предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. - Патологическая физиология.

С.н.с. группы «Медицинская химия»

Уфимского Института химии

УФИЦ РАН, к.б.н.

Сапожникова Татьяна Алексеевна

13.03.2023

Подпись Сапожниковой Т.А. заверяю:

вед. специалист ОК УФИЦ РАН



Уфимский Институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИЦ РАН); 450054, Республика Башкортостан, Г.О. город Уфа, Пр-кт Октября, д. №71 тел./факс: (347) 235-60-66, (347) 235-55-60, эл. почта: chemorg@anrb.ru