

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Додоховой Маргариты Авдеевны

«Патогенетические механизмы влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие злокачественных новообразований» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям:

3.3.3. - Патологическая физиология; 1.5.4. - Биохимия

В работе Додоховой Маргариты Авдеевны выявлены принципиально новые сведения о противоопухолевой и антиметастатической активности гибридных оловоорганических соединений и установлены некоторые аспекты патогенетического механизма действия данной группы соединений. Автором впервые проведено *in vivo* комплексное изучение агентов, потенциально обладающих противоопухолевым и антиметастатическим эффектом, в ряду новых гибридных оловоорганических соединений, содержащих фрагмент 2,6-ди-трет-бутилфенола: продемонстрирована возможность значительного снижения токсичности оловоорганических соединений путем наращивания в молекуле протекторных антиоксидантных органических групп 3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксибензил. В работе предложен и обоснован новый методический подход - «упрощенный» универсальный алгоритм скринингового исследования активности соединений с предполагаемым противоопухолевым действием.

Высокая актуальность работы определяется необходимостью разработки новых отечественных противоопухолевых лекарственных препаратов с оптимальным соотношением «активность-токсичность».

Достоверность полученных результатов научной работы подтверждается значительным объемом выборки, достаточным количеством проведенных лабораторных исследований с использованием современных биохимических исследований и сравнительным анализом с морфологическими данными.

Автореферат написан хорошим литературным языком, структурирован, хорошо иллюстрирован с использованием таблиц и рисунков, и дает полное представление о проделанной работе. Обсуждение полученных результатов основано на анализе большого количества отечественных и зарубежных работ. Основные положения работы отражены в выводах, которые полностью соответствуют целям и задачам исследования.

По материалам диссертации опубликованы 35 печатных работ, получено 2 патента на изобретение.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, автореферат Додоховой М.А. отражает содержание и основные результаты диссертационной работы, которая полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.3.3. - Патологическая физиология; 1.5.4. – Биохимия.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие диссертационному совету 24.2.318.01 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, на обработку моих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ). Согласие

дается свободно, своей волей, в целях включения персональных данных в аттестационное дело и защиты диссертации.

Заведующий лабораторией клеточного иммунитета
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Заслуженный деятель науки России,
доктор медицинских наук,
профессор



Киселевский Михаил Валентинович

Подпись Киселевского М.В. заверяю

Ученый секретарь
НИИ ЭДнТО ФГБУ НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Блохина МЗ РФ,
к.б.н.



Березинская Татьяна Леонидовна

26 мая 2023г



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)

Почтовый адрес: 115478, г. Москва, Каширское шоссе 24, +7 (499) 324-24-24, kisele@inbox.ru