

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Додоховой Маргариты Авдеевны
на тему: «Патогенетические механизмы влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие злокачественных новообразований», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям
3.3.3. - Патологическая физиология и 1.5.4. - Биохимия.

Несмотря на определенные успехи в лекарственной терапии злокачественных новообразований, эффективность большинства противоопухолевых лекарственных средств остается ограниченной в связи с развитием побочных реакций и формированием резистентности при курсовом введении. В настоящее время для возможности создания новых противоопухолевых препаратов активно изучаются субстанции в состав которых входит атом металла.

В этой связи диссертационная работа Додоховой Маргариты Авдеевны, связанная с комплексным доклиническим исследованием нового класса оловосодержащих веществ в качестве кандидатов на применение в качестве противоопухолевых лекарственных средств является своевременной и актуальной.

В работе проведена оценка токсичности, противоопухолевой и антиметастатической активности гибридных оловоорганических соединений на экспериментальных моделях перевиваемых опухолей на двух видах животных, а также изучены патогенетические механизмы, лежащие в основе их биологического эффекта.

В соответствии с поставленной целью, конкретно и логично сформулированы цели и задачи исследования, связанные с определением токсичности, оценкой противоопухолевой и антиметастатической активности, а также выявлением патогенетических механизмов дозозависимой инверсивной эффективности гибридных оловоорганических соединений.

Адекватность методического обеспечения, логическая последовательность и преемственность при проведении каждой серии экспериментов обуславливают достоверность полученных результатов и сделанных на их основе выводов.

Результаты, полученные автором, отличаются научной новизной.

Важнейшим фундаментальным выводом диссертационной работы является то, что введение в молекулу фрагмента 2,6-дитретбутилфенола в процессе направленного синтеза гибридных оловоорганических производных является эффективным способом снижения их токсичности, а механизмы противоопухолевой и антиметастатической эффективности гибридных оловоорганических соединений зависят от соотношения оловосодержащих и антиоксидантных фрагментов в молекуле и введенной дозы.

Факты, установленные в данной работе, могут служить основанием для создания и последующей апробации в клинике линейки новых лекарственных противоопухолевых препаратов на основе оловоорганических производных.

Критических замечаний по работе у меня нет.

Насколько можно судить по автореферату, диссертационная работа Додоховой Маргариты Авдеевны «Патогенетические механизмы влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие злокачественных новообразований» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование и 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 искомой 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 и передачу (распространение, предоставление, доступ).

Профессор
кафедры патологической физиологии
имени академика А. А. Богомольца
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор

Брилль Григорий Ефимович

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.112
тел.: 8 (8452)27-33-70; e-mail: meduniv@sgmu.ru

Рецензент: Брилль Григорий Ефимович
410040 г. Саратов, Деловой проезд д. 12, кв. 16
Тел. моб.: +7-9042446466
E-mail: gbrill@yandex.ru

12.04.2023

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

