

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ДОДОХОВОЙ МАРГАРИТЫ АВДЕЕВНЫ «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

Известно, что лекарственная терапия остается одним из основных методов лечения злокачественных новообразований различной локализации и стадийности онкологического процесса. При этом, имеющиеся широкий спектр препаратов включает в себя соединения с различными механизмами действия, а эффективность противоопухолевого воздействия лекарственного средства тесно связана с его высокой токсичностью. Это ограничивает применение большинства противоопухолевых лекарственных средств при курсовом введении.

Диссертационная работа Додоховой Маргариты Авдеевны «Патогенетические механизмы влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие злокачественных новообразований» посвященная разработке инновационного класса гибридных оловоорганических соединений в качестве кандидатов в противоопухолевые средства представляется актуальной и имеет несомненную практическую значимость.

Автором проведено комплексное доклиническое исследование, целью которого явилось изучение характера влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие меланомы B16 и эпидермоидной карциномы легкого Lewis у мышей линии C57Bl/6, а также оценка их токсичности и установление патогенетических механизмов реализации противоопухолевого действия.

В соответствии с целью сформулированы задачи, для решения которых автором были использованы апробированные биохимические, фармакологические и морфологические методы с получением достаточного объема экспериментального материала, обуславливающего достоверность результатов исследования и сделанных на их основе выводов и заключений. В ходе масштабного патофизиологического эксперимента выявлены как функциональные, так и структурные изменения на разных этапах типовых патофизиологических процессов. Это позволило автору разработать принципиально новую патогенетическую схему реализации специфической активности в эффективной и токсической суммарной дозе гибридных оловоорганических соединений, что легло в основу практических рекомендаций.

По теме диссертации опубликовано 35 научных работ, в том числе 20 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауке России, 10 статей в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science и 2 патента на изобретение Российской Федерации.

Критических замечаний нет.

При анализе автореферата выявлено, что диссертационная работа Додоховой Маргариты Авдеевны «Патогенетические механизмы влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие злокачественных новообразований»

представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, содержит принципиально новые сведения в области патологической физиологии и биохимии 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 ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.3.3. - Патологическая физиология; 1.5.4. – Биохимия.

Заведующий лабораторией фундаментальных
и прикладных проблем боли
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
общей патологии и патофизиологии»,
доктор медицинских наук, профессор



Кукушкин Михаил Львович
17.05.2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Кукушкина М.Л. заверяю
ВРИО ученого секретаря ФГБНУ «НИИОПП»,
к.м.н. Кожевникова Е.Н.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» (ФГБНУ «НИИОПП»)

125315, Москва, Балтийская, 8

Телефон (499) 151-17-56, факс (495) 601-23-66

Электронная почта: niiopp@mail.ru

Адрес в интернете: <http://www.niiopp.ru>