

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудрявцева Михаила Юрьевича «Противоопухолевая активность некоторых производных пиридинкарбоновых кислот (*in vitro* и *in vivo* исследование)», представленную в диссертационный совет 21.2.058.01 на базе ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Поиск перспективных подходов к химиотерапии злокачественных новообразований продолжает оставаться одной из актуальных проблем мировой медицинской науки. Прогресс в создании современных терапевтических технологий прочно увязан с достижениями в области понимания природы заболевания, молекулярно-биологических механизмов опухолевой прогрессии и трансформации. При этом, несмотря на повышение селективности противоопухолевого эффекта, проблемы безопасности использования антибластомных лекарственных средств далеки от разрешения. В этой связи исследование, выполненное М.Ю. Кудрявцевым и посвященное изысканию оригинального вещества, сочетающего в себе как противоопухолевую активность, так и приемлемый профиль безопасности, является безусловно актуальным.

На достаточном количестве лабораторных животных, специальных клеточных культурах с применением адекватных методов исследования автор доказала наличие антибластомного действия у представителя большого класса производных пиридинкарбоновых кислот в отношении эпителиальных опухолей человека. М.Ю. Кудрявцеву удалось обосновать диапазон терапевтических концентраций вещества ЛХТ-17-19. Большую научно-практическую значимость представляют данные о проведенном внеэкспериментальном скрининге и количественном анализе структура – активность, а также результаты выполненных экспериментов по молекулярному докингу вещества.

Следует особо подчеркнуть, что автор освоил и с успехом применил в своей работе сложные культуральные методы исследования специфической активности, а также *in vitro* модели изучения безопасности соединения пиридинкарбоновой кислоты.

Диссертация построена по традиционному плану, представленные в ней результаты широко обсуждалась на конференциях всероссийского уровня. По

теме диссертации автор опубликовал 8 научных работ, из которых 4 статьи изданы в журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи – в журналах, индексируемых международной системой цитирования Scopus.

Автореферат диссертационной работы отражает содержание рукописи диссертации. Принципиальных замечаний по структуре, оформлению и содержанию автореферата нет.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Кудрявцева Михаила Юрьевича «Противоопухолевая активность некоторых производных пиридинкарбоновых кислот (*in vitro* и *in vivo* исследование)» является законченным, самостоятельным квалификационным исследованием, решающим важную задачу фармакологии, клинической фармакологии по поиску перспективных и безопасных противоопухолевых лекарственных средств. Работа соответствует требованиям пункта 9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, М.Ю. Кудрявцев, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Старший научный сотрудник отдела молекулярной и клинической фармакологии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, кандидат медицинских наук

02.02.2023

Елена Юрьевна Смирнова

Адрес: г. Москва, ул. Саморы Машела, д. 1,  
Электронный адрес: [info@fnkc.ru](mailto:info@fnkc.ru)  
Телефон: +7 (495) 287-65-70

Подпись к.м.н. Е.Ю. Смирновой заверяю.

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»

Минздрава России, д.м.н., профессор



Е.А. Спиридонова