

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дудиной Марины Олеговны «Антибластомная активность и безопасность 4-алкил-замещенного производного аминохромена», представленной в диссертационный совет Д 208.072.01 при ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – 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.О. Дудиной 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 4-алкил-замещенных производных 2-аминохромена в отношении сингенных солидных опухолей. М.О. Дудиной удалось обосновать диапазон терапевтических доз и концентраций вещества АХ-554. Большую научно-практическую значимость представляют данные об острой и хронической токсичности вещества, сведения об отсутствии у него эмбриотоксического, канцерогенного, метагенного и иммунотоксического потенциала при введении в терапевтических и субтоксических дозах.

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

Диссертация построена по традиционному плану, представленные в ней результаты широко обсуждалась на конференциях всероссийского уровня. По теме диссертации автор опубликовала 8 работ, из которых 3 статьи – в рецензируемых журналах из перечня ВАК при Минобрнауки России и 1 статья

– в журнале, входящем в базу цитирования Scopus. М.О. Дудина с соавторами оформила патент на изобретение РФ.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Дудиной Марины Олеговны «Антибластомная активность и безопасность 4-алкил-замещенного производного аминохромена» является законченным, самостоятельным квалификационным исследованием, решающим важную задачу 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.О. Дудина, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

Аркадий Борисович Лебедев

Адрес: 170100, г. Тверь, ул. Советская, д.4,

Электронный адрес: info@tvigma.ru

Телефон: +7 (4822)32-17-79

Подпись доцента А.Б. Лебедева заверяю.

