

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цибизовой Александры Александровны на тему «Иммунотропная и противомикробная активность хиназолиновых производных», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Поиск и разработка оригинальных высокоэффективных и безопасных лекарственных средств, обладающих иммунотропным и противомикробным действием, в настоящее время приобретает особенно важное значение. Не вызывает сомнений интерес к доклиническому изучению субстанций из ряда хиназолиновых производных, оказывающих разностороннюю фармакологическую активность. В связи с тем, что иммунотропные и противомикробные свойства данных соединений мало изучены диссертационная работа А.А. Цибизовой обладает несомненной актуальностью.

В работе А.А. Цибизовой изложены результаты изучения иммунотропной и противомикробной активности хиназолиновых производных, полученные с использованием рекомендованных методик изучения фармакологической активности на экспериментальных животных. Исследования были проведены как *in vitro*, так и *in vivo*, причем в микробиологической части работы использовались актуальные клинические штаммы.

Обоснованность научных положений и выводов обеспечена достаточным объемом экспериментальных исследований. Достоверность экспериментальных данных достигнута с использованием современных средств и методик проведения исследований. Кроме того, достоверность и значимость полученных результатов подтверждается их внедрением в образовательный процесс нескольких ВУЗов, представлением на ряде конференций и публикацией 16 печатных работ, в том числе 6 работ в изданиях, рекомендованных ВАК, две из которых индексируются в Scopus.

Вместе с тем, автореферат А.А. Цибизовой оставляет некоторые вопросы. Так, из таблиц 3, 4 и 7 не понятно какое количество животных было использовано в экспериментах, что может вызывать сомнения в расчетах достоверности полученных результатов. Если выбор пипемидовой кислоты в качестве препарата сравнения убедителен (таблица 9), то выбор цефтриаксона в качестве препарата сравнения (таблица 11) не представляется достаточно обоснованным. Из текста автореферата неясно изучалась ли острая токсичность двух соединений, оказавшихся наиболее перспективными, оценивались ли общие признаки интоксикации экспериментальных животных при введении им этих соединений в разных дозах. Нельзя также не отметить, что задача № 7 и соответствующий вывод

№ 7 практически дословно повторяют общую цель исследования. На мой взгляд, это лишнее.

Автореферат позволяет сделать вывод, что в диссертационном исследовании А.А. Цибизовой на тему: «Иммунотропная и противомикробная активность хиназолиновых производных» получены новые научные результаты, имеющие как теоретическое, так и практическое значение. Диссертационная работа А.А. Цибизовой является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии ГБОУ ВО
«Пермская фармацевтическая академия»
Минздрава РФ, профессор, доктор
фармацевтических наук по специальности
14.04.03. – организация фармацевтического дела,
ученое звание - доцент


Яковлев И.Б.

614990, г. Пермь, ул. Полевая, 2 тел.: (342)282-58-31 E-mail: YakovlevIB@pfa.ru

27.01.2020

