

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 потенциальных иммунотропных средств с противомикробной активностью является одной из важнейших задач современной фармакологии, что прежде всего обусловлено их значимостью в лечении и профилактике инфекционно-воспалительных заболеваний, занимающих лидирующие позиции в структуре заболеваемости населения.

Применяющиеся в настоящее время иммунотропные и антибактериальные препараты, наряду с доказанной эффективностью, обладают и побочными эффектами. В связи с чем, особый интерес в качестве основы для лекарственных средств с иммунотропной и противомикробной активностью представляют хиназолиновые производные, которые, являясь нуклеотидными соединениями, оказываются безопасными. Рассматривая с этих позиций диссертационное исследование А.А. Цибизовой, посвященное изучению иммунотропных и противомикробных свойств среди новых производных хиназолиновых производных, представляется безусловно актуальным.

В своем исследовании автор изучил наличие иммунотропных свойств в ряду девяти хиназолиновых производных; установлена связь между структурой данных соединений и их способностью корректировать иммунные нарушения в условиях иммуносупрессии; выявлены два наиболее активных соединения и в дальнейшем произведено детальное изучение их иммунотропных свойств в условиях иммунной патологии; установлена противомикробная активность данных субстанций в отношении *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumonia*, *Klebsiella oxytoca*, *Citrobacter freundii* и *Acinetobacter baumannii* и их способность повышать выживаемость животных в условиях экспериментальной генерализованной инфекции, вызванной *Staphylococcus aureus*.

Полученные автором результаты демонстрируют целесообразность дальнейших детальных исследований новых соединений 3-[2-Бензилокси-2-оксоэтил]хиназолин-4(3H)-он и 3-[2-(1-Нафтил)-2-оксоэтил]хиназолин-4(3H)-он с целью создания на их основе средств обеспечивающих иммунотропный и противомикробный эффекты. Это исчерпывающе характеризует научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертационной работы А.А. Цибизовой.

В процессе выполнения диссертационной работы автор использовал совокупность адекватно выбранных современных методов исследования. Полученные результаты подвергнуты тщательной статистической обработке. Достоверность установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения. Выводы и практические рекомендации строго

соответствуют данным, представленным в таблицах и рисунках автореферата. Основные результаты диссертационного исследования представлены в 16 печатных работах, включая 6 работ в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Таким образом, диссертационная работа А.А. Цибизовой на тему: «Иммуностропная и противомикробная активность хиназолиновых производных» 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.

Заведующая кафедрой фармакологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Маль Галина Сергеевна

Россия, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, 3
Тел.: (4712) 58-77-66, e-mail: mgalina@kursknet.ru

Подпись д.м.н., профессора Маль Г.С.
«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник управления персоналом и кадровой работы
ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет»
Минздрава России

Сорокина Наталья Николаевна

« ____ »

