

## 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, оказывают являются 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 корrigировать 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(3Н)-он и 3-[2-(1-Нафтил)-2-оксоэтил]хиназолин-4(3Н)-он с целью создания на их основе средств обеспечивающих иммунотропный и про-

тивомикробный 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, на основании автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа А.А. Цибизовой на тему: «Иммунотропная 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

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии Федерально-го государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Оковитый Сергей Владимирович

27.01.2020 г.



Подпись руки

*Окочитов С. В.*

удостоверяю

*27.01.2020*

Начальник отдела документации

*Павлук И.Е.*

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России