

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дутовой Светланы Вячеславовны  
«Фармакологические и фармацевтические аспекты иммуотропного действия  
извлечений из сырья эфирномасличных растений»,  
представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук  
по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология

Несомненная актуальность работы С. В. Дутовой, основной целью которой являлось проведение доклинического исследования иммуотропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений для разработки на их основе эффективной и безопасной фармацевтической субстанции, обоснована рядом положений: широкой распространенностью иммунопатологических заболеваний, увеличением числа резистентных к противомикробной терапии штаммов микроорганизмов, необходимостью расширения спектра лекарственных препаратов, не имеющих побочных и токсических эффектов, стратегией российской фармацевтической отрасли по импортозамещению, связанной с национальной безопасностью.

Автором в работе четко сформулированы цель, задачи и методология, базирующаяся на официальных документах по проведению доклинических исследований лекарственных средств, применении современных методов исследования; достоверность результатов подтверждена большим объемом экспериментальных исследований, корректной статистической обработкой.

Научная и практическая ценность проведенного исследования заключается в том, что автором на основании скрининга иммуотропной и противомикробной активности извлечений из сырья 6 видов не используемых в медицинской практике эфирномасличных растений семейств *Lamiaceae* и *Rosaceae* выявлено наиболее перспективное в качестве источника лекарственных средств, которым оказалась *Coluria geoides* (*Rosaceae*). Из сырья *C. geoides* разработана фармацевтическая субстанция, обладающая иммуностимулирующим, иммунокорригирующим и противомикробным действием, превосходящим по эффективности настойку эхинацеи (официальный иммуотропный препарат). Установлены действующие вещества новой фармацевтической субстанции (простые фенилпропаноиды – фенилпропаны и производные коричных кислот) и возможный механизм иммуотропного действия, который обусловлен стимуляцией синтеза провоспалительных цитокинов и пролиферацией иммунокомпетентных клеток. Установлено также, что разработанная фармацевтическая субстанция из сырья *C.*

geoides обладает протективным действием при генерализованной стафилококковой инфекции, является малотоксичной и перспективной для лечения и профилактики гнойно-воспалительных инфекций, вызванных грамположительными микроорганизмами.

Структура изложения автореферат дает полное представление о содержании диссертации. Результаты исследования представлены в 56 публикациях, в том числе в 17 статьях в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в монографии «Лекарственные растения Хакасии», доложены на различных конференциях и конгрессах.

Таким образом, диссертационное исследование С. В. Дутовой «Фармакологические и фармацевтические аспекты иммуотропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений», является законченной научно-квалификационной работой, теоретические и практические положения которой вносят крупный вклад в решение научной проблемы фармакологии и клинической фармакологии по разработке инновационных лекарственных средств. Диссертационная работа Дутовой Светланы Вячеславовны по актуальности изучаемой проблемы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему и методическому уровню исследований соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

Ветлугина Тамара Парфеновна, г. Томск, ул. Бела Куна, 22, кв. 25,  
тел. раб. (3822) 724-415; e-mail: vetlug@mail.tomsknet.ru  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт психического здоровья»,  
вед. науч. сотр. Лаборатории клинической  
психонейроиммунологии и нейробиологии,  
доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ,  
специальность: 14.03.03 – патологическая  
физиология

Т. П. Ветлугина

Подпись профессора Т.П. Ветлугиной заверяю  
Ученый секретарь «НИИ психического здоровья»  
кандидат медицинских наук

Т. В. Казенных