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

Широкая распространенность инфекционно-воспалительной патологии является глобальной проблемой современного здравоохранения. Это во многом связано с одновременным нарастанием частоты иммунодефицитных состояний и встречаемости микробных патогенов, устойчивых к средствам этиотропной терапии. Данная ситуация требует разработки новых подходов к комплексному лечению инфекционных заболеваний с учетом принципов эффективности, безопасности и экономической доступности. Биологически активные соединения (БАС) растительного происхождения хорошо соответствуют изложенным принципам и являются перспективным источником создания оригинальных отечественных препаратов, которые могут применяться в качестве иммуномодуляторов и средств, увеличивающих чувствительность микроорганизмов к традиционной химиотерапии инфекций. Изысканию таких средств посвящено диссертационное исследование Дутовой Светланы Вячеславовны, которая сосредоточила свои усилия на доклиническом исследовании иммуотропного действия суммарных извлечений из сырья эфирномасличных растений для разработки на их основе эффективной и безопасной фармацевтической субстанции (ФС) с последующим изучением механизмов ее действия. Тема диссертационного исследования безусловно актуальна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования Дутова С.В. подробно охарактеризовала иммуотропный и антимикробный потенциал 6 неофициальных видов эфирно – масличного сырья семейств *Lamiaceae* и *Rosaceae*, широко применяющихся как в традиционной, так и в народной медицине различных стран. Диссертантом впервые продемонстрированы иммуностимулирующие, иммунокорректирующие и противомикробные свойства комплексов БАС некоторых эфирномасличных растений, до настоящего времени не использовавшихся в медицинской практике. Впервые получена ФС с иммуностимулирующим, иммунокорректирующим и противомикробным действием из сырья *C. geoides* (*Rosaceae*). Впервые проведено изучение ее фармакологического действия в сравнении с официальным иммуностимулятором растительного происхождения (настойкой эхинацеи), в том числе на модели экспериментального иммунодефицита. Впервые описан возможный механизм действия разработанной ФС. Диссертантом изучена острая и хроническая токсичность ФС из сырья *C. geoides* с использованием предполагаемого пути введения и учетом половой принадлежности экспериментальных животных. Впервые установлен химический состав фенольных соединений и суммарных извлечений из сырья *C. geoides*, выявлен комплекс 7 основных действующих веществ. Экспериментально доказано иммуностимулирующее действие БАС *C. geoides* в отношении цитокинпродуцирующей активности лейкоцитов, фагоцитарной активности нейтрофилов, гуморального и клеточного иммунного ответа на фоне экспериментального иммунодефицита. Полученные результаты легли в основе проекта Временной фармакопейной статьи «Колюрии гравилатовидной корневище с корнями и трава». Диссертантом представлено подробное описание результатов доклинического исследования разработанной ФС для медицинского применения. Основные итоги диссертационной работы достаточно полно отражены в 56 публикациях по теме исследования, включая 17 работ на страницах изданий, рекомендованных ВАК и монографию «Лекарственные растения Хакасии». Изложенное иллюстрирует очевидную научную новизну, теоретическую и практическую значимость диссертационного исследования.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Дутовой Светланы Вячеславовны «Фармакологические и фармацевтические аспекты иммуотропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений» содержит решение крупной научной проблемы изыскания новых лекарственных средств растительного происхождения обладающих иммуномодулирующей и антимикробной активностью, что соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения

ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к докторским диссертациям, а соискатель Дутова Светлана Вячеславовна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
Государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор

И.А. Волчегорский

Служебный адрес – 454092, Челябинск, ул. Воровского, 64
Телефон – 8 912 775 17 36
e-mail: volcheg@yandex.ru

30.05.2016