

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ДУТОВОЙ СВЕТЛАНЫ ВЯЧЕСЛАВОВНЫ «Фармакологические и фармацевтические аспекты иммуотропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений» на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06. – фармакология, клиническая фармакология

иммунная система является одним из основных индикаторов гомеостаза организма и осуществляет компенсаторно-приспособительные реакции при воздействии любого раздражителя. Адекватный иммунный ответ строится на балансе клеточно-опосредованных и гуморальных иммунных реакций, развитие которых поддерживается и тонко регулируется цитокинами. Большинство фармакологических агентов, используемых для коррекции нарушений функционирования иммунной системы, обладают рядом побочных эффектов, что ограничивает их применение. В связи с этим актуальна проблема поиска новых иммуотропных средств, не оказывающих подобного влияния. Данным принципам отвечают лекарственные средства природного происхождения. В настоящее время показаны иммуномодулирующие свойства фенилпропаноидов, флавоноидов, фенолкарбоновых кислот, тритерпеновых соединений, иридоидов, полисахаридов, микроэлементов. В связи с указанными обстоятельствами представляет интерес изучение реакции клеточного, гуморального и неспецифического иммунного ответа на введение экстрактов и фракций эфирномасличных растений, поэтому диссертационная работа Дутовой С.В., посвященная изучению фармакологических и фармацевтических аспектов иммуотропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений является актуальной.

Автором впервые исследованы иммуностимулирующие, иммунокорректирующие и противомикробные свойства комплексов биологически активных соединений шести неофициальных эфирномасличных растений, в результате выявлено выраженное иммуностимулирующее действие биологически активных веществ *Coluria geoides* (*Rosaceae*), направленное на неспецифическую резистентность, фагоцититарную активность нейтрофилов, лимфопрлиферативные процессы (*in vivo*) и цитокинпродуцирующую активность мононуклеаров (*in vitro*). Диссертантом предложена фармацевтическая субстанция с иммуностимулирующим, иммунокорректирующим и противомикробным действием из сырья *C. geoides*, изучено ее фармакологическое действие в сравнении с официальным иммуностимулятором растительного происхождения (настойка эхинацеи), в том числе на модели иммунодефицита, описан возможный механизм иммуотропного действия. Дутовой С.В. изучена острая и хроническая токсичность предложенной субстанции, которая, согласно классификации И.В.Саноцкого (1970), отнесена к классу веществ малотоксичных.

Кроме того, автором осуществлено исследование химического состава фенольных соединений сырья *Coluria geoides* и суммарных извлечений из него, определен комплекс действующих веществ, а данные о составе фенольных соединений *Coluria geoides* могут быть использованы в целях хемосистематики растений.

Полученный диссертантом экспериментально-практический материал является теоретической основой для разработки новых иммуностимулирующих и иммуномодулирующих лекарственных средств. В результате исследований получены новые данные об иммуотропном действии суммарных извлечений из сырья эфирномасличных растений, не используемых в медицинской практике. Разработанная фармацевтическая субстанция автором рекомендована в качестве основы для создания эффективных и безопасных лекарственных препаратов с иммуностимулирующим, иммунокорректирующим и противомикробным действием.

Автореферат написан хорошим языком, материал изложен понятно, четко, логично, проиллюстрирован таблицами и рисунками.

По результатам исследований автором опубликовано 56 научных работ, отражающих основное содержание диссертации, из них 1 монография и 17 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом, докторская диссертация С.В. Дутовой представляет собой законченное научное исследование. Диссертантом проведена большая разноплановая работа, выполненная на высоком научном уровне. Полученные результаты имеют научную и практическую ценность.

Основываясь на содержании автореферата, считаю, что диссертационная работа Дутовой С.В. по актуальности, научной новизне, практической значимости, объему и уровню выполненных исследований, публикации результатов в научной печати, соответствует требованиям п. 9. Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2-13 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Дутова Светлана Вячеславовна, заслуживает присвоения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Доктор фармацевтических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
фитофармакологии и специального питания
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский
институт фармакологии и регенеративной
медицины им. Е.Д. Гольдберга»
(НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга)

Шилова Инесса Владимировна

634028, г. Томск, пр. Ленина, 3
Тел. (3822) 41-83-75
E-mail: inessashilova@mail.ru

Подпись Шиловой И.В. удостоверяю
Ученый секретарь НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга
доктор медицинских наук, профессор РАН

Зюзьков Г. Н.

«__» _____ 2016 г.