

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

Использование иммуотропных лекарственных средств в практической медицине, особенно в последнее время, становится необходимостью. Это связано и с увеличением числа пациентов с нарушениями иммунного ответа, и с появлением новых данных о роли иммунной системы в патогенезе многих заболеваний, в том числе социально значимых. Несмотря на многочисленные результаты исследований иммуностимулирующей активности биологически активных соединений растительного происхождения, практически единственным источником иммуностимуляторов на фармацевтическом рынке в нашей стране является эхинацея пурпурная, сырье которой культивируется или является импортным. В связи с этим диссертационная работа С. В. Дутовой, посвященная изучению иммуотропных свойств биологически активных соединений дикорастущих эфирномасличных растений, в настоящее время не использующихся в практической медицине, является актуальной. Автором убедительно обоснована значимость диссертационного исследования, четко определены цель и задачи по изучению новых лекарственных растений и обоснованию их использования для получения иммуотропных и противомикробных лекарственных препаратов. Данное исследование является своевременным в связи с курсом правительства РФ на импортозамещение и имеет народно-хозяйственное значение.

Новизна представленных в работе результатов несомненна. Автором впервые описаны иммуностимулирующие свойства шести видов неофициальных эфирномасличных растений, разработана фармацевтическая субстанция на основе биологически активных соединений *Coluria geoides* (Rosaceae), доказаны ее иммуностимулирующая и иммунокорригирующая активность, установлена безопасность, предложен возможный механизм действия, приведены доказательства ее протективного действия на модели генерализованной стафилококковой инфекции. Интересным представляется установленное автором эффективное иммуностимулирующее и иммунокорригирующее действие извлечений *C. geoides*, направленное на гуморальный иммунный ответ. Это позволит рекомендовать лекарственные препараты на его основе для профилактики и лечения инфекционных заболеваний. Кроме того, диссертантом проведено комплексное изучение эфирномасличного растения – источника фармацевтической субстанции, впервые изучен химический состав растения и суммарных извлечений из сырья, определен комплекс действующих веществ, описаны фармакогностические показатели лекарственного растительного сырья *C. geoides*, которые легли в основу научно-технической документации – проекта Временной Фармакопейной статьи.

Диссертационная работа основана на большом количестве экспериментальных данных, план работы логичен, состоит из четырех этапов, включающих фармакологические, фитохимические и фармакогностические исследования. Использованные методики современны. Статистическая обработка материала выполнена на хорошем уровне, подтверждает достоверность результатов и делает научно-обоснованными выводы и практические рекомендации.

Выводы соответствуют поставленным цели и задачам, полностью отражают общее направление работы, отображая практическую и теоретическую значимость диссертационного исследования. Полученные диссертантом данные могут послужить теоретической основой для дальнейшего поиска и разработки новых иммуотропных

лекарственных препаратов на основе биологически активных соединений растительного происхождения.

Результаты исследования полно отражены в публикациях автора, из которых 17 научных статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ для представления основных результатов диссертационных исследований.

Материал в автореферате изложен логично, понятно, иллюстрирован таблицами и рисунками. Замечаний по автореферату нет.

Диссертация Дутовой С. В. «Фармакологические и фармацевтические аспекты иммуотропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение проблемы разработки эффективных иммуотропных лекарственных средств природного происхождения. По актуальности, научной новизне, практической значимости, объему и уровню выполненных исследований, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 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 медицинских наук, заведующий лабораторией биохимии опухолей Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский научно-исследовательский институт онкологии» (Томский НИИ онкологии). 634050, г. Томск, пер. Кооперативный, 5. Тел. (3822) 51-25-29, E-mail: kondakova@oncology.tomsk.ru

Кондакова Ирина Викторовна

Подпись д.м.н., профессора И. В. Кондаковой удостоверяю

Ученый секретарь Томского НИИ онкологии, к.м.н.

Киселева Н.Д.

«__» _____ 2016 г.