

Отзыв

На автореферат диссертационной работы Дутовой Светланы Вячеславовны на тему «Фармакологические и фармацевтические аспекты иммуотропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений», представленную на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология

Актуальность диссертационного исследования Дутовой С. В. обусловлена тем обстоятельством, что проблемой практической медицины является увеличение числа заболеваний, в основе которых лежат иммунопатологические процессы. От состояния иммунной системы зависят, в частности, возможность и последствия заражения организма человека возбудителями инфекционных заболеваний. Нарушения в иммунном ответе обычно способствуют хронизации инфекционного процесса и развитию осложнений. Это свидетельствует о необходимости использования иммуотропных лекарственных средств для излечения пациентов с недостаточностью иммунного ответа. С другой стороны, несмотря на обилие иммуностимуляторов и иммунокорректоров на фармацевтическом рынке Российской Федерации, большинство из них является импортными.

Одним из перспективных источников иммуотропных лекарственных средств являются биологически активные соединения лекарственных растений, фармакологическая активность которых сочетает благоприятное воздействие на иммунную систему организма и ингибирующее воздействие на инфекционные агенты (вирусы, патогенные бактерии, грибы). Однако созданию иммуотропных фитопрепаратов препятствует невысокая степень научной разработанности вопросов о механизмах действия биологически активных соединений. Кроме того, остается нерешенной проблема объективной стандартизации сырья лекарственных растений и фитопрепаратов, обладающих иммуотропной активностью.

В этой связи целью диссертационной работы Дутовой С.В. являлось доклиническое исследование иммуотропного действия суммарных извлечений из сырья эфирномасличных растений для разработки на их основе эффективной и безопасной фармацевтической субстанции и изучить механизмы ее действия.

Для решения поставленных задач автором проведено комплексное фармакологическое, микробиологическое, иммунобиологическое, фитохимическое, микроскопическое, биологическое и химическое исследование, направленное на теоретическое и экспериментальное обоснование новых подходов к разработке фармацевтической субстанции с иммуностимулирующим, иммунокорригирующим и противомикробным действием из сырья *Coluria geoides* (Pall.) Ledeb., *Rosaceae*.

В диссертации Дутовой С.В. подробно представлены результаты исследования иммуотропной и противомикробной активности извлечений из сырья шести не используемых в медицинской практике эфирномасличных растений (*Nepeta sibirica* L., *Schizonepeta multiphida* (L.) Brig., *Ziziphora clinopodioides* Lam., *Prunella vulgaris* L., *Thymus petraeus* Serg., *Coluria geoides* (Pall.) Ledeb.), содержащих в составе эфирного масла соединения ароматической структуры; доклинического исследования иммуотропного действия наиболее активных извлечений, на основании которых автором разработана фармацевтическая субстанция и изучен механизм ее действия.

Научная новизна подтверждена тем, что автором выявлены иммуностимулирующие, иммунокорригирующие и противомикробные свойства комплексов БАС шести эфирномасличных растений, не используемых в медицинской практике. Автором из сырья *C. geoides* получена фармацевтическая субстанция с иммуностимулирующим, иммунокорригирующим и противомикробным действием и описан возможный механизм иммуностропного действия. Впервые установлен химический состав фенольных соединений ЛРС и суммарных извлечений из сырья *Coluria geoides*, выявлен комплекс действующих веществ. Полученные данные о качественном составе фенольных соединений *C. geoides* могут быть использованы в целях хемосистематики растений.

На основе результатов фармакологических, иммунологических, микробиологических, фармакогностических, химических исследований сырья *Coluria geoides* обоснована целесообразность создания иммуностимуляторов и иммунокорректоров, в том числе импортозамещающих фитопрепаратов.

По результатам исследований подготовлен проект фармакопейной статьи на сырье «Колюрии гравилатовидной корневище с корнями и трава»; подготовлен отчет о результатах доклинического исследования разработанной субстанции для медицинского применения, содержащий описание, результаты и статистический анализ результатов, издана монография «Лекарственные растения Хакасии», рекомендованная для использования в учебном процессе.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры фундаментальной медицины и гигиены ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» в рамках дисциплин «Микробиология, вирусология», «Иммунология», «Фармакология»; используются в лекционном курсе, при проведении лабораторных работ и в научно-исследовательской работе студентов специальности «Лечебное дело», аспирантов.

Результаты исследований могут быть использованы при разработке новых иммуностимулирующих и иммуномодулирующих ЛС.

Основные положения диссертации отражены в 56 публикациях, из них 17 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ,

Результаты работы Дутовой С.В. обсуждены на различных региональных, всероссийских и международных научных конференциях, конгрессах и съездах.

Критических замечаний нет.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Дутовой Светланы Вячеславовны на тему «Фармакологические и фармацевтические аспекты иммуностропного действия извлечений из сырья эфирномасличных растений», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи современной фармакологии и клинической фармакологии по разработке методологических подходов к созданию новых лекарственных средств на основе природных биологически активных соединений фенольной природы, обладающих иммуностимулирующими и иммуномодулирующими свойствами.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Дутовой Светланы Вячеславовны

соответствует требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой химии

Государственного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Государственный гуманитарно-технологический университет»

142611, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, д. 22

Тел. 8(496)425-78-75, E-mail: rektorat@ggtu.ru

Доктор фармацевтических наук, профессор

Ханина Миниса Абдуллаевна

Доцент кафедры фармакологии и фармацевтических дисциплин

Государственного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Государственный гуманитарно-технологический университет»

142611, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, д. 22

Тел. 8(496)425-78-75, E-mail: rektorat@ggtu.ru

Кандидат медицинских наук, доцент

Родин Анатолий Петрович