

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Халзановой Антонида Валерьевны «Иммуномодулирующее действие экстракта сухого *Silene jenseensis* Willd при экспериментальном иммунодефиците» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

В настоящее время отмечается рост заболеваний, связанных с нарушениями функционирования иммунной системы. Это связано с особой уязвимостью иммунной системы к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, стрессу, ксенобиотикам. Для коррекции нарушений назначаются иммуномодуляторы. Несмотря на рост и развитие химической промышленности, сохраняется интерес к наиболее безопасным и нетоксичным препаратам, обладающим иммунокорригирующим действием, изготавливаемым из растительного сырья. В связи с этим диссертационное исследование Халзановой А.В., посвященное определению фармакотерапевтической эффективности экстракта *Silene jenseensis* Willd при экспериментальном иммунодефиците, является актуальным.

Новизна представленных в работе результатов несомненна. Соискателем впервые продемонстрированы иммуномодулирующие свойства, противотревожное и антидепрессивное действия экстракта *Silene jenseensis* при иммунодепрессии цитостатиком циклофосфаном. Автор показал, что активность экстракта *Silene jenseensis*, выражающаяся в восстановлении сниженных циклофосфаном показателей клеточного и гуморального звеньев иммунного ответа, а также функциональной активности макрофагов и эффект «Эхинацеи» (препарата сравнения) сопоставимы. Интересным представляются полученные автором данные по эффективности выделенных из изучаемого экстракта индивидуальных извлечений (изоориентин-2"-О-рамнозида, арабино-3,6-галактана и 20-гидроксиэкдизона) при экспериментальном иммунодефиците. Показано, что наиболее выраженной активностью из индивидуальных веществ обладает полисахарид – арабино-3,6-галактан. Кроме того, диссертантом показано наличие антиоксидантного и мембраностабилизирующего действия экстракта, обусловленного содержанием в нем вышеуказанных биологически активных веществ. Наряду с этим, автором установлено, что введение экстракта *Silene jenseensis* на фоне циклофосфана ограничивает деструктивные процессы в тимусе и селезенке.

Полученные диссертантом данные о целесообразности коррекции иммунодефицитных состояний экстрактом сухим из *Silene jenseensis* могут послужить теоретической основой для дальнейшего поиска и разработки новых иммуностропных лекарственных препаратов растительного происхождения. Значимость полученных результатов подтверждается их использованием в учебном процессе на кафедрах общей

патологии человека, фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» Министерства науки и высшего образования РФ.

Соискателем в работе четко сформулированы цель, задачи и методология, базирующаяся на официальных документах по проведению доклинических исследований лекарственных средств, применены современные методы исследования, достоверность результатов подтверждена большим объемом экспериментальных исследований, корректной статистической обработкой. Автореферат написан грамотным языком, изложен четко и последовательно. Публикации автора: 13 научных трудов, из них 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в полной мере отражают основные положения диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Халзановой Антонида Валерьевны «Иммуномодулирующее действие экстракта сухого *Silene jenseensis* Willd при экспериментальном иммунодефиците» представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, в котором содержится решение актуальной задачи в области фармакологии, клинической фармакологии по установлению фармакотерапевтической эффективности растительного средства - экстракта сухого из *Silene jenseensis* Willd при экспериментальном иммунодефиците.

По актуальности, объему, научно-методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа Халзановой А.В. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий
клинико- диагностическим
отделением ГАУЗ
«Городская поликлиника № 2»
кандидат медицинских наук

Шоболова Александра Базаржаповна

специальность 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

670031, г. Улан-Удэ, бульвар Карла Маркса, 12
Тел.: 8(3012)23-51-05
E-mail: prjem@gp2rb.ru
<http://gp2rb.ru>

25.05.2022 г.



Шоболова А.В.
заведующая отделением
25.05.2022 г.