

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Халзановой А.В. «Иммуномодулирующее действие экстракта сухого *Silene jenseensis* Willd при экспериментальном иммунодефиците», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

Поиск и разработка малотоксичных и эффективных иммуномодулирующих лекарственных средств является одним из перспективных направлений современной фармакологии. Актуальность темы диссертационной работы определяется ростом иммунодефицитных состояний, а также ограниченным перечнем эффективных и безопасных лекарственных средств, обладающих иммунокорригирующим действием.

Научная новизна диссертационного исследования Халзановой А.В. не вызывает сомнений. Автором установлена иммуномодулирующая активность экстракта сухого *Silene jenseensis* Willd при экспериментальном иммунодефиците, выражающаяся в восстановлении показателей клеточного, гуморального и макрофагального звеньев иммунного ответа, структурных изменений тимуса и селезенки, а также показано антидепрессивное и противотревожное действия. Кроме того, соискателем установлено иммунокорригирующее действие индивидуальных веществ, выделенных из испытуемого экстракта. Показано, что флавоноид изоориентин-2"-О-рамнозид, полисахарид арабино-3,6-галактан и экдистероид 20-гидроксиэкдизон вносят суммарный вклад в эффективность исследуемого средства. Установлено, что в основе иммуномодулирующей активности фитосредства лежит его способность ингибировать процессы перекисного окисления липидов в гомогенате селезенки, повышать активность ферментов антиоксидантной защиты организма, а также стабилизировать мембраны иммунокомпетентных клеток. Автором доказано, что эффективность экстракта *Silene jenseensis* Willd сопоставима с таковой препарата сравнения «Эхинацея».

Диссертационная работа выполнена на достаточном экспериментальном материале. Достоверность результатов не вызывает сомнений. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Работа соответствует паспорту специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология. Изложенные в автореферате диссертации выводы полностью соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы, отражают ее суть и подтверждены большим объемом фактического материала. Личный вклад автора высокий, а достоверность полученных автором диссертации результатов сомнений не вызывает.

Автореферат оформлен по традиционной схеме, содержит подробное описание основных результатов работы. Материал изложен логично и грамотно, а диссертация является ценным и завершенным исследованием. По

материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 3 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. В работах содержится полный объем информации, касающейся темы диссертации.

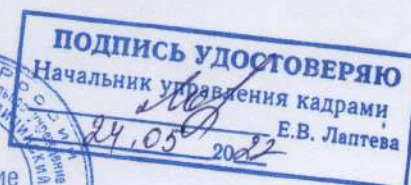
Таким образом, диссертационное исследование Халзановой А.В. «Иммуномодулирующее действие экстракта сухого *Silene jeniseensis* Willd при экспериментальном иммунодефиците» является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Ассистент кафедры пропедевтики  
внутренних болезней с курсом терапии  
педиатрического факультета ФГБОУ ВО  
«Сибирский государственный  
медицинский университет»  
к.м.н.

Капитанова Дарья Венедиктовна

специальность 14.00.43 - пульмонология

634050, г.Томск, Московский тракт, 2  
Телефон: 8 (3822) 909-823  
Электронная почта: kaf.prop.vn.bol@ssmu.ru  
<https://www.ssmu.ru>



«24» мая 2022 г.