

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Потаповой Анны Александровны

«Нефро- и гепатозащитное действие сухого экстракта из шлемника байкальского (*scutellaria baicalensis georgi*) и его водорастворимой формы при сочетанных поражениях печени и почек», представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук по специальности

14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Возрастающая ксеногенная нагрузка на организм современного человека и связанное с ней негативное воздействие на антитоксическую и экскреторную его системы определяет острую потребность в средствах, способных защитить и сохранить функции печени и почек – органов, играющих ключевую роль в защите от токсических агентов. Весьма перспективными в этом плане являются растительные объекты, содержащие комплекс биологически активных веществ, обладающих широким спектром фармакологических эффектов и направленных на ключевые механизмы, которые лежат в основе патогенеза нефро- и гепатотоксического действия.

В связи с этим тема исследования А.А.Потаповой, посвященного изучению активности сухого экстракта шлемника байкальского и его водорастворимой формы при сочетанных поражениях печени и почек представляются, безусловно, актуальной.

Новизна и научно-практическая значимость выполненной работы также не вызывает сомнения. Автором впервые установлено, что сухой экстракт шлемника байкальского и его водорастворимая форма обеспечивают восстановление равновесия ключевых ферментов антиоксидантной защиты в печени и почках, оказывают эффективную защиту и сохраняют функциональную активность обоих органов. Полученные результаты определяют перспективу разработки на основе шлемника байкальского нефро- и гепатопротективного препарата.

Автором проведено достаточно глубокое исследование биологических эффектов экстракта шлемника байкальского и его водорастворимого клатрата, которое позволяет не только констатировать наличие выраженного защитного по отношению к печени и почкам действия, но и вскрыть его основные механизмы. Судя по автореферату, в диссертации также представлены результаты фармакокинетической оценки исследуемых препаратов при пероральном и внутривенном введении.

Убедительность выводов диссертанта обеспечивается широким набором корректных моделей и методов исследований, статистической обработкой полученных данных и весьма значительным, более чем достаточным объемом экспериментального материала. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и свидетельствуют об их успешном решении.

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 7 работ в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты исследования доложены автором на конференциях различного уровня.

Направленность, содержание диссертации и автореферата полностью соответствуют шифру заявленной специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Автореферат оформлен в традиционном стиле, хорошо иллюстрирован и полностью отражает основное содержание работы. Высокой оценки заслуживает грамотно представленные формулировки положений, выносимых на защиту, и дизайн диссертации, который весьма логичен, завершается конкретными выводами, свидетельствующими о достижении поставленной цели.

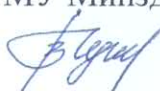
Работа воспринимается как серьезный научно-практический проект и вызывает большой интерес.

Существенных замечаний по автореферату нет. Считаю возможным отметить лишь некоторые стилистические погрешности: «экстракта из...», в то время как принято «экстракта чего-либо», лингвистически более корректным является термин «гепатопротективное действие» в противовес «гепатозащитному». Также вызывает вопрос собственная оценка автора своего личного вклада в работу, которая, согласно тексту автореферата, свелась лишь к анализу литературы и обработке полученных результатов?

Отмеченные недостатки носят дискуссионный характер, не умаляют достоинств работы и не снижают ее положительной и весьма высокой оценки.

Таким образом, диссертационная работа А.А. Потаповой «Нефро- и гепатозащитное действие сухого экстракта из шлемника байкальского (*Scutellaria baicalensis* Georgi) и его водорастворимой формы при сочетанных поражениях печени и почек» представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, которое представляет собой пример квалификационного и успешного решения актуальной для фармации научно-практической задачи. Работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Потапова Анна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий базовой кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

доктор фармацевтических наук  Чучалин Владимир Сергеевич

634050, г. Томск, Московский тракт, 2, ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, веб-сайт www.ssmu.ru, телефон (83822) 901-101, внутренний 1801, 8-913-116-43-43 (моб.), E-mail: phtech@ssmu.ru

