

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

В последнее время антиоксиданты все чаще стали применяться в клинической практике для лечения патологий, связанных с развитием окислительного стресса, в том числе токсических поражений печени и почек. Назначение лекарственных препаратов (ЛП) из группы антиоксидантов должно быть взвешенным и обоснованным, в противном случае возможно несбалансированное накопление восстановленных эквивалентов с развитием т.н. «антиоксидантного» стресса, который по сути дела является ЛП-индуцированным вариантом редутивного стресса. Таким образом, правильный выбор антиоксидантного препарата, дозы и схемы его применения является крайне важным для возврата биосистем в состояние про-/антиоксидантного равновесия. В этой связи представляется весьма актуальным предпринятое А.А. Потаповой изучение механизмов токсического поражения печени и почек, в том числе, с позиций развития оксидативно-редуктивного дисбаланса, а также возможностей фармакокоррекции сочетанного поражения этих органов с помощью сухого экстракта шлемника байкальского и его водорастворимой формы при различных способах введения.

В работе А.А. Потаповой применен современный арсенал экспериментально-фармакологических, биохимических, морфологических методов исследования, соответствующих поставленной цели и задачам. Автором убедительно доказано, что сухой экстракт шлемника байкальского и его водорастворимая форма обеспечивают восстановление про-антиоксидантного равновесия одновременно в печени и почках и оказывают эффективную защиту обоих органов. Выявленный спектр

фармакологических эффектов позволил автору охарактеризовать изученные препараты как средства гепатонепрозоащитного действия. Проведенное исследование в полной мере позволяет рекомендовать сухой экстракт шлемника байкальского для дальнейшего более расширенного изучения с целью разработки на его основе препарата, успешно применяемого для защиты печени и почек от воздействия токсичных агентов. Результаты проведенного исследования обладают несомненной научной новизной и практической значимостью.

Автореферат диссертации А.А. Потаповой дает четкое представление об организации экспериментального исследования, примененных методах и полученных результатах, которые в логической последовательности изложены в тексте, а также отражены в 4 таблицах и 3 рисунках автореферата. Анализ представленного материала свидетельствует о достоверности полученных автором результатов, сформулированных на их основании выводов и положений, решении автором поставленных задач. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 7 работ в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты исследования внедрены в учебный процесс, а также используются в научной работе на кафедрах фармакологии ряда медицинских университетов.

Таким образом, диссертационная работа Потаповой Анны Александровны на тему «Нефро- и гепатозащитное действие сухого экстракта из шлемника байкальского (*Scutellaria baicalensis* Georgi) и его водорастворимой формы при сочетанных поражениях печени и почек» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи обоснования эффективности новых препаратов, содержащих флаванойды, для одновременного лечения заболеваний печени и почек, имеющей значение для фармации, а именно для фармакологии, клинической фармакологии и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с

изменениями от 21.04.2016 № 335), а ее автор заслуживает присуждения
искомой ученой степени кандидата : фармацевтических наук по
специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

Любовь Михайловна Рассохина

454092, Челябинская область, г. Челябинск

ул. Воровского, 64

+7 (351) 232-73-69

Электронная почта: kanc@chelsma.ru

3.05.2017

