

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 в диссертационный совет Д 208.008.02 на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 фармакология, клиническая фармакология

Поиск новых антиоксидантных средств растительного происхождения актуален не только для специалистов в области фармакологии и фармации, но и для гастроэнтерологов, гепатологов и нефрологов. Однако, в понимании механизмов действия антиоксидантов, в том числе флавоноидной природы, несмотря на успешный опыт их применения в клинической практике, ещё много неясного. В связи с этим представляется весьма актуальным сравнительное изучение гепато- и нефрозащитного действия флавоноида байкалина из шлемника байкальского при различных способах введения с целью создания различных форм лекарственных препаратов для лечения заболеваний печени и почек.

Достижению поставленной цели были использованы адекватные ей экспериментальные модели патологии и современные методы биохимического исследования процессов ПОЛ и системы антиоксидантной защиты организма. Установлено, что сухой экстракт и его водорастворимая форма оказывают выраженное гепато- и нефрозащитное действие на фоне введения цитостатика циклофосфана, повреждающего печень и почки. Автором доказано, что для преодоления окислительного стресса при действии токсических соединений имеет значение не столько прямое антиоксидантное действие, сколько способность байкалина опосредованно повышать активность естественных защитных систем, обеспечивая оптимальное функционирование систем антиоксидантной защиты.

Представленные автором выводы полностью обоснованы результатами проведенных исследований, а используемые методы статистической обработки данных позволяют сделать вывод о достоверности полученных результатов. Цель исследования достигнута, поэтому можно считать диссертационную работу завершённой.

Таким образом, работа А.А. Потаповой является завершённым научно-квалификационным трудом, выполненным на актуальную тему, в котором решена важная задача: разработка антиоксидантов растительного происхождения. Работа соответствует, требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии
Руководитель Центра доклинических
и клинических исследований
ФГАОУ ВО НИУ «Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет»
д.м.н., профессор

 Михаил Владимирович Покровский

308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85
Тел.: (4722) 30-12-11,
E-mail: Info@bsu.edu.ru

Подпись проф. удостоверяю:

Начальник отдела кадров

