

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

Проблема рациональной фармакотерапии хронических заболеваний печени и почек остается одной из ведущих и сложных в практике терапевтов, гастроэнтерологов и нефрологов, так как повсеместно отмечается рост вирусных, алкогольных, токсических и лекарственных поражений печени и почек. Представленная работа Потаповой А.А., посвященная экспериментальному обоснованию гепато- и нефропротекторного действия сухого экстракта шлемника байкальского и его водорастворимой формы, является своевременной и актуальной.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. Достаточно отметить, что автором получены научные доказательства того, что сухой экстракт шлемника байкальского и его водорастворимая форма одновременно проявляют выраженное и гепатозащитное, и нефрозащитное действие на фоне введения цитостатика циклофосфана, повреждающего печень и почки, воздействуя на патогенетические механизмы развития патологического процесса и в том, и в другом органе. Установлено антиоксидантное действие байкалина в липосомальной системе Fe^{2+} -индуцированного ПОЛ сравнимое с действием кверцетина, а мембраностабилизирующее действие – с кверцетином и α -токоферолом. Антиоксидантное действие байкалина, так же, как и кверцетина, проявляется и *in vivo*. Впервые выявлено существование тесной корреляционной взаимосвязи между выраженностью гепато- и нефрозащитного действия изучаемых веществ при пероральном и внутрибрюшинном введениях и коэффициентом окислительного стресса, что указывает на первостепенное значение восстановления про-антиоксидантного равновесия в механизмах гепато-нефропротекции. Анализ результатов исследования острой токсичности свидетельствует о безопасности использования сухого экстракта и его водорастворимой формы.

Анализ автореферата показал, что соискатель в процессе выполнения работы применяла современные фармакологические методы исследования. Выводы и практические рекомендации строго соответствуют данным, представленным в таблицах и рисунках автореферата. Основные результаты

диссертационного исследования представлены в 16 печатных работах, докладывались на конференциях различного уровня. Достоверность установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения.

Представленная диссертационная работа А.А. Потаповой является законченным научным трудом, содержащим научную новизну и имеющим большую практическую значимость, которая открывает новые перспективы в решении актуальной задачи поиска и обоснования эффективности использования природных источников биологически активных веществ для фармакотерапии сочетанных поражений печени и почек. Результаты выявленных автором данных о наличии выраженной гепато- и нефрозащитной активности сухого экстракта шлемника байкальского и его водорастворимой формы на различных экспериментальных моделях, могут быть рекомендованы для дальнейших более углубленных доклинических исследований и создания различных форм лекарственных препаратов при сочетанных поражениях печени и почек.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а автор работы Потапова А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

03 мая 2017 г.

Зав. курсом Института последипломного
образования кафедры клинической фармакологии
доктор медицинских наук, профессор



В.В.Якусевич

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
медицинский университет» Минздрава России
150000 Ярославская область, г.Ярославль,
ул.Революционная, д.5
тел.: +7(4852) 30-56-41
e-mail: rector@yuma.ac.ru

Подпись В.В.Якусевича «заверяю»:
Начальник отдела кадров

