

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Давыдовой Виктории Владимировны

**«Гепатопротекторные свойства извлечений из кориандра посевного травы
(*Coriandrum Sativum* L. herba) при токсическом поражении печени»,
представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

Окислительный стресс, базируемый на активации процессов перекисного окисления липидов биомембран в условиях истощения резервов антиоксидантной системы организма и формируемый при участии стрессовых факторов (высокая физическая нагрузка, гипотермия, повышенные дозы ультрафиолета и др.), а также факторов малой интенсивности (несбалансированное питание, химические загрязнения окружающей среды и др.), способствует накоплению в организме метаболических и структурно-функциональных изменений биомембран, что является патогенетическим звеном в развитии различных заболеваний, в том числе гепатобилиарной системы. В связи с этим назначение лекарственных препаратов, препятствующих накоплению продуктов перекисидации, и экспериментальный поиск новых лекарственных средств антиоксидантного действия считается актуальным и необходимым. Весьма перспективными в этом плане являются растительные объекты, содержащие комплекс биологически активных веществ, обладающих широким спектром фармакологической активности и направленных на ключевые механизмы, которые лежат в основе патогенеза гепатотоксического действия. Поэтому изучение гепатозащитного действия водного извлечения кориандра посевного (высушенной фракции) при пероральном введении с целью создания лекарственных препаратов для лечения заболеваний печени представляется актуальным.

Настоящее исследование Давыдовой В.В. посвящено изучению гепатопротекторных свойств извлечений из кориандра посевного травы при токсическом поражении печени.

В работе впервые получены водное и 40%-спиртовое извлечения из надземной части травы кориандра посевного и проведена сравнительная оценка гепатопротекторной активности данных извлечений на экспериментальных моделях поражения печени тетрахлорметаном и этанолом. Автором показано, что водное извлечение кориандра посевного при пероральном введении обладает выраженным желчегонным действием в опытах с интактными животными и на фоне модельной патологии. Впервые выявлена тесная корреляционная связь эффективности защитного действия с восстановлением баланса в системе ПОЛ/АОС. Автором установлено, что водное извлечение кориандра посевного препятствует развитию окислительного стресса при воздействии тетрахлорметана и этанола, повреждающих печень, снижает интенсивность ПОЛ и вызывает стабилизацию мембран гепатоцитов за счет прямого антиоксидантного действия, что является важным в механизме гепатозащитного действия. В связи с тем, что водное извлечение кориандра посевного на моделях тетрахлорметанового и алкогольного гепатитов не только блокирует механизмы свободнорадикального и перекисного повреждения клеток, но и нормализует нарушенный печеночный метаболизм, появляется возможность создания лекарственного средства на его основе, сочетающего гепатопротекторные и желчегонные свойства.

Диссертационная работа В.В. Давыдовой является законченным научным трудом, содержащим научную новизну и имеющим большую практическую значимость. Результаты выявленных автором данных о наличии выраженной гепатопротекторной активности водного и спиртового извлечений из кориандра посевного при пероральном введении на различных экспериментальных моделях, могут быть рекомендованы для дальнейших более углубленных доклинических исследований с целью создания различных форм лекарственных препаратов для лечения и профилактики гепатопатий.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор В.В. Давыдова заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06. – фармакология, клиническая фармакология.

Директор НИИ Фармакологии живых систем
НИУ «БелГУ», заведующий кафедрой фармакологии
и клинической фармакологии
ФГАУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
д.м.н., профессор

М.В. Покровский

308015, г. Белгород, ул. Победы 85.

Тел: 8(4722)-30-13-73; e-mail: mpokrovsky@yandex.ru

