

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курмановой Елены Николаевны «Исследование фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого», представленную к защите в диссертационный совет Д 24.1.158.02 при ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология (биологические науки)

Исследования по выявлению фармакологической активности экстрактов, полученных на основе лекарственных растений, являются одним из перспективных направлений в создании новых лекарственных средств. Диссертационная работа Курмановой Е.Н. посвящена современному перспективному направлению – разработке лекарственных средств растительного происхождения в рамках решения вопроса импортозамещения лекарственного растительного сырья.

На основании анализа автореферата установлено, что работа Курмановой Е.Н. посвящена экспериментальному изучению фармакологических свойств экстракта сухого из травы володушки золотистой с целью разработки на его основе лекарственного препарата для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения.

Диссертационная работа выполнена с использованием различных экспериментальных моделей, адекватных поставленным задачам, в соответствии с требованиями «Руководства по проведению доклинических исследований лекарственных средств». Установлено, что экстракт относится к группе «практически нетоксичные вещества» по действующей классификации. Володушки золотистой травы экстракт сухой проявляет противовоспалительную активность, угнетая экссудацию, подавляя альтерацию и стимулируя регенерацию. Доказано, что одним из механизмов действия указанного экстракта является его непосредственное ингибирующее действие на активность циклооксигеназы. Установлена также способность данного экстракта ингибировать процессы свободнорадикального окисления биомакромолекул и стабилизировать мембранные структуры клетки.

На основных моделях повреждений желудка установлена фармакотерапевтическая эффективность изучаемого объекта, превосходящая по действию препарат сравнения. Полученный экстракт повышает резистентность слизистой желудка, ускоряет регенерацию, способствует нормализации морфофункционального состояния желудка на более ранних сроках патологического процесса. При курсовом его введении животным с повреждениями слизистой желудка наблюдается закономерное сокращение

площади язвенного поражения слизистой желудка, что характеризует изучаемый экстракт как эффективное гастропротективное средство.

В работе впервые выявлена выраженная фармакотерапевтическая эффективность экстракта володушки при экспериментальных повреждениях печени. Установлено, что экстракт оказывает гепатопротективное влияние при тетрахлорметановом и тетрациклиновом гепатитах. Его курсовое введение животным в экспериментально-терапевтической дозе при поражениях печени сопровождается снижением явлений цитолиза и холестаза с ограничением структурных нарушений, ускоренной инволюцией их и активацией регенераторных процессов. Приоритет и новизна исследований подтверждены патентом РФ.

Практическая значимость работы заключается в использовании результатов исследований в научно-исследовательской работе в учебном процессе при проведении практических занятий со студентами, ординаторами, аспирантами, а также в научно-исследовательской работе на кафедре фармации медицинского института Бурятского государственного университета Министерства науки и высшего образования РФ (Акт внедрения от 20.09.2022 г.). Полученные результаты способствуют приобретению практических навыков доклинического изучения растительных экстрактов, применяемых для профилактики и лечения язвенной болезни желудка и заболеваний гепатобилиарной системы.

Результаты диссертационной работы внедрены в учебный и научно-исследовательский процесс кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (Акт внедрения от 27.06.2022 г.) и могут быть рекомендованы для дальнейшего использования в учебном процессе профильных кафедр и на фармацевтических производствах.

Результаты диссертационной работы обобщены и обсуждались на научных мероприятиях всероссийского и международного уровня. Основные положения диссертационной работы Курмановой Е.Н. отражены в 19 публикациях, из них 11 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Сформулированные автором выводы в полной мере обоснованы и отвечают цели и задачам исследования.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа «Исследование фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого» представляет собой самостоятельно выполненное,

законченное научное исследование по актуальной задаче современной фармакологии и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям, а ее автор – Курманова Елена Николаевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.) необходимых для работы Диссертационного совета 24.1.158.02.

Заведующий кафедрой фармакологии
с курсом клинической фармакологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
(специальность 14.03.06 – фармакология,
клиническая фармакология), доцент

04.09.2023

Самородов Александр Владимирович

Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3.
Телефон: +8(347)272-41-73
E-mail: rectorat@bashgmu.ru

Подпись: 
Заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
