

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)

Тема диссертационной работы Курмановой Е.Н. является актуальной и современной. Использование растительных средств в лечении социально значимых заболеваний органов пищеварения научно оправдано: биологически активные вещества растительного происхождения обладают широким спектром фармакологических свойств, выступают регуляторами многих процессов в организме в норме и патологии, могут использоваться в течение длительного времени без развития побочных эффектов.

Расширение ассортимента лекарственных препаратов растительного происхождения, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения, на основе отечественной сырьевой базы является одной из актуальных задач современной медицины. Одними из возможных путей решения этой задачи являются внедрение в практику нового лекарственного растительного сырья из фармакопейных и нефармакопейных видов, выявление новых фармакологических свойств и новых назначений у известных и широко используемых видов; получение целевых продуктов из лекарственного растительного сырья с новыми свойствами и др.

Лекарственные препараты из субстанций растительного происхождения могут применяться практически во всех направлениях медицины, а создание новых лекарственных средств на основе сухих экстрактов в соответствии с современными требованиями является перспективным своевременным направлением науки.

Рецензируемая работа посвящена экспериментальному изучению фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого с целью разработки на его основе лекарственного препарата для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения.

Проведено подробное экспериментальное исследование фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого.

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.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями «Руководства по проведению доклинических исследований лекарственных средств». Экспериментальные данные фармакологических исследований обработаны статистическими методами, что подтверждает их достоверность. Теоретические положения работы подкреплены списком литературы из 201 источника.

Результаты, полученные Курмановой Е.Н., имеют научно-практическое значение и могут быть использованы в научном и учебном процессах.

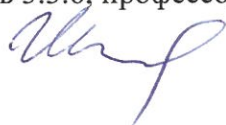
Результаты работы обсуждены на научных конференциях международного и всероссийского уровня, по её результатам опубликованы 19 работ, в том числе 11 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, подготовлены и

изданы 2 монографии, получен 1 патент РФ. Диссертационная работа изложена на 130 печатных страницах. Она состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, списка цитируемой литературы, включающего 201 источник, в том числе 57 - на иностранных языках. Работа иллюстрирована 18 таблицами и 13 рисунками.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа «Исследование фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого» представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научное исследование по актуальной проблеме современной науки, которое по актуальности, объему, новизне и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 10.01.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Курманова Елена Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Согласна 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.

Ведущий научный сотрудник отдела информационного обеспечения и контроля качества научных исследований
Акционерного общества «Всероссийский научный центр по безопасности биологически активных веществ» (АО «ВНЦ БАВ»),
доктор биологических наук, специальность 3.3.6, профессор

 Шилова Елена Владимировна

142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Кирова, д. 23,
АО «ВНЦ БАВ».

Телефон (495) 702-95-86, e-mail vncbav@bk.ru.

Подпись доктора биологических наук, профессора

Шиловой Е.В. заверяю

