

## 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)

Расширение ассортимента лекарственных препаратов растительного происхождения с доказанной фармакологической активностью, рекомендуемых для профилактики и лечения социально значимых заболеваний органов пищеварения, является актуальной задачей отечественной фармацевтической науки и клинической медицины. Диссертационная работа Курмановой Е.Н. посвящена изучению фармакологической активности володушки золотистой травы экстракта сухого с целью разработки на его основе лекарственного препарата для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения.

В результате исследования, проведенного соискателем, 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.

Теоретическая и практическая значимость работы несомненна, полученные данные вносят значительный вклад в расширение ассортимента отечественных растительных средств. Материалы диссертационной работы используются 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.). Также 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.).

Достоверность полученных соискателем результатов не вызывает сомнения, поскольку они получены с использованием современных фармакологических и биохимических методов исследований.

Диссертационная работа изложена на 130 печатных страницах и 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. Результаты диссертационной работы представлялись и обсуждались на научных конференциях всероссийского и международного уровней. Основные положения диссертационной работы Курмановой Е.Н. отражены в 19 публикациях, из них 11 - в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Таким образом, диссертационная работа Курмановой Е.Н. «Исследование фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого» представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научное исследование по актуальной проблеме современной медицины, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

