

Протокол № 114

заседания диссертационного совета 24.1.158.02

от 20.04.2023

Председатель диссертационного совета - доктор медицинских наук, профессор
Васильев Вадим Борисович

Ученый секретарь – кандидат медицинских наук Мухин Валерий Николаевич

Слушали: Заключение экспертной комиссии о диссертационной работе Курмановой Елены Николаевны на тему: «Исследование фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого» на соискание ученой степени **кандидата наук**

По отрасли наук: биологические науки

По специальности: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Председатель экспертной комиссии – доктор медицинских наук, профессор
Шабанов Пётр Дмитриевич

Члены экспертной комиссии: доктор биологических наук профессор Лебедев Андрей Андреевич, доктор биологических наук Хныченко Людмила Константиновна

В заключении отмечалось, что диссертационная работа Курмановой Елены Николаевны посвящена **актуальной проблеме** - фармакологическому исследованию сухого экстракта травы золотистой володушки для разработки современных лекарственных растительных препаратов для профилактики и лечения заболеваний пищеварительной системы. В рамках диссертационной работы автором были получены данные о возможности и целесообразности коррекции указанным экстрактом функций желудка и печени при их повреждениях.

Установлено, что изучаемый экстракт относится к группе «практически нетоксичные вещества» по действующей классификации и проявляет противовоспалительную активность, которая включает в себя антиэкссудативное, антиальтеративное и антипролиферативное действие. Доказано, что одним из механизмов противовоспалительного действия экстракта является непосредственное ингибирующее воздействие на активность циклооксигеназы арахидоновой кислоты. Установлена также способность экстракта ингибировать процессы свободнорадикального окисления биомакромолекул, а также его мембраностабилизирующая активность.

Выявлена гастропротективная активность сухого экстракта травы золотистой володушки. При курсовом его введении животным с повреждениями слизистой оболочки желудка наблюдается закономерное уменьшение площади язвенного поражения, что характеризует экстракт как эффективное гастропротективное средство.

Выявлена фармакотерапевтическая эффективность экстракта при экспериментальных повреждениях печени. Установлено, что он оказывает выраженное 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.

Представленные в диссертации результаты отличаются **научной новизной**, так как впервые проведено подробное экспериментальное исследование фармакологических свойств сухого экстракта травы золотистой володушки с целью разработки на его основе лекарственного препарата для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты, полученные в ней, могут быть использованы в учебном процессе, научных исследованиях, на предприятиях фармацевтического профиля, поскольку в данной диссертационной работе обоснованы возможность и целесообразность коррекции функций желудка и печени володушки золотистой травы экстрактом сухим, что позволяет рекомендовать его для дальнейшего изучения с целью создания нового эффективного и безопасного растительного препарата для комплексной фармакотерапии заболеваний желудка и печени.

Степень достоверности и обоснованности представленных в диссертации результатов, выносимых на защиту, обеспечиваются достаточным числом повторов воспроизводимых экспериментов, выполненных с использованием стандартных методик на современном оборудовании, корректной статистической обработкой данных.

Результаты диссертационной работы прошли необходимое рецензирование и апробацию. Материалы диссертационного исследования были доложены автором на международных и российских конференциях, по теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из них 11 в журналах ВАК.

В работе отсутствуют заимствования материалов без ссылок на автора или источник заимствования, а также результаты работ, выполненных в соавторстве без ссылок на соавторов.

Выводы корректны и соответствуют поставленным задачам и представленным результатам.

Тема диссертационной работы и её содержание соответствуют специальности 3.3.6. – «Фармакология, клиническая фармакология», в частности, областям исследования: поиск новых биологически активных фармакологических веществ на экспериментальных моделях патологических состояний.

Диссертация Курмановой Елены Николаевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений». Научный руководитель – заведующий отделом экспериментальной фармакологии ФГБНУ ВИЛАР, доктор медицинских наук Ферубко Екатерина Владимировна.

Постановили:

1. **Утвердить** заключение комиссии о соответствии диссертации Курмановой Елены Николаевны «**Исследование фармакологических свойств володушки золотистой травы экстракта сухого**» на соискание ученой степени кандидата наук профилю диссертационного совета 24.1.158.02 и паспорту специальности 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

2. **Принять** диссертационную работу Курмановой Елены Николаевны на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология к открытой защите.

3. **Назначить** по рассматриваемой диссертации ведущую организацию – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН (ФГБУН ИОЭБ СО РАН), г. Улан-Удэ. Одним из приоритетных направлений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН являются фундаментальные исследования по разработке и изучению механизма действия новых лекарственных препаратов растительного происхождения.

4. **Назначить официальных оппонентов:**

Артюшкову Елену Борисовну - доктора биологических наук, профессора кафедры фармакологии, директора НИИ экспериментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Курского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения РФ. Артюшкова Е.Б. является ведущим специалистом в области экспериментальных

фармакологических исследований, в том числе лекарственных препаратов растительного происхождения.

Федотчеву Татьяну Александровну - доктора медицинских наук, главного научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории молекулярной фармакологии института трансляционной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова Министерства здравоохранения РФ. Федотчева Т.А. является ведущим специалистом в области экспериментальной фармакологии, в том числе доклиническом изучении современных лекарственных препаратов.

5. **Предполагаемая дата защиты** – 28 сентября 2023 г.
6. **Утвердить** список организаций и лиц для рассылки авторефератов.
7. **Разрешить** опубликовать автореферат на правах рукописи.

Председатель
диссертационного совета



Ученый секретарь
диссертационного совета

В. Васильев

Васильев В.Б.

В. Мухин

Мухин В.Н.