ОТЗЫВ

официального оппонента о научно-практической ценности диссертационной работы Амировой Гулхумор Холмадовны на тему «Фармакологические свойства пропоцинка (сироп)» (экспериментальное исследование), представленной к защите в Диссертационный Совет 6D.КОА – 031 при ГОУ Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино на специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы

Современная медицина ставить новые задачи в области разработки новых лекарственных препаратов, фитопрепаратов и биологически активных добавок. Преимуществом лекарственных растений является их низкая токсичность, доступность, широкий спектр фармакологического действия, кроме того, они в организме более физиологично вмешиваются в обмен веществ. Расширение сырь базы и арсенала лекарственных средств для отечественной промышленности требует нового подхода к разработке фитопрепаратов, препаратов животного и растительного происхождения и синтетических препаратов. Одним из важных веществ, который может иметь потенциальную сырьевую базу промышленного значения является **прополис.** Современная нуждается в иммуностимуляторов и иммуномодуляторах, так как идет увеличение заболеваний, в основе которых лежат иммунопатологические расстройства. Ежегодно увеличивается число резистентных к антивирусной и антимикробной терапии штаммов микроорганизмов, появляется новые вирусные заболевания с именным к настоящей формой терапии. Все это требует создания новых препаратов, в том числе препаратов природного происхождения, с широким спектр действия и с уменьшением количеством побочных проявлении.

Прополис, как продукт является перспективным антимикробным и противовирусным препаратом для комбинированного лечения данных патологии.

Научная новизна и практическая значимость

Диссертантом было впервые разрабатывается «Сироп пропоцинк» на основе прополиса и цинка.

Впервые изучена и доказана безопасность «Сироп пропоцинк» на животных в остром и хроническом эксперименте. Доказано, что «Сироп пропоцинк» в экспериментах на функцию и структур внутренних органов в введенных дозах и сроках введения отрицательного действия не оказывает.

Впервые изучена и доказана автором, что «Сироп пропоцинк» оказывает выраженное противовоспалительное действие на всех фазах воспалительного процесса и эта действие приближается в ряде случаев и дозах к действию препарата сравнения.

Впервые изучена и доказана автором, что «Сироп пропоцинк» оказывает выраженное адаптогеное действие на организм животных подвергнутых стрессовым воздействиям и это свойство очень полезно использовать в чрезвычайных условиях и ситуациях.

Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям

Автором грамотно определены цель и задачи диссертационной работы, которые успешно решены согласно с актуальностью проблемы.

В результате исследования разработан новый сироп на основе прополисаи цинка и доказана безопасность его использования в экспериментах. Получены результаты о влияние «Сироп пропоцинк» на защитно адаптогенных способностях макроорганизма и улучшение степени защиты «Сироп пропоцинк»-ом в экстремальных условиях.

Получены результаты о влиянии «Сироп пропоцинк» на всех фазах воспалительного процесса, где доказано антифлогистических действие данного сиропа.

Результаты исследований могут быть использованы при разработке новых препаратов растительного происхождения и комбинации природных растительных веществ и продуктов биологического происхождения.

Результаты исследований могут быть использованы при разработке противовоспалительных и адаптогенных препаратов растительного происхождения.

Всесторонний анализ параметров острой токсичности может быть использован для уточнения параметров токсичности различных лекарственных веществ в экстремальных исследованиях.

Разработка новых препаратов и лекарственных форм из природного сырья является приоритетной задачей фармацевтической отрасли республики Таджикистан.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры фармакологии и технологии лекарственных средств Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали –ибни –Сино в рамках дисциплин «Фармакология», Технология лекарственных средств», используется в лекционном курсе, при проведении лабораторных работ и научно-исследовательской работе студентов по специальности «Лебное дело» и «Фармация».

Структура и объем диссертации. Диссертация написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, главы о материалах и методах исследования, главы собственных исследований, общей фармакологической характеристики объектов, обсуждения результатов, заключения, списка цитируемой литературы и приложения в виде актов внедрения результатов исследования в учебный процесс.

Во введении представлены актуальность, цель и задачи исследований, указаны научная новизна, практическая значимость, основные положения,

выносимые на защиту и пути внедрения полученных результатов в практическое здравоохранение.

В 1-ой главе – обзор литературы – автором подробно современное состояние и перспективы исследования новых комбинации (пропоцинк) на основе продуктов пчеловодства. В этой же главе диссертантом приведены физико-химические характеристики прополис, органолептические и физические свойства прополиса и химический состав прополиса. Автором дано применение прополиса в древней и современной медицине России, Белоруссии, Румыния, Латвия и Запада. Дано современная фармакологическая характеристика прополиса: антибактериальная, противовирусная, противопаразитарная, антиоксидантная, противоопухолевая, противовоспалительная и иммуномодулирующая действия прополиса. Автором подробно описывает физики-химические характеристики цинка, использование цинка в медицине.

Во 2-ой главе «Материал и методы исследования» диссертант описывает подробно модели и методы экспериментальных исследований, проведенных на 470 белых беспородных крысах обоего пола с весом 170,0-220,0 г, 100 белых мышах средним весом 18,0-22,0г и 15 кроликах рода Шиншилла с массой 2,0-2,5 кг. В общем автором проведено 120 серий опытов.

В 3-ей главе автором дано «Технология получения «Сиропа пропоцинк» и методы экстракции. Прополис собран в период с 2018 по 2019 гг. на территории горных районов Республики Таджикистан: Сангворский (бывший Тавилдаринский район), Сагирдаштский, Дарвазский и Ванджских районах. Определяли физико-химические и органолептические свойства, содержание микроэлементов в прополиса собранного из этих районов и получение сиропа «Пропоцинк-Х».

В 4-5-6-ей главе автором дано «Результаты собственных исследований» диссертантом подробно описывает экспериментальные фармакологические исследования и анализирует каждую серию экспериментов.

В главе 7 «Обсуждение результатов и заключение» анализируются и сравниваются результаты экспериментальных исследований.

При сравнительной характеристике прополисов автор отдаёт предпочтение противовоспалительно действия прополиса.

Диссертация написана грамотно, на доступном научном языке

Степень обоснованности и достоверности каждого результата, заключение соискателя, сформулированных в диссертации

В диссертации все научные положения, заключение и практические рекомендации отражают поставленные задачи, которые соответственно вытекают из результатов проведенных исследований. Автором проанализировано более 191 литературных источников.

Автором научно обоснованы заключение и практические рекомендации, предложено применять сиропа «Пропоцинк-Х» в виде БАД в комплексной терапии больным с воспалительным процессом, с нарушением процессов пищеварения, понижении аппетита.

Подтверждения опубликования основных положений, результатов и заключения диссертации.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Опубликованные работы полностью отражают сформулированные в диссертации основные положения, результаты и заключение. Количество и качество опубликованных работ соответствует кандидатской диссертации.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Замечания и пожелания по содержанию, оформлению диссертации

Последовательность оформление диссертации в главе собственных исследование нет. Отсутствует труды таджикские ученные и ученные Средней Азии работающее с прополисом и в списке литературы нет.
Использование прополиса в древней персидско-таджикской, народной и современной медицине нет.

В главе собственных исследований изучение фермент образующая действия прополиса на печени можно было дополнить на модели с четыреххлористым углеродом. Встречаются единичные стилистические ошибки, однако эти замечания не снижают ценность проделанной работы.

Заключение. Диссертационная работа Амировой Гулхумор Холмадовны на тему: «Фармакологические свойства пропоцинка (сироп)» (экспериментальное исследование), является законченной научной работой, которую по актуальности темы, объёму экспериментальных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов можно рассматривать как крупный вклад в области фундаментальных наук и практического здравоохранения Результаты экспериментальных исследований дают основание для разработки и создания фитопрепаратов и БАДов из прополисов для комплексного лечения больных с воспалительным процессом. Автореферат и опубликованные автором работы полностью отражают содержание диссертации.
Таким образом, рецензируемая диссертационная работа Амировой Гулхумор Холмадовны «Фармакологические свойства пропоцинка (сироп)» (экспериментальное исследование), является законченной научной работой и полностью соответствует всем требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, (с внесением изменений и дополнений 26 июня 2023 года №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Старший научный сотрудник,
канд.мед.наук, ГУ «Институт
гастроэнтерологии Таджикистана»
фармаколог экспериментатор Зубайдова Т.М.

Контактная информация: Зубайдова Тоджинисо Махмудовна
Адрес: Таджикистан, г.Душанбе, ул.Маяковская, 2
Почта: E-mail:gastrotj@yandex.ru,
Тел. (+992) 907-07-57-71

имзо,подпись Зубайдова Т.
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ
САРДОРИ ШУЪБАИ КАДРХО
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
"23" 11 2024