



MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN



V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "ABU ALI IBN SINO (AVICENNA) AND INNOVATIONS IN MODERN PHARMACEUTICS"

May 21th, 2022

Tashkent city, Republic of Uzbekistan



УЎЗБЕКISTON TIBBIDII II TASHKIL ETMOQDUR
KUTUBHONASI, LAHIDIPULLAR "TASOBIAT"
AKADEMIKUR II PAMHI



ГЕДЕОН РИХТЕР



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

ИБН СИНО ЖАМОАТ ФОНДИ

АБУ АЛИ ИБН СИНО ВА ЗАМОНАВИЙ ФАРМАЦЕВТИКАДА ИННОВАЦИЯЛАР

V ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН

МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ

АБУ АЛИ ИБН СИНО И ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИКЕ

СБОРНИК V МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ТОШКЕНТ - 2022

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО СБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СВОБОДНО- РАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ

Хакимов З.З., Махсумов Ш.М., Зайцева О.А., Султанов С.А.

e-mail: sardorsultanov274@gmail.com; тел.: раб. (99871)-214-84-08, сот. (99894)-311-09-07
Ташкентская медицинская академия

Актуальность. Известно, что лечение заболеваний, в патогенезе которых важно звено составляет усиление свободно-радикального окисления, остается не до конца решенной проблемой. Учитывая высокую антиоксидантную активность флавоноидов, можно полагать, что сборы лекарственных растений могут быть эффективными в профилактике токсических гепатитов различной этиологии.

Цель. Проведение экспериментальных исследований по установлению эффективности сбора, состоящего из экстрактов солодки голой, зизифоры цветочной, медианы крупнолистной, зверобоя шероховатистого, в коррекции интенсивности свободно-радикального окисления на модели токсического гепатита, индуцированного тетралорметаном.

Материалы и методы. У белых половозрелых крыс-самцов воспроизведен острый токсический гепатит (0,25 мл/100 г подкожно 50% масляного раствора тетралорметана 4 дня). Спустя 24 часа после последнего введения гепатотоксина проводилось лечение сбором лекарственных растений в дозе 50 мг/кг в течение 6 дней. По окончании лечения, в сыворотке крови определялась концентрация ацилгидроперексидей и малонового диальдегида спектрофотометрическим методом, а также активность аланинаминотрансферазы.

Полученные результаты. Установлено, что под влиянием четыреххлористого углерода отмечается существенное увеличение в печени и крови содержания ацилгидроперексидей и малонового диальдегида, указывающего на интенсификацию процессов перекисного окисления липидов. Наряду с этим отмечалось уменьшение содержания гликогена в печени почти в 2 раза и увеличение содержания молочной кислоты. У животных, превентивно получавших изучаемый сбор, содержание продуктов перекисного окисления липидов статистически значимо было меньшим и заметно не отличалось от показателей здоровых животных. Такой эффект сопровождался восстановлением до нормы содержания гликогена, молочной кислоты и активности аланинаминотрансферазы.

Выводы. Считают, что представленный новый сбор из лекарственных растений может быть рекомендован в качестве антиоксиданта и гепатопротектора.

ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИПОЛИТИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА ИЗ СЕМЯН ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ NIGELLA SATIVA

Худойбердиев Т.А., Ошепкова Ю.И.

Институт биорганической химии им. акад. А.С. Садыкова АН РУз
e-mail: joshepkova05@rambler.ru, тел. 93 533 36 98

Актуальность. Липолитические ферменты (липазы) – группа ферментов, катализирующие реакции гидролитического расщепления жиров с образованием моно- и диглицеридов и свободных жирных кислот, при этом наиболее сродство фермент проявляет к эфирным связям, расположенным на внешней части молекулы триглицерида. Семена чернушки посевной *Nigella sativa* семейства *Rapunculaceae*, помимо ценного масла, содержащего в себе комплекс активных веществ и антимикробных пептидов, также содержат липолитический фермент.

Цель. Изучение возможности применения липолитического фермента из семян чернушки посевной *Nigella sativa* в качестве пищеварительного фермента.

Материалы и методы. Твиновую модель гиперлипидемии воспроизвели путем введения детергента – твина-80 (связывает липиды сыворотки крови, образует мицеллы, изолированные от действия ЛП-липазы) в дозе 200 мг/кг внутривенно однократно у крыс массой тела 180±20,0 г.

MARKAZIY OSIYO KOVRA ILONI ZAHARI ANALGETIK FAOL KOMPONENTLARINING O'TKIR ZAHARLILIGI	Yuldashev E.I., Sadikov E.S., Sultanaliyeva N.M., Shkinev A.V.	158
АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭТАНОЛЬНОГО ЭКСТРАКТА РОДИОЛЫ РАЗНОЗУБЧАТОЙ В УСЛОВИЯХ IN VIVO	Абдуллаев А.А., Халилов Ш., Гайбов У.Г., Гайбова С.Н., Арипов Т.Ф.	159
ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО L-ТИРОКСИНА НА НОРМАЛЬНЫЕ ТКАНИ ОРГАНИЗМА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗА	Азимова Б.Ж., Касимова М.Б., Хамроева С.А., Юсупова А.Ф.	160
(Z)-4-(4,6-DIMETILPIRIMIDIN-2-AMINO)-4-OXSOBUTEN-2 KISLOTANING ANTIOKSIDANTLIGI	Turayeva X.K., Botirov S.B., Karimov A.	161
КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИУРЕТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ЭКУСТИМ»	Кариев С.С., Турсунова Л.И., Хаджиева У.А.	162
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИПИД-ПЕРЕНОСЯЩЕГО БЕЛКА ИЗ СЕМЯН ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ NIGELLA SATIVA С МОЛЕКУЛАМИ ЛИПИДОВ	Кузиева З.Н., Аманликова Д.А., Ощепкова Ю.И.	162
ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДЕВЯСИЛА МНОГОСТЕБЕЛЬЧАТЫЙ	Юлдашева Н.М., Закирова Р.П., Корнилов Б.Ю., Эшбакова К.А.	163
ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДЕВЯСИЛА МНОГОСТЕБЕЛЬЧАТЫЙ	Юлдашева Н.М., Корнилов Б.Ж., Эшбакова К.А.	164
VALERIANA OFFICINALIS L., LEONURUS L., ROSA L., CRATAEGUS L. ЎСИМЛИКЛАРИДАН ОЛИНГАН ДОРИВОР ЙИГМАНИНГ СЕДАТИВ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ	Одилов А.Х., Туляганов Р.Т., Қамбаров Х.Ж., Султанова Р.Х.	165
RATSIONAL-TARTIBLI OVQATLANISH OVQATLAR TARKIBIDA TEMIR MODDASINI O'ZLASHTIRILISHI VA SO'RILISHINI TA'MINLASH	Rajarov A.J., Jumabaev J.R.	165
ФАРМАКОГЕНЕТИКА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТЕРАПИИ РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ	Закирова У.И., Каримжанов И.А., Юсупова Г.А.	166
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ЭКСТРАКТА РАСТЕНИЯ SISTANCHE MONGOLICA	Турсунов Ж.И., Саносв З.И.	167
ОКСИДЛАНГАН ЦЕЛЛЮЛОЗА АСОСИДАГИ ЖАРРОХЛИК ВОСИТАЛАРИНИНГ ГЕМОСТАТИК ХОССАЛАРИНИ БАХОЛАШ	Хабибуллаев Ж.А., Абдурахманов Ж.А., Шомуротов Ш.А., Ахмедов О.А., Тураев А.С.	168
ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО СБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ	Хакимов З.З., Махсумов Ш.М., Зайцева О.А., Султанов С.А.	169
ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИПОЛИТИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА ИЗ СЕМЯН ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ NIGELLA SATIVA	Худойбердиев Т.А., Ощепкова Ю.И.	169