

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ ТЕРМИЗ ФИЛИАЛИ



“ЭПИДЕМИЯ ШАРОИТИДА ЗАМОНАВИЙ
ТИББИЁТНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ”

РЕСПУБЛИКА ОНЛАЙН ИЛМИЙ-АМАЛИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ»

THE MATERIALS OF THE REPUBLICAN SCIENTIFIC AND
PRACTICAL ONLINE CONFERENCE

«CURRENT PROBLEMS OF MODERN MEDICINE
DURING AN EPIDEMIC»

15 апрель 2021 йил

Термиз-2021

Сачратки (*Cichorium intubus* L.) ўсимлиги халқ таъобатида ошқозон-ичак тизими ҳасталиклариди, жигар касалликлариди, яллиғланишга қарши восита сифатида, тана хароратини туширишда ва тери касалликлариди касалликлариди ишлатилиб келинган. Сачратки илдизида цикорин гликозиди, ошловчи моддалар, инулин саклайди. Юкоридагиларни инобатга олиб, дори ва дори воситаларини безарарлигини, уларни узок муддат давомида қўллаш натижасида юзага чиқувчи асоратларини аниқлаш ҳозирги кунда фармакологларнинг асосий вазифалардан бири бўлиб колмоқда. Адабиётлардан маълумки қиска муддат ичида дори ва дори воситаларини организмга тушиши уларнинг организмда йиғилиб қолишни ёки таъсирини кучайиб кетишини юзага чиқариши мумкин. Дори ва дори воситаларининг кумульятив таъсири борлигини аниқлаш учун сачратки ўсимлиги препаратларининг кумульятив таъсири ЎзР ССВ қошидаги ФҚ томонидан ишлаб чиқилган махсус "Йўриқнома" (2000 й.) да кўрсатилган усул бўйича ўрганилди.

Тажрибалар 20 та массаси 150-170 г. лаборатория каламушларида олиб борилди. Тажрибанинг 1-чи беш кунлигида ҳайвонларга сачратки дамламасидан 1,5 мл масса хисобида, курук экстрактдан эса 250 мг/кг дозаларда оғиз орқали юборилди. Тажрибанинг 2-чи ва 3-чи беш кунлигида мос равишда дамламадан 3 мл ва 6 мл масса хисобида, курук экстрактдан эса 500 ва 1000 мг/кг дан бериб борилди.

Тажрибанинг 4-чи беш кунлигида эса каламушларга дамламадан 12 мл масса (дамлама 2-га бўлиб ичирилди) хисобида, курук экстракти эса 2000 мг/кг дозаларда берилди. Ҳайвонлар устидаги назорат тажриба давомида олиб борилди. Бунда каламушларнинг умумий ҳолатига, овқат ва сувга интилишига, ҳаракатига ва нафас олиш жараёнларига асосий эътибор қаратилди. Олиб борилган кузатувлар тажрибадаги ҳайвонлар билан назорат гуруҳидаги ҳайвонларнинг умумий аҳолини бир хилда эканлигини кўрсатди. Назорат гуруҳидаги ҳайвонлардан фарқли ўларок, тажриба гуруҳидаги ҳайвонларда пешоб ажралишини кучайганлиги аниқланди.

Қиска муддат ичида (20 кунда) тажрибадаги ҳайвонларга жаъми сачратки дамламасидан 112,5 мл масса хисобида ёки 703 мг/кг дозаларда, сачратки курук экстрактдан эса – 18750 мг/кг дозаларида юборилганда тажрибадаги ҳайвонларнинг умумий ҳолатида бирон-бир салбий ҳолатлар қайд этилмади. Ҳайвонлар декапитация қилиниб, ички аъзолари визуал текширилганда бирор-бир патологик ўзгариш кузатилмади.

Хулосалар. Олиб борилган кузатишлар шуни кўрсатдики, Сачратки дамламаси ва унинг курук экстракти кумульятив таъсирларидан ҳоли экан.

ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ СУХОГО ЭКСТРАКТА "ГЕПАТОНОРМ"

Аллаева М.Ж., Аминов Д.Қ., Шарипова И.Ш.

Ташкентская медицинская академия, кафедра фармакология

Ташкентский фармацевтический институт, кафедра технология
готовых лекарственных средств

Актуальность. Гепатит - воспалительные заболевания печени, как правило вирусного происхождения. ВОЗ признаёт гепатит как опасное заболевание. В 2016 году крупное международное исследование показало, что смертность от гепатита сопоставима с туберкулёзом, малярией и ВИЧ.

Из литературных данных известно, что трава артишока (*Cynara L.*), расторопши плоды (*Silybum marianum*), цветы бессмертника (*Flores Helichrysi arenarii*) и кукурузные рыльца (*Stigmata Maydis.*) в народной медицине из давних используются для профилактики и лечения заболеваний печени различной этиологии.

Исходя из этого, разработать новых отечественных гепатопротекторных препаратов, является весьма актуальной.

Материалы и методы исследования. Изучаемый сухой экстракт «Гепатонорм» содержит в своем составе трава артишока (*Cynara L.*), расторопши плоды (*Silybum marianum*), цветы бессмертника (*Flores Helichrysi arenarii*) и кукурузные рыльца (*Stigmata Maydis.*)

Острую токсичность изучаемого сухого экстракта проводили с использованием методических указаний по изучению общетоксического действия фармакологических веществ. Опыты проводили на белых беспородных половозрелых крысах массой 150-185 г. Контрольной группе животных в аналогичных условиях вводили воду. Все подопытные и контрольные животные находились в одинаковых условиях и на обычном рационе. На протяжении всего опыта животные находились в течение 14 дней в условиях вивария; регистрировали общее состояние, поведение, потребление корма и воды, состояние волосяных покровов и слизистых оболочек.

Определения раздражающего действия «Гепатонорм» проводили на 3 морских свинках, массой 372-665 обоего пола, согласно методическим рекомендациям ФК РУз.

Экспериментальные исследования проведены с соблюдением правил, принятыми Европейской конвенцией по защите позвоночных животных, используемых для экспериментов или иных научных целей (ETS N 123), Страсбург, 18.03.1986 г. Полученные результаты подвергали статистической обработке с использованием стандартного пакета программ Statistika for Windows по общеизвестным методам вариационной статистики с оценкой значимости показателей ($M \pm m$) и различий рассматриваемых выборок по t -критерию Стьюдента. Различия в сравниваемых группах считались достоверными при уровне значимости 95% ($p < 0,05$).

Результаты исследования. Изучение острой токсичности «Гепатонорм» а проведено на 24 половозрелых белых крысах-самцах с исходной массой тела 165-185 г. Все животные были распределены на 4 опытные группы по 6 животных в каждой. Определение параметров острой токсичности сухого экстракта проведено на лабораторных животных, подвергавшихся внутрижелудочному воздействию 4-х доз: 100, 1000, 3000 и 5000 мг/кг. Животным внутрижелудочно вводили по 3,0 мл/100 гр. массы тела.

Наблюдение за экспериментальными животными проводилось на протяжении 14 суток. Явно выраженных симптомов интоксикации у животных не отмечено. Опытные животные на внешние раздражители реагировали адекватно. Видимые слизистые оболочки влажные, бледно-розового цвета, блестящие и гладкие на вид, очаги облысения не обнаружены. В течение всего периода наблюдения они были подвижны, хорошо принимали корм и воду. На протяжении опыта как в контрольных, так и в опытных группах летальных исходов не наблюдалось.

LD_{50} рассчитывали с использованием пакета программ Stat plus-2009 пробит анализом и было выявлено, что LD_{50} «Гепатонорм» составило > 4000 мг/кг. При вскрытии животных на 15-й день опыта при визуальных наблюдениях наблюдали нормальную картину желудка и других жизненно важных внутренних органов. У всех крыс опытных и контрольных групп никаких визуальных изменений со стороны желудка и внутренних органов выявлено не было.

При нанесении препаратов на предварительно выстриженные участки кожи было установлено, что «Гепатонорм» в изученных различных концентрациях не обладают раздражающими действиями. При нанесении в больших дозах Гепатонорма наблюдались кратковременное покраснение кожи. В остальных

дозах на скарифицированной зоне не обнаружено признаков воспаления (эритема, отёк и покраснение).

При этом выявлено, что в опытных и контрольных группах достоверных различий в массе животных не было. Слизистые оболочки и шерстяной покров всех животных были без изменений. У всех животных отмечался удовлетворительный аппетит, все группы хорошо потребляли пищу и воду. Дыхание во всех группах животных было одинаковым, не наблюдали поноса ни у одного животного.

Выводы: «Гепатонорм» является малотоксичным препаратом и не обладает раздражающим и местноаллергизирующими действиями.

НЯҚВ НИ КАБУЛ ҚИЛИШ ТУФАЙЛИ КЕЛИБ ЧИҚАДИГАН МЕЪДА ЯРАСИДА ЛЕСБАХОЛНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ ЎРГАНИШ

М.Ж.Аллаева, Ғ.Ю. Джанаев, Т.Б.Мустанов, Х.И. Худайбердиев

Тошкент тиббиёт академияси, фармакология кафедраси,

Мавзунинг далзарблиги: Хозирги кунда меъда ва ўн икки бармоқ ичак яра

касалликлари аҳоли орасида кенг тарқалган. Меъда яраси касаллигини даволашда беморларнинг старлича ва самарали даволаниш курсини олмаслиги рецидив ҳолатларнинг такрорланишига (60-100%) сабаб бўлади [1,2]. Ундан ташқари ностероид яллиғланишга қарши воситаларнинг кўп қўлланилиши яна битта омил сифатида қараш мумкин. Шунини ҳисобга олган ҳолда, ноўя таъсирлари нисбатан кам, юқори самарали, иктисодий жиҳатдан арзон маҳаллий дори воситалари яратиш муҳим вазифалардан бири ҳисобланади [2].

Бу мақсадда лесбахол яъни 4 хил ўсимлик – дағал баргли далачоё (Hypericum scabrum), гулбаргли кийикўт (Ziziphora pedicellata), олқор ўти (Mediasia macrophylla), оддий қизилмия (Glycyrrhiza glabra) курук экстрактидан ташкил топган мажмуавий препаратнинг ностероид яллиғланишга қарши воситанинг таъсирида, меъда яраси чакирилган ҳайвонларда ярага қарши ва гастропротектив таъсири ўрганилди [1-3].

Калит сўзлар: меъда ва ўн икки бармоқ ичак яраси, НЯҚВ, ўсимлик йиғмасининг курук экстракти, ярага қарши таъсир, рецидив, яра ремиссияси.

Тадқиқот мақсади: тажриба ҳайвонларида индометацин таъсирида юзага келган меъда ярасида ўсимликлар йиғмаси курук экстрактининг самарадорлигини ўрганиш.

Тадқиқот усули ва материаллари: Тажриба учун тана вазни 180-220 г бўлган 18 та оқ, урғочи, соғлом каламушлар танлаб олинди. Каламушлар 6 тадан 3 гуруҳга ажратилди. Биринчи гуруҳ назорат гуруҳи бўлиб, бу гуруҳга 16 соат давомида оч қолдирилади. Ундан кейин декапитациядан 3 соат олдин ўз тана массасига мос равишда дистилланган сув ва индометацин 60 мг/кг миқдорда юборилади. 2-гуруҳ каламушларга 16 соат давомида оч қолдирилади декапитациядан 3 соат олдин ўз тана массасига мос равишда лесбахол курук экстрактини 50 мг/кг, индометацин эса 60 мг/кг миқдорда перорал юборилади. 3-гуруҳ каламушлари таккослаш гуруҳи бўлиб, бу гуруҳ ҳам юқоридаги каби 16 соат давомида оч қолдирилади ва декапитациядан 3 соат олдин глицирамни 75 мг/кг ва индометацини 60 мг/кг миқдорда киритилади.

Тадқиқот натижалари: декапитация қилинган ҳайвонлар меъдаси визуал макроскопик кўздан кечирилди. Яралар майдони миллиметрли маҳсус коғоз чизгичларда ўлчанди. Олинган маълумотлар фоизларда ифодаланиб, вариацион статистика усулида ўртача арифметик киймат ва унинг стандарт хатолиги ҳисобланди. Назорат гуруҳига нисбатан яралар миқдорини фоиз кўрсаткичларда, яра майдони эса мм² ҳисобланди. Натижаларга кўра, 1-назорат гуруҳидаги яралар сони 100% ни, яра майдони 27,2 мм² ни, майда нуктали яралар 11,7±0,84, йирик яралар 9,3±0,61, узунчоқ таёкчасимон яралар 10,2±0,7, умумий яралар сони 29,5±1,18 ташкил этди. 2-гуруҳ тажриба ҳайвонлари 50 мг/кг тана вазнига кўра ўсимликлар йиғмасининг курук экстракти киритилган каламушларда яралар сони назорат гуруҳига нисбатан 59,3% ни, яра майдони 15,6 мм² ни, майда нуктали яралар 6,5±0,43, йирик яралар 6,7±0,429, узунчоқ таёкчасимон яралар 4,4±0,05, умумий яралар сони 17,5±0,8 ташкил этди. Тана вазнига кўра 75 мг/кг глицирам киритилган 3-гуруҳ каламушларда эса қуйидаги натижалар олинди: яралар сони 73,6% ни, яра майдони 19,8 мм² ни, майда нуктали яралар 7,8±0,56, йирик яралар 8,3±0,53, узунчоқ таёкчасимон яралар сони 5,6±0,45, умумий яралар сони эса 21,7±0,6 ташкил этди.

	Yusupova. O.B., Roziqov U.A	
272	Янги коронавирус Covid-19 инфекцияси долзарблиги ва профилактикаси (Сурхандарё вилояти мисолида) Якубова М	440
273	«ОПИСАНИЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА COVID-19 (НА ПРИМЕРЕ ТАШКЕНТА)» Якубов К.Ё., Миртазев О.М., Хамзаева Н.Т., Бахтиярова М	441
IV. ТИББИЙ БИОЛОГИК ФАНЛАР		
274	BA'ZI KASALLIKLARDA RUXNING TA'SIR MECHANIZMI Abdimalikov I.I., Muzaffarova N.Sh	442
275	CFTR GENE POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH CHRONIC DISEASES OF THE BRONCHOPULMONARY SYSTEM Fayzullaeva N.Y	444
276	KALSIY VA UNING INSON ORGANIZMIDAGI ANAMIYATI Muzaffarova N.Sh., Abdimalikov I.I	445
277	TIMUSNING INSON ORGANIZMIDAGI ANAMIYATINI ANOLIGA YETKAZISHNING DOLZARBLIGI Nurova Z.A., Isoqulov A. D., Saidova M.S	448
278	БЕНЗКЕТОЗОН: МЕЪДА ЯРАСИ ПАТОГЕНЕЗИНИНГ АЙРИМ ТОМОНЛАРИГА ТАЪСИРИ Аллаберганов М.Ю., Эшметов Х.Б., Тўйчиев Ш.М	449
279	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЯЗВА: НАРУШЕНИЕ БАРЬЕРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА АЛЛАБЕРГАНОВ М.Ю	450
280	САЧРАТҚИ ЎСИМЛИГИ ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНИ ҚУМУЛЪЯТИВ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ М.Ж.Аллаева., О.О.Аскарлов., Д.Д.Ачилов	452
281	ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ СУХОГО ЭКСТРАКТА "ГЕПАТОНОРМ" Аллаева М.Ж., Аминов Д.К., Шарипова И.Ш	453
282	НЯҚВ НИ КАБУЛ ҚИЛИШ ТУФАЙЛИ КЕЛИБ ЧИҚАДИГАН МЕЪДА ЯРАСИДА ЛЕСБАХОЛНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ ЎРГАНИШ М.Ж.Аллаева, Ғ.Ю. Джанаев, Т.Б.Мустанов, Х.И. Худайбердиев	455

