

**“XALQ TABOBATI: TARIXI, YUTUQLAR,  
ISTIQBOLLAR”**

mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallari  
to‘plami

28 aprel 2023-yil

Toshkent sh., O‘zbekiston

Сборник материалов Международной научно-  
практической конференции

**«НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА: ИСТОРИЯ,  
ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ»»**

28 апреля 2023 года

г. Ташкент, Узбекистан

Collection of materials of the International scientific and  
practical conference

**"TRADITIONAL MEDICINE: HISTORY,  
ACHIEVEMENTS, PROSPECTS"**

28 April 2023

Tashkent, Uzbekistan

2. Нарушения постнатального иммуногенеза при иммунотоксическом воздействии пестицидов через организм матери могут быть основной причиной вторичных иммунных дефицитов у новорожденных и грудных детей, что обуславливает необходимость проведения целенаправленной фармакологической коррекции.

## К МЕХАНИЗМУ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКСТРАКТА ВЬЮНКА ПОЛЕВОГО (*CONVOLVULUS ARVENSIS* L)

Хакимов З.З., Мамаджанова М.А., Каххарова Ш.Б., Мамаджанова М.А.

*Ташкентская медицинская академия*

**Актуальность проблемы.** Несмотря на большое количество лекарственных средств в лечении острых и хронических заболеваний, фармакотерапия ревматоидного артрита остается актуальной проблемой современной медицины т.к. применение как стероидных, так и нестероидных противовоспалительных средств чревато с развитием различных побочных эффектов. В связи с этим разработка и внедрение новых противовоспалительных средств является важной проблемой современной фармакологии. В этом плане нами было исследовано экстракт надземной части Вьюнка полевого (*Convolvulus arvensis* L) обладающего высокой противовоспалительной активностью как при энтеральном, [5] так и местном применении [6]. Однако, механизм фармакологического эффекта экстракта данного растения остается не до конца установленной. Учитывая важное значение процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ) в развитии воспаления представляет интерес влияние данного экстракта на процессы свободно радикального окисления (СРО) липидов биологических мембран и активность антиоксидантной системы (АОС).

**Цель исследования.** Изучение влияния экстракта надземной части Вьюнка полевого на содержание продуктов ПОЛ, активность супероксиддисмутазы (СОД) и каталазы (КТ) при хроническом артрите индуцированного адьювантом Фрейнда.

**Методы исследования.** Экспериментальные исследования проведены на белых крысах самцах массой тела 180-200 г. Модель хронического артрита воспроизводили путем введения под апоневроз задних лап крыс полного адьюванта в количестве 0,1мл. О развитии артрита судили по увеличению объема лапок и отека других суставов. Экстракт вьюнка полевого вводили внутрь в дозе 50 мг/кг с четырнадцатого дня от начала эксперимента в течении двух недель. По окончании эксперимента в крови животных определяли содержание ацилгидропероксидов [2] и молекулы диальдегида (МДА) [1], а также активность СОД [4] и КТ [3]. Полученные результаты обрабатывали методом вариационной статистики.

**Результаты.** Анализ полученных результатов показал, что на четырнадцатый день после введения адьюванта Фрейнда отмечалось существенное увеличение объема лапки, в которую был введен адьювант, а также другие суставы, что указывало на развитие хронического артрита. На этом фоне содержание продуктов ПОЛ увеличивалось: ацилгидропероксидов на 113%, а МДА на 95% на этом фоне активность ферментов антиоксидантной системы (АОС) подавлялась каталазы 1,42 раза, а СОД в 1,32 раза. Следовательно, адьювантный артрит сопровождается отчетливым усилением СРО липидов в результате снижения активности ферментов антиоксидантной защиты. В отличие от этого в группе в животных получавших экстракт Вьюнка полевого содержание ацилгидропероксидов снижалось на 50%, а МДА на 42,4%. При этом активность ферментов АОС значительно увеличивалось и достигало уровень здоровых животных. Примечательно, что подобные изменения нами выявлено у крыс получавших с лечебной целью вольтарен. Однако, эффективность последней, в коррекции нарушений процессов свободнорадикального окисления (СРО) липидов было ниже, чем у экстракта вьюнка полевого. Следовательно, экстракт Вьюнок

полевой является средством подавляющей СРО – антиоксидантом и может быть рекомендован в качестве патогенетического средства для лечения хронических воспалительных заболеваний.

**Выводы:**

1) Экстракт Вьюнка полевого при хроническом адьювантном артрите оказывает отчетливое антифлагогенное действие.

2) При хроническом адьювантном артрите отмечается существенное усиление процессов ПОЛ и снижение активности СОД и КТ.

3) Вероятной причиной лечебного действия экстракта Вьюнка полевого является его антиоксидантное свойство.

## **ВЛИЯНИЕ НОВОЙ ФИТОКОМПОЗИЦИИ – ДОРУСИМ НА ТЕЧЕНИЕ АСЕПТИЧЕСКОГО АРТРИТА**

Хакимов З.З.<sup>1.</sup>, Рахманов А.Х.<sup>1.</sup>, Шукурлаев К.Ш.<sup>2.</sup>, Бабажанов А.У.<sup>2.</sup>, Турсунова Л.И.<sup>3.</sup>

*Ташкентская медицинская академия<sup>1</sup>, Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии<sup>2</sup>, Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт им А. Султанова<sup>3</sup>, г. Ташкент, Республика Узбекистан.*

**Цель исследования.** Изучение антиэкссудативной активности дорусим при асептическом артрите.

**Материалы и методы исследования.** Экспериментальные исследования проведены на половозрелых белых крысах-самцах массой тела 140-160 г. Изучению подвергались сухие экстракты: травы янтака, листья толокнянки, плоды шиповника, корня солодки и цветы ромашки, условно названной «Дорусим». В качестве препарата сравнения был использован диклофенак натрия и канефрон. Для изучения антиэкссудативной активности дорусим была использована классическая модель асептического артрита, индуцированного раствором декстрана [7]. Раствор флогогена вводили (0,1 мл на животного) субплантарно (под подошвенный апоневроз) в заднюю правую лапу крыс. Объем лап крыс до введения флогогена считали исходным и принимали за 100%. Внутрижелудочно с помощью металлического зонда за 1 час до воспроизведения асептического артрита крысам контрольной группы вводили эквивалентное количество воды, животным опытных групп дорусим в дозах 25, 50 и 100 мг/кг, диклофенак натрия – 10 мг/кг и канефрон - 100 мг/кг. Измерение объема лапок животных проводили онкометрическим методом с помощью плетизмометра (Ugo Basile Srl, Италия) до и после введения декстрана.

Ряд авторов указывают, что если величина ПВА превышает 30%, то, как принято считать, препарат обладает выраженным противовоспалительным действием.

Результаты обрабатывали методом вариационной статистики с оценкой значимости характеристик  $M \pm m$  и различий рассматриваемых выборок по t-критерию Стьюдента. Различия в сравниваемых группах считали достоверными при уровне значимости 95% ( $p < 0,05$ ).

**Результаты исследования.** Декстран у крыс приводит выраженному развитию асептического артрита проявляющейся в увеличении объема лапок крыс более чем 2,7 раза в течение первых четырех часов эксперимента. Превентивное введение диклофенака натрия и канефрона приводило к подавлению процесса экссудации на 42,4 и 24,0% соответственно. При этом их противовоспалительная активность составляла 39,8 и 28,3% соответственно. Исследуемый фито комплекс также подавлял интенсивность процесса экссудации. Так, дорусим в дозе 25 мг/кг снижал развития отека лапок крыс на 27,8%, а в дозе 50 мг/кг – 38,1%. Увеличение дозы в два раза не приводило к нарастанию отмеченного эффекта. В указанных дозах противовоспалительная активность составляло 25,7; 37,2 и 31,8%. Отмеченный

Мирзаева Д.Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНГИБИТОРОВ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ АССОЦИИРОВАННОЙ С ГЭРБ	79
Мирзаева Д.Б. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА СЕРЕТИД ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ	80
Мирраҳимов Ж.А. ШАРҚ ХАЛҚ ТАБОБАТИ НОДИР ҚЎЛЁЗМА ТАВСИЯЛАРИНИ ЗАМОНАВИЙ ТИББИЁТ АМАЛИЁТИГА ИНТЕГРАЦИЯЛАШ	81
Муминова Н.Х., Высогорцева О.Н., Азизова Ф.Л. ПРИМЕНЕНИЕ ИГЛОРЕФЛЕКСОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19, ОСЛОЖНЕННЫЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ	81
Мнажов К.К. ПРИМЕНИТЬ И ОЦЕНИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ДОРСОПАТИЕЙ	83
Муминова Н.Х., Высогорцева О.Н., Азизова Ф.Л. ПРИМЕНЕНИЕ ИГЛОРЕФЛЕКСОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19, ОСЛОЖНЕННЫЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ	84
Мухамедова З.М. ЗНАЧЕНИЕ ФИЛОСОФИИ АБУ АЛИ ИБН СИНЫ НА РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКИ И ДЕОНТОЛОГИИ	85
Ражапов Алишер Жумабаевич., Аллаева Мунира Жўракуловна ХАЛҚ ТАБОБАТИДА ФОЙДАЛАНАДИГАН ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАРДАН ОРГАНИЗМДА ТЕМИР ЕТИШМОВЧИЛИГИНИ ОЛДИНИ ОЛИШДА ФОЙДАЛАНИШ	86
Расулова С.М., Шодиева Ш.Ш., Рахматова М.Р. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИНКАМИЦИН СОДЕРЖАЩЕГО БИОКОМПЗИТА КОЛЛАПАН-Л И ТРОМБОЦИТАРНОЙ АУТОПЛАЗМЫ	88
Рахматова Д.Б. ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИККАСАЛЛИКЛАРДА ИБН СИНОҚАРАШЛАРИ	89
Рахматова М.Р. ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ТОПИНАМБУРА	90
Рустамова М.Т., Шайхова Г.И., Сарыбаева Г.К., Хайруллаева С.С., Тилляходжаев С.С. ЗНАЧЕНИЕ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ В ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ПОДАГРОЙ	91
Саттарова Д.Б., Усманходжаева А.А., Дёмин Н.А. РОЛЬ И ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОСТНАГРУЗОЧНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ СПОРТСМЕНОВ С НАРУШЕНИЕМ ЗРЕНИЯ	92
Собирова Г.Н., Арипова Н.Н. СУРУНКАЛИ ПАНКРЕАТИТ КАСАЛЛИГИ ВА ВИТАМИН Д НИНГ АҲАМИЯТИ	94
Собирова Г.Н., Шадманова Д.А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ	95
Утепова Н.Б., Азизова Ф.Х., Умарова З.Х. ВЛИЯНИЕ ВНУТРИУТРОБНОГО И РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕСТИЦИДОВ НА РОСТ И СТАНОВЛЕНИЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ	95
Хакимов З.З., Мамаджанова М.А., Каххарова Ш.Б., Мамаджанова М.А. К МЕХАНИЗМУ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКСТРАКТА ВЬЮНКА ПОЛЕВОГО (CONVOLVULUS ARVENSIS L)	97
Хакимов З.З., Рахманов А.Х., Шукурлаев К.Ш., Бабажанов А.У., Турсунова Л.И. ВЛИЯНИЕ НОВОЙ ФИТОКОМПОЗИЦИИ – ДОРУСИМ НА ТЕЧЕНИЕ АСЕПТИЧЕСКОГО АРТРИТА	98
Шарипов А.Т., Эргашева Н.О. ЛЕЧЕНИЕ НОЧНОГО ЭНУРЕЗА У ДЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ	99
Шерқўзиева Г.Ф., Бойсариева М., Эгамбердиева З.З., Ўролова О., Бахриддинова М. ИБН СИНО ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАР ҲАҚИДА	100