

**«MIKROBIOLOGIYA VA FARMAKOLOGIYANING
DOLZARB MUAMMOLARI» MAVZUSIDAGI
RESPUBLIKA ILMIIY-AMALIY ANJUMANI**



**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МИКРОБИОЛОГИИ И ФАРМАКОЛОГИИ»**

**ANJUMAN MATERIALLARI
МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Toshkent / Tashkent

Respublika ilmiy- amaliy anjumani

N.K.Xaydarov tibbiyot fanlari doktori, (redaktor) Q.E.Shomurodov tibbiyot fanlari doktori, (redaktor) I.M.Muxamedov tibbiyot fanlari doktori, professor (redaktor o‘rinbosari)

Redaksion jamoa: *I.M.Nigmatova, S.Yu.Kurbanova, G.T.Sulaymonova, Z.I.Sanoyev, P.Q.Turdiyev.*

Ushbu to‘plam 2023 yil 30-may kunda Toshkent shahrida bo‘lib o‘tgan «Mikrobiologiya va farmakologiyaning dolzarb muammolari» Respublika ilmiy- amaliy anjumani materiallaridan tayyorlangan.

To‘plamga taqdim qilingan ishlar mikrobiologiya, epidemiologiya, gigiena, biotexnologiya va farmakologiya yo‘nalishlaridagi dolzarb muammolarga bag‘ishlangan materiallarni qamrab olgan. To‘plam materillari ilmiy xodimlar, amaliyot shifokorlari, shuningdek tibbiyot oliy ta‘limi magistratura va bakalavriat talabalari uchun ham qiziqarli hisoblanadi

UDK: 579.0/.6
BBK: 52.64 ya43
A43

**«MIKROBIOLOGIYA VA FARMAKOLOGIYANING DOLZARB
MUAMMOLARI» MAVZUSIDAGI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
ANJUMANI**

Республиканская научно-практическая конференция

*Доктор медицинских наук, Хайдаров Н.К. (отв. редактор)
Доктор медицинских наук, Шомуродов К.Э. (отв. редактор)
Доктор медицинских наук, профессор Мухамедов И.М. (зам. отв. редактора)*

Редакционная коллегия: *И.М.Низматова, С.Ю.Курбанова, Г.Т.Сулаймонова, З.И.Саноев, П.К.Турдиев*

Данный сборник состоит из материалов Республиканской научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ФАРМАКОЛОГИИ» состоявшейся 30 мая 2022 г. в г.Ташкенте. Представленные в сборнике работы содержат материалы по актуальным вопросам микробиологии, эпидемиологии, гигиены, биотехнологии и фармакологии. Представляет интерес для научных сотрудников и практических врачей всех областей, а также студентов бакалавриата и магистратуры высших медицинских учебных заведений.

**УДК: 579.0/.6
ББК: 52.64 я43
А43**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИКРОБИОЛОГИИ И
ФАРМАКОЛОГИИ» СБОРНИК ТРУДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛЕРЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ FERULLA ASSA-FOETIDA ПРИ ОСТРОМ ГЕПАТИТЕ ИНДУЦИРОВАННОГО ПАРАЦЕТАМОЛОМ

Ташкентская медицинская академия

Хакимов Зиёвуддин Зайнутдинович, Аскарлов Осим Олимджанович, Холматов Жасур Абдихошимович, Султанов Сардор Аллаярович, Мамаджанова Мунира Амановна

e-mail: osimolimuli@gmail.com

В медицинской практики противовоспалительные средства находят широкое применение, особенно, парацетамол. Однако он обладает гепатотоксическим действием. В связи с этим в целях профилактики повреждения печени применяют гепатопротекторы [1,2]. Изложенное обстоятельство побудили проведение экспериментальных исследований по сравнительному изучению профилактического действия камедь смолы ферулы асафетида(КСФА) в сравнительном аспекте с Легалоном при остром парацетамоловом гепатите на желчевыделительную функцию печени [4].

Цель исследования. Сравнительное изучение КСФА и Легалона на желчевыделительную функцию печени при остром лекарственном гепатите.

Материалы и методы исследования. Все экспериментальные исследования проводилась на половозрелых лабораторных животных с исходной массой 180-210 г. Для индукции острого лекарственного гепатита(ОЛГ) использовали ацетаминофен (парацетамол) в дозе 1500 мг/кг, в течение 2 дней. О холеретической активности препарата судили по общему количеству выделенной желчи за 4 часа опыта, а также по концентрации и количеству её компонентов, то есть билирубина, холестерина и желчных кислот [3].

Результаты исследования. Результаты проведенных экспериментальных , исследований показали, что введение парацетамола внутрь приводит к существенному нарушению функционального состоянию печени, которая проявляется в снижении внешне экскреторной функции печени и химического состава желчи. Так, по сравнению со здоровыми животными, у животных получавших парацетамол, в желчь, выделенной за четыре часа эксперимента, в пересчете на 100 г. массы животных снижалась более чем в 4,5 раза (на 78,1%), которое сопровождалась уменьшением содержания в желчи желчных кислот на 69,3%, холестерина -64,7% и билирубина 63,2%. В отличие от этого, в группе животных предварительно получавших камедь смолы ферулы асафетида отмечается отчетливая сохранность внешнесекреторной функции печени и химического состава желчи. Так, желчевыделение увеличивалось на 162,5% по сравнению с контролем, а в дозе 100 мг/кг- на 140,6%. Однако они не достигали уровня здоровых крыс. Аналогичного

характерна результаты получены нами в группе животных предварительно получавших Легалон. Следовательно, если под влиянием парацетамола желчевыделительная функция печени существенно угнетается, то под влиянием КСФА и Легалона она отчетливо сохраняется. Таким образом, результаты проведенных фармакологических и биохимических исследований позволяют заключить, что КСФА, подобно Легалону, предотвращает повреждение печени при воздействии парацетамола. Такой положительный эффект исследуемых препаратов вероятно обусловлен тем, что они обладают антиоксидантным действием. Так, парацетамол инициирует перекисное окисление липидов (ПОЛ) активируя выработку свободных радикалов которые разрушают мембраны клеток печени [3,5]

Вывод. 1. У крыс с острым лекарственным гепатитом индуцированного парацетамолом отмечается значительные нарушения экскреторной функции печени и химического состава желчи.

2. Гепатопротектор Легалон при профилактическом введении отчетливо предотвращает нарушения функционального состояния печени при остром парацетамоловом гепатите, проявляющемся в снижении желчевыделительной функции органа

3. ФА при остром лекарственном гепатите оказывает отчетливое гепатопротекторное свойство и по своей фармакологической активности он не уступает Легалону.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Мавланов Ш. Р., Хакимов З. З., Рахманов А. Х. Янги фармакологик фаол бирикмаларнинг гепато-билиар тизим фаолиятига таъсирини ўрганиш усуллари //Ташкент.-2017.-64с. – 2017.
2. Хакимов З. З., Мавлонов Ш. Р., Акромова Я. З. Влияние липотона на функциональное состояние печени в норме и ее остром поражении //Доклады Академии Наук Узбекистана. – 2005. – №. 4-5. – С. 94-98.
3. Хакимов З. З., Махмудов С. С. Госсипол полимер композициясининг экспериментал ўткир гепатитларда жигарнинг сафро ажратиш фаолиятига таъсири //Медицинский журнал Узбекистана. – 2011. – №. 1. – С. 99-101.
4. Khakimov Z. Z., Djanaev G. Y., Askarov O. O. Study Of the Effect of a Mixture of Extracts of Medicinal Plants on the State of the Gastric Mucosa in Gastropathy Induced by Indomethacin //Eurasian Medical Research Periodical. – 2023. – Т. 19. – С. 90-95.
5. Olimdjanovich A. O. et al. Studying the Sugar reducing Activity of the Preparation of Dry Extract of Chicory //Texas Journal of Multidisciplinary Studies. – 2023. – Т. 17. – С. 1-5.

Исследование острой токсичности 5-(<i>n</i> -аминофенил)-1,3,4-оксадиазол-2-тиона	
Саноев З.И., Мирзаев Ю.Р., Жўрақулов Ш.Н., Виноградова В.И. 1-(4'-метоксифенил)-6,7диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолиннинг ўткир захарлилиги ва фармакологик фаоллиги	86
Саноев З.И., Мирзаев Ю.Р., Жўрақулов Ш.Н., Виноградова В.И. 1-(4'-метоксифенил)-6,7диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолиннинг антиконвулсант ва дофаминопозитив фаоллиги	84
Саноев З.И., Ҳамроев Т.Т., Садиков А.З., Сағдуллаев Ш.Ш. Юрак касалликларида қўлланиладиган антиаритминнинг фармако-токсикологик хусусиятлари	89
Ҳакимов З.З., Аскарлов О.О., Холматов Ж.А., Султанов С.А., Мамаджанова М.А. Исследование холеретической активности <i>Ferulla Assa-Foetida</i> при остром гепатите индуцированного парацетамолом	90
Ҳасанбоев О.Н., Алиев С.У., Зайнутдинов Х.С., Пулатова Т.П. К изучению зюзника европейского	92
Якубова Н.А. Состояние слуха у больных с бруцеллезной инфекцией	93
BIOLOGIYA VA TIBBIYOT БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА	95
Egamshukurova S. A., Shayqulov H. Sh. Pedagogik faoliyatdagi ish stajining yurak-qon tomir tizimi funksiyasiga ta'siri	95
Khatamov U. A. , Khatamova Sh.A. Healing of postoperative wounds children with CCLP	96
Khatamov U. A. , Khatamova Sh.A. Blood hemostasis status in patients with mandibular fractures combined with periodontitis	98
Safarova E.M., Sulaymonova G.T. Suitsidal xulq atvorning psixologik diagnostikasi	101
Абидова Н.С. Витамин Д защищает от депрессии	105
Мирсавурова Н.Р. Обоснование мероприятий по защите от воздействия никотинсодержащей продукции в замкнутых помещениях	109
Саттарова Р.Х. Двигательная активность и здоровье преподавателей колледжей	111
GIGIENA VA EPIDEMIOLOGIYA ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	112
Во'riyeva M., Elmurodova L. Bolalarda ovqatlanish gigiyenasi va ovqatlanish tartibi. farzandlarimizning kunlik ratsioni.	112

Mamadiyorova M.M. , Shayqulov H. Sh. 5-7 yoshli bolalarda diareyani yuzaga keltiruvchi omillarning tahlili	113
Umbarova S.T., Mo'sayeva O.T. Homiladorlar ayollar va homila rivojlanishida ratsional ovqatlanish va vitaminlarning ahamiyati.	114
Rajabov G.Ch., Berdieva Z.I. Results of sentinel epidemiological surveillance for hiv infection among labor migrants	116
Shopurova G., Kurbanova X. Maktabgacha ta'lim yoshidagi bolalar ovqatlanishini gigiyenik baholash	117
Жалилова М. К., Мамедов А.Н. Эпидемиологические и патогенетические особенности возбудителей риккетсиозов	118
Номозбоева М., Ибрагимов П., Элмуродова Л., Файзибоев П.Н. Истеъмол қилинадиган озуқа махсулотларини бактериал захарланишининг гигиеник ва профилактик чора-тадбирларини қўллашда наср халқаро тизими аҳамияти	119
Рахматов М.М., Ражабов Ғ.Х., Бердиева З.И. Бухоро вилоятида оив инфекцияси бўйича эпидемик вазият кўрсаткичлари таҳлили	121