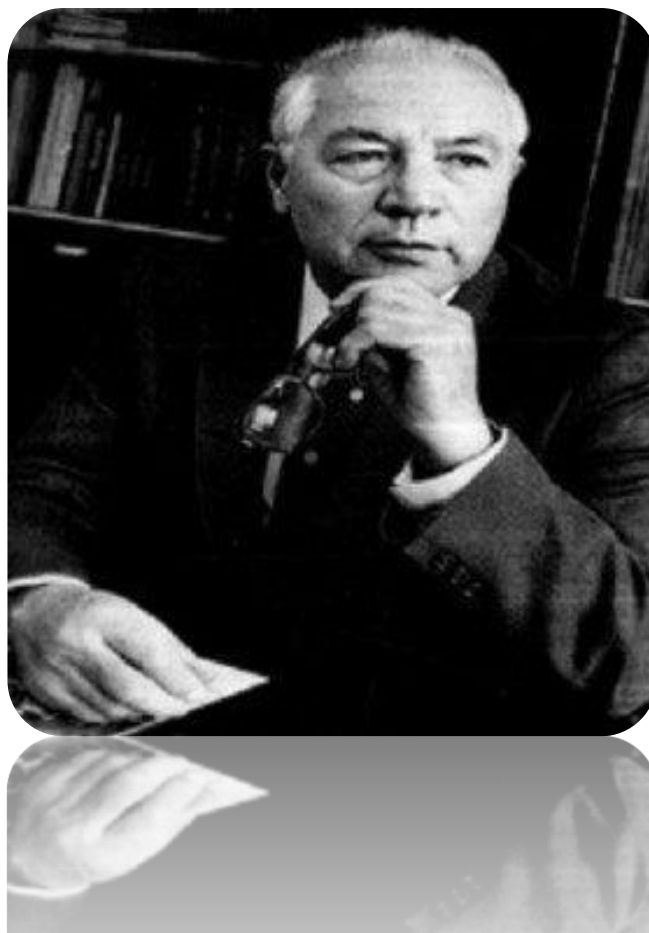




Министерство Здравоохранения
Республики Узбекистан
Ташкентский Государственный
Стоматологический Институт



**СБОРНИК ТЕЗИСОВ И СТАТЕЙ
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИИ
«ШКОЛА МОРФОЛОГОВ АКАДЕМИКА
К.А. ЗУФАРОВА»**



*1 мая 2023 года
г. Ташкент, Узбекистан*

Содержание

<i>ВНЕЗАРОДЫШЕВЫЕ ОРГАНЫ ЧЕЛОВЕКА. ПЛАЦЕНТА. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ</i>	6
<i>Кадырова З.А.</i>	
<i>4-(6-(4-МЕТОКСИФЕНИЛ)-7Н-[1,2,4] ТРИАЗОЛО [3,4-Б] [1,3,4] ТИАДИЗИН-3-ИЛ) БЕНЗЕНАМИННИНГ ТАЖРИБА ХАЙВОНЛАРИДА ХОЛИНЕРГИК ВА ХАРАКАТ-КИДИРУВ ФАОЛИЯТИГА ТАСИРИНИ УРГАНИШИ</i>	7
<i>Рахимбоев С.Д., Саноев З.И., Хамроев Т.Т., Рашидов С.З., Абдиназаров И.Т., Исмоилова Д.С.</i>	
<i>КАЛАМУШЛАРГА ЭТАНОЛ ССЛ4 ВА УЛАРНИНГ КОМБИНАТСИЯСИ ЮБОРГАНДА КУЗАТИЛАДИГАН ТУРЛИ ОРГАНЛАР ХОЛАТИНИНГ УЗГАРИШИ</i>	8
<i>Джанаев Ф.Ю.</i>	
<i>ЎСМИРЛАРДА ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛ РЕФЛЙУКС КАСАЛЛИГИНИНГ МОРФОЛОГИК ВА КЛИНИК ҲУСУСИЯТЛАРИ</i>	9
<i>Абдурахимова Л.А., Саидова М.Ж., Мирзаева М.Ф.</i>	
<i>СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПОТОМСТВА, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕСТИЦИДОВ НА ОРГАНИЗМ МАТЕРИ</i>	10
<i>Утепова Н.Б., Азизова Ф.Х., Умарова З.Х., Собирова Д.Р.</i>	
<i>ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ПРЕДМЕТА «ФИЗИОЛОГИЯ»</i>	11
<i>Мадазизова Д.Р., Саидова М.Дж.</i>	
<i>МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА МОЗГА У ЛЮДЕЙ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ</i>	12
<i>Касымова К.М., Хатамов А.И.</i>	
<i>НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОНОВ КОРЫ ЭНТОРИНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ МОЗГА У ЧЕЛОВЕКА В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.</i>	13
<i>Ибрагимов И.А., Хатамов А.И.</i>	
<i>ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ МАТЕРИНСКОГО ОРГАНИЗМА НА РАННИЙ РОСТ И СТАНОВЛЕНИЕ ПЕЧЕНИ ПОТОМСТВА</i>	14

<i>Тулеметов С.К.</i>	
<i>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МИКРОТЕЧИ ПРИ ФИКСАЦИИ НЕСЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ</i>	15
<i>Саидов С.А., Саъдуллаев А.А.</i>	
<i>ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ БУДУЩИХ СЕМЕЙНЫХ ВРАЧЕЙ</i>	16
<i>Халмухамедов Б.Т.</i>	
<i>РАЗВИТИЕ КОГНИТИВНОЙ СФЕРЫ У ЖИВОТНЫХ НА ФОНЕ ПРОБИОТИКОВ</i>	17
<i>Кушаева Д.С., Мирсавурова Н.Р., Шокирова М.Х</i>	
<i>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОННЫХ АРТЕРИЙ ПРИ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</i>	18
<i>Кушаева Д.С., Набиева З.Б., Шокиржонов М.М.</i>	
<i>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОННЫХ АРТЕРИЙ ИМЕЮЩИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКУЮ ДЕФОРМАЦИЮ И СТЕНОЗ</i>	19
<i>Кушаева Д.С., Наркузиев Б.Б</i>	
<i>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОНКОЙ КИШКИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ВЫЗВАННОМ ДИСБАКТЕРИОЗЕ</i>	20
<i>Кушаева Д.С., Алимова Х.Р</i>	
<i>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВИТИЕ ЭНДОКРИННЫХ КЛЕТОК ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ЖИЗНИ.</i>	21
<i>Нугманова У.Т., Пулатов А.А., Толипов Р.Р.</i>	
<i>МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОСОБЕННОСТЬ ПРОЦЕССЕ ВСАСЫВАНИЯ ТОНКОЙ КИШКИ ПРИ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ЖИЗНИ</i>	23
<i>Нугманова У.Т., Норкузиев Б.Б.</i>	
<i>ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ACE В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗНОВИДНОСТЕЙ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ</i>	24
<i>Кушаева Д.С., Абдуллаева Д.З., Бычков И.А.</i>	
<i>ҚАНДЛИ ДИАБЕТ 2-ТУРИ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРДА КОГНИТИВ ФАОЛИЙАТ ХУСУСИЙАТЛАРИ</i>	24
<i>Файзийева М.Д., Якубова М.М.</i>	

<i>ҚАНДЛИ ДИАБЕТ ФОНИДА ПАРКИНСОНИЗМ КАСАЛЛИГИ</i>	26
<i>Матмуродов Р.Ж., Умирова С.М.</i>	
<i>СУРУНКАЛИ БУЙРАК КАСАЛЛИГИНИ КЕЧИШИДА КЛИМАКТЕРИК ДАВРДАГИ ГОРМОНАЛ ЎЗГАРИШЛАРНИ АҲАМИЯТИ</i>	27
<i>Исирганова С.Н.</i>	
<i>СУРУНКАЛИ БУЙРАК КАСАЛЛИГИ ТУРЛИ ЎРИНБОСАР ТЕРАПИЯЛАРИДА АРИТМИЯЛАР УЧРАШ ЧАСТОТАСИНИ БАҲОЛАШ.</i>	29
<i>Салямова Ф.Э, Муҳиддинова Н.З, Ахмадалиева Д.Т.</i>	
<i>ДИАБЕТИК ВА НОДИАБЕТИК ЭТИОЛОГИЯЛИ СУРУНКАЛИ БУЙРАК КАСАЛЛИГИ II-III БОСҚИЧИ БЎЛГАН БЕМОРЛАРДА ДАВОЛАШ ДИНАМИКАСИДА БУЙРАК ГЕМОДИНАМИКАСИНИНГ ҲОЛАТИ</i>	30
<i>Шукурова Л. Х., Даминова Л. Т</i>	
<i>ҚАНДЛИ ДИАБЕТ КАСАЛЛИГИДА ЎПКАНИНГ МОРФОФУНКЦИОНАЛ КЎРСАТКИЧЛАРИ</i>	32
<i>Собирова Д.Р., Усманов Р.Д., Азизова Ф.Х., Шигакова Л.А., Утепова Н.Б.</i>	
<i>РОЛЬ СВЯЗИ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ С ОБМЕНОМ ВЕЩЕСТВ И МЕТАБОЛИЗМОМ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА</i>	34
<i>Наркузиев Б. Б., Пулатов А. А., Махмудова З.Т.</i>	
<i>МИКРОБИОЦЕНОЗ В ТОНКОМ И ТОЛСТОМ КИШЕЧНИКЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ВСКАРМЛИВАНИЯ</i>	35
<i>Рахматова М.Х., Махмудова З.Т., Талипов Р.Р., Пулатов А.А., Мадаминова М.Ш.</i>	
<i>СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ АДАПТАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ ТОНКОЙ КИШКИ</i>	36
<i>Махмудова З.Т., Рахматова М.Х., Талипов Р.Р., Пулатов А.А.</i>	
<i>МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНДОКРИНОЦИТОВ ТОНКОЙ КИШКИ В ПРОЦЕССЕ ВСАСЫВАНИЯ</i>	38
<i>Нугманова У.Т., Махмудова З.Т., Пулатов А.А., Талипов Р.Р.</i>	
<i>МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТОНКОЙ КИШКИ В ПРОЦЕССЕ ВСАСЫВАНИЯ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ЖИЗНИ</i>	40
<i>Махмудова З.Т., Нугманова У.Т., Пулатов А.А., Талипов Р. Р.</i>	
<i>ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ СИНДРОМА АСПИРАЦИИ МЕКОНИЯ</i>	42
<i>Рахматова М.Х., Нугманова У.Т., Кушаева Д.С., Талипов Р.Р., Пулатов А.А.</i>	

<i>ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И КАРДИОРЕНАЛЬНЫЙ СИНДРОМ</i>	45
<i>Хусанходжаева Ф. Т., Шукурова Л. Х., Мухитдинова Н. З., Исирганова С. Н., Салямова Ф. Э., Адылова Н. А.</i>	
<i>РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С ОЖИРЕНИЕМ ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА.</i>	47
<i>Хусанходжаева Ф. Т., Шукурова Л. Х., Мухитдинова Н. З., Исирганова С. Н., Салямова Ф. Э., Адылова Н. А.</i>	
<i>МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ГОРОДА ТАШКЕНТА</i>	50
<i>Ашуров Т.А., Рахмонов О. Р.</i>	
<i>ПСИХОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ</i>	54
<i>Облокулов Ш.Ш., Рахмонов О. Р.</i>	
<i>ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ СИНДРОМА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ</i>	59
<i>Норчаев Ж.А.</i>	
<i>ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ГАСТРОПАТИЯ МОДЕЛИДА "ГАСТРАНОЛ" ВОСИТАСИНИНГ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИК ФАОЛЛИГИ</i>	61
<i>Джанаев Г.Ю., Мамадалиев Ш.И.</i>	
<i>СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТЕЛЕЦ В ЛЕГКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ</i>	67
<i>Хамидова Ф.М., Блинова С.А.</i>	
<i>СТРУКТУРНЫЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТНАТАЛЬНОГО СТАНОВЛЕНИЯ ПОЧЕК У ПОТОМСТВА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ МАТЕРИНСКОГО ОРГАНИЗМА</i>	72
<i>Тулеметов С.К.</i>	
<i>BEZGAK, RISHTA, LESHMANIYA HAQIDA MA'LUMOT VA KELTIRIB CHIQRADIGAN KASALLIKLARI.</i>	76
<i>Xaldarbekova G.Z., Kaxarov Sh.V.</i>	
<i>METHODS FOR ISOLATION OF COUMARINS FROM MEDICINAL PLANTS AND PLANT MATERIALS CONTAINING COUMARINS</i>	79
<i>Джанаев Г.Ю., Мамадалиев Ш.И.</i>	

ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ГАСТРОПАТИЯ МОДЕЛИДА "ГАСТРАНОЛ" ВОСИТАСИНИНГ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИК ФАОЛЛИГИ

^{1,2}Джанаев Г.Ю., ³Мамадалиев Ш.И.

¹Тошкент тиббиёт академияси Фармакология кафедраси

²Тошкент Кимё Ҳалқаро Унверситети

³Анджсон Давлат Тиббиёт Институти

Аннотация. “Гастрол” индометацин томонидан кўзгатишган гастропатияда аниқ гастропротектив таъсирга эга эканлиги, меъда шиллик қаватининг шикастланишининг олдини олиш, липид пероксидланишни (ЛПО) камайтириши ва антиоксидант тизимининг фаоллигини ошириши аниқланди.

Калит сўзлар: гастропатия, липидли пероксидланиш, антиоксидант тизим, Гастрол ўсимлик дори воситаси.

Кириш. Ностероид яллиғланишга қарши дори воситалар (НЯҚДВ) артрит, артроз ва яллиғланиш билан кечувчи тизимли касалликларни даволашда оғриқ ва яллиғланишни бартараф этиш учун кенг қўлланиладиган асосий дорилар гуруҳларидан биридир[1,2]. НЯҚДВларни қўллаш билан боғлиқ энг муҳим муаммолардан бири уларнинг меъда-ичак трактига (МИТ) зарарли таъсири гастропатиядир[3,4]. Меъда ва ўн икки бармоқли ичакнинг эрозив ва ярали шикастланишлари НЯҚДВларни узок муддат қабул қилган беморларнинг 40 фоизида учрайди ва кўпинча қон кетиши билан асоратланади [5,6]. Бунинг сабаби шундаки, НЯҚДВлар оғиз орқали қабул қилинганда эпителий дистрофик ўзгаришларга олиб келади, шиллик қаватнинг юза қисмларида микроциркуляция ва эпителийнинг янгилиниши бузилади [7,8]. Шунинг учун меъда-ичак трактининг НЯҚДВларнинг зарарли таъсирига чидамлилигини ошириши мумкин бўлган дори-дармонларни излаш долзарб муаммодир [9,10]. Дунё бўйича хозирги кунда табиий воситаларга алоҳида эътибор кучаймоқда, улар одатда терапевтик таъсирнинг кенглиги, паст токсиклиги ва узок муддатли фойдаланишда ножўя таъсирларнинг йўқлиги билан ажралиб туради [11,12,13]. Шунга кўра, олти турдаги доривор ўсимликларнинг хом ашёсидан тайёрланган куруқ экстракт шартли равишда "Гастрол" деб номланган мураккаб ўсимлик воситаси ишлаб чиқилган: *Hippophae rhamnoides* L. (меваси); *Ziziphora pedicellata* Pazij Vved. (барглари); *Aloe arborescens*. (барги); (*Glycyrrhiza glabra* L. (илдизи); *Inula helenium* L. (илдизлари); *Calendula offi cinalis* L. (тўпгули); Олдинги тажрибаларимизда "Гастрол" меъданинг стрессдан келиб чиққан шикастланишида аниқ гастропротектив таъсирга эга эканлиги аниқланган эди.

Ушбу ишнинг мақсади. Индометацин томонидан чақирилган экспериментал гастропатия моделида "Гастрол" ўсимлик дори воситасининг фармакотерапевтик самарадорлигини баҳолашдан иборат.

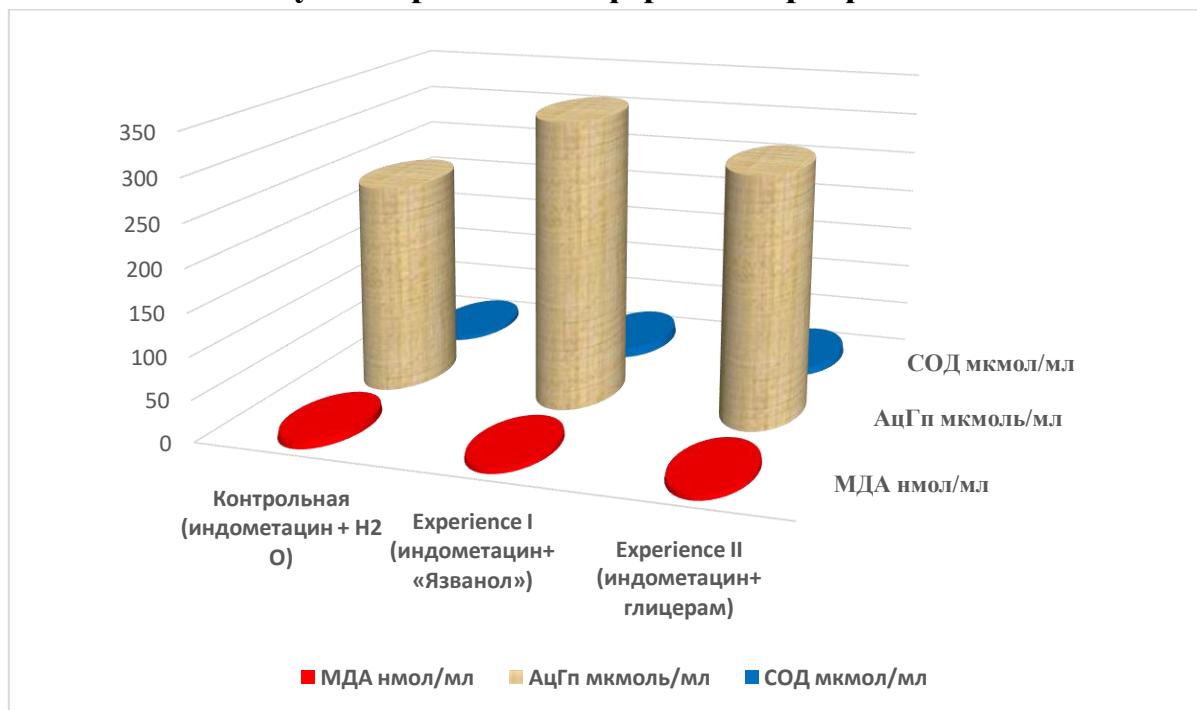
Материаллар ва усуллар. Тажрибалар оғирлиги 140-180 г бўлган бир хил жинсдаги оқ эркак каламушларида ўтказилди. Жониворларда ўткир яранинг модели 24 соатлик оч қолдирилганидан сўнг 60 мг/кг дозада индометацинни бир марта меъда ичига металл зонд билан юбориш орқали чақирилди [14,15]. Биринчи экспериментал гуруҳ каламушлари улцероген агентни юборишдан олдин 5 кун давомида (кунига 1 марта) ва 3 соат олдин профилактика мақсадида 50 мг / кг дозада, 10 мл / кг дозада "Гастрол" нинг сувли эритмаси билан интрагастрал қабул қилинган. Қиёсий дори сифатида глицерам препарати ишлатилган. Таққослов препарати 75 мг/кг дозада ишлатилган. Назорат гуруҳидаги каламушларига тенг эквивалент миқдорда дистилланган сув юборилди. Индометацинни қўллашдан 24 соат ўтгач, синов дори воситасининг гастропротектив таъсири баҳоланди. Бунинг учун меъда шиллик қаватини (МШҚ) шикастланиши аниқланди, улар майда қон кетишлар, эрозиялар ва чизикли яраларга бўлинган. Гуруҳдаги 1 та ҳайвон учун ҳар бир шикастланиш турининг ўртача сони ҳисоблаб чиқилган. Ҳар бир жароҳатланиш тури учун Паульс индекси (ПИ) ҳисоблаб чиқилган [16,19]. Патоморфологик тадқиқотлар учун материал 10% нейтрал формалинда маҳкамланган, бўлақлар гематоксилин-эозин билан бўялган. Гематоксилин эозин билан бўялган препаратларда Мотис ИмаГЭС 2000 компьютер дастури ёрдамида шиллик қаватнинг қалинлиги ва эрозия чуқурлиги аниқланди. "Гастрол" нинг организмнинг антиоксидант тизимининг ҳолатига ва меъда шиллик қавати гомогенатидаги липид пероксидланиш (ЛПО) жараёнларининг интенсивлигига, каталаза [3] ва супероксид дисмутаза (СОД) [12] ферментлар фаоллиги шунингдек Малондиальдегид [МДА] ва Ацетилгидроперекис (АцГ) [12,20,22,23] миқдори аниқланди. Экспериментал гуруҳлар ўртасида ушбу параметрлар орасидаги фарқларнинг аҳамияти параметрик бўлмаган Манн-Ухитней тести ёрдамида баҳоланди. Фарқлар $p \leq 0.05$ [10] да муҳим деб ҳисобланди.

Натижалар ва уларнинг муҳокамаси. Тадқиқотлар натижалари шуни кўрсатдики, индометацин киритилгандан 24 соат ўтгач, назорат гуруҳининг барча ҳайвонларида шиллик қаватнинг аниқ гиперемияси, шунингдек, майда қон кетишлар шаклида турли хил бузилишлар мавжудлиги, эрозия ва чизикли яралар, Паульс индекси 10,7; мос равишда 2.7 ва 3.7. Патоморфологик тадқиқот аниқ дистрофик ўзгаришлар фонида назорат гуруҳидаги ҳайвонларнинг МШҚларида сезиларли миқдордаги юзаки ва чуқур эрозияларни аниқлади. Юзаки эрозиялар некроз ва юзаки эпителийнинг рад

этилиши билан тавсифланади, чуқур эрозиялар меъда шиллик қавати ичига кириб боради. Бундай эрозияларнинг пастки қисми некротик бўлиб, фибрин билан сингдирилган ва полиморф ядроли лейкоцитлар билан инфилтрланган. Назорат гуруҳидаги ҳайвонларнинг микропрепаратларини морфометрик таҳлил қилиш шуни кўрсатдики, бундай эрозияларнинг чуқурлиги ўртача $0,54 \pm 0,034$ мм ни ташкил этди, бу меъда шиллик қавати қалинлигининг 87% ($0,62 \pm 0,023$) ташкил қилади (1-диогра). Атрофдаги эрозия, чуқурни қоплайдиган ва безли эпителий дистрофик жараёнларга дуч келди: хужайра ситоплазмасининг вакуолизацияси, ядроларнинг пикнози, безлар бўшлиғининг кенгайиши. Микроциркуляциянинг бузилиши майда қон кетиши ва капиллярларда эритроцитларнинг турғунлиги, шунингдек полиморфонукуляр лейкоцитлар, лимфоцитлар ва плазмоситлар томонидан меъда шиллик қаватининг диффуз инфилтрацияси шаклида қайд этилган. Келтирилган маълумотлар шуни кўрсатадики, "Гастрол" ни 50 мг / кг дозада профилактика курси аниқ гастропротектив таъсирга эга. Шундай қилиб, Гастрол билан даволаш қилинган қаламушларда нукта қон кетиши, эрозия ва чизикли яралар учун Паулс индекси 2,0; 8,7 назорат гуруҳидаги ҳайвонларникидан 7,4 баравар кам.

1-диограмма

Индометацинли гастропатия моделида меъда шиллик қаватидаги ЛПО махсулотлари ва АОТ ферментлари фаоллиги

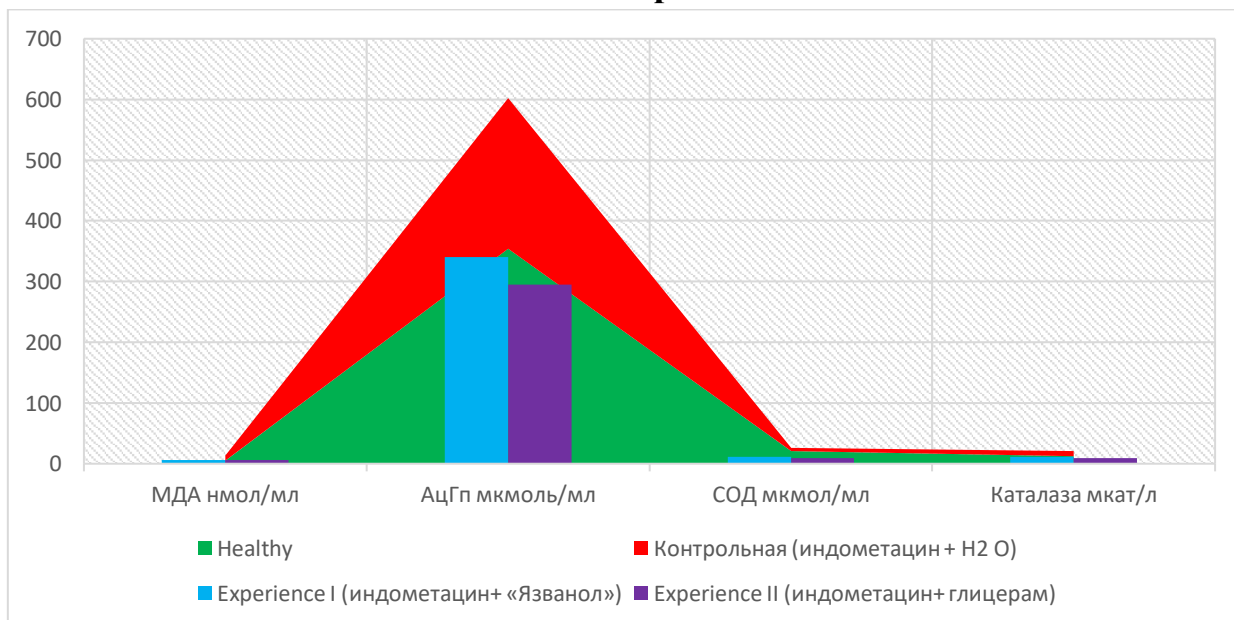


Гастрол курсини қўллаш фониде меъда шиллик қаватидаги структуравий ўзгаришлар юзаки бўлиб, асосан юзаки чуқур эпителийсига ва шиллик химоя тўсиғи қатламига таъсир кўрсатди. МШҚ нинг маҳаллий

яллиғланиш инфильтрацияси қайд этилган. Морфометрик тадқиқотлар натижалари шуни кўрсатдики, Гастролни жорий этиш фониде репаратив жараёнлар дегенеративларга нисбатан устунлик қилади, шунинг учун эрозиянинг ўртача чуқурлиги назорат гуруҳидаги ҳайвонларга қараганда 78% камроқ (1-расм). Глицерамнинг киритилиши камроқ гастропротектив таъсирга эга эди. Шундай қилиб, эрозиялар меъда шиллиқ қаватининг 1/3 га кириб, уларнинг ўртача ҳажми $0,20 \pm 0,02$ ни ташкил этди. Ҳозирги вақтда кўплаб муаллифлар меъда ва ўн икки бармоқли ичак шиллиқ қаватининг ярали шикастланиши ривожланишида ЛПО жараёнларини фаоллаштиришнинг этакчи ролини экспериментал ва клиник жиҳатдан исботладилар [16,17,18,21,22]. 2-диограммада келтирилган маълумотларга кўра, индометациннинг токсик дозасини бир марта юбориш ЛПО жараёнларини кучайиши ва организмнинг антиоксидант муҳофаа тизимининг кучини пасайиши билан бирга келган, бу эркин радикалли оксидланиш маҳсулотларининг таркибининг кўпайишидан далолат беради. Фаол маҳсулотлар 2 бараварга, АцГ даражаси 1,4 бараварга пасайган, шунингдек антиоксидант тизимнинг асосий ферментлари - каталаза ва СОД фаоллиги мос равишда 44 ва 78% га камайган.

2-диограмма

Индометацинли гастропатия моделида Гастролнинг гастропротектив таъсири



Меъдага ўткир индометацин шикастланиши фониде "Гастрол" курсининг профилактикаси аниқ антиоксидант таъсирга эга эканлиги аниқланди, бу қон зардобиде МДА контсентрациясининг 36% га камайиши, қон зардобидеги концентратсиясининг ошиши билан тасдиқланади. СОД ва каталаза фаоллиги мос равишда 2,0 ва 1,5 баравар, шунингдек камайтирилган

МДА миқдори - назорат гуруҳидаги каламушлардаги шунга ўхшаш кўрсаткичларга нисбатан 37% га.

Хулоса: Шундай қилиб, "Гастрол" ни оқ каламушларга ўткир индометазин шикастланиши фонида экспериментал терапевтик дозада профилактика қилиш аниқ фармакотерапевтик таъсирга эга: бу эпителийда дистрофик ва некротик жараёнларнинг оғирлигини камайтиради, шунингдек ривожланишининг олдини олади. Гастролнинг гастропротектив таъсирининг молекуляр-ҳужайра механизми эркин радикал оксидланиш жараёнларини қамал қилиш, тананинг эндоген антиоксидант тизимининг потенсиалини оширишдир. Шунинг таъкидлаш керакки, синовдан ўтган фитоекстрактнинг фармакотерапевтик таъсири таққосланади ва бир қатор параметрлар бўйича таққослов препаратининг таъсиридан устундир. Умуман олганда, олинган маълумотлар антиоксидант таъсирга эга бўлган "Гастрол" комплекс ўсимлик воситасидан НЯҚДВлар келтириб чиқарадиган гастропатияни комплекс даволашда ва олдини олишда фойдаланиш мақсадга мувофиқлигини тасдиқлайди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Акрамова Я. З. и др. Эффективность глицерама в коррекции нарушений желчеобразовательной функции печени при остром токсическом гепатите //Sciences of Europe. – 2020. – №. 48-2 (48). – С. 36-38.

2. Джанаев Г. Ю., Атабаева Г. ОЦЕНКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ФИТОПРЕПАРАТА ПРИ ГАСТРОПАТИИ //Материалы Международной научной конференции молодых ученых и студентов «Перспективы развития биологии, медицины и фармации», организованной Южно-Казахстанской медицинской академией и Фондом Назарбаева в режиме видеоконференцсвязи 10-11декабря 2020 года, г. Шымкент, Республика Казахстан. – 2019. – Т. 12. – №. 2. – С. 56.

3. Джанаев Г. *Achillea millefolium* L ўсимлиги курук экстрактининг қон ивиш жараёнига таъсирини ўрганиш. – 2018.

4. Худайбердиев, Х. И., Мустанов, Т. Б., Мамаджанова, М. А., & Джанаев, Г. Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛЕРЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НИГЛИЗИНА.

5. Djanaev, G. Y., Kh, K., Askarov, O. O., & Sultanov, S. A. (2023). Pharmacotherapy of Gastropathy (Literature Review). *Texas Journal of Medical Science*, 17, 67-76.

6. АЛЛАЕВА М. Ж. и др. ИНДОМЕТАЦИН ТАЪСИРИДА РИВОЖЛАНГАН ГАСТРОПАТИЯДА БАЪЗИ ФАРМАКОЛОГИК ВОСИТАЛАРНИ МЕЪДА ШИЛЛИҚ ҚАВАТИДА ЭРКИН РАДИКАЛЛИ

ЖАРАЁНЛАРГА ТАЪСИРИ //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 6.

7. Хақимов З., Джанаев Г., Холматов Ж. ПРОКИНЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО ФИТОПРЕПАРАТА «ЛЕСБОХОЛ» //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 13. – С. 205-209.

8. Джанаев ҒЮ А. М. Ж., Аллаберганов Д. Ш., Ачилов Д. Д. ИНДОМЕТАЦИН ТАЪСИРИДА РИВОЖЛАНГАН ГАСТРОПАТИЯ МОДЕЛИДА ЛЕСБОХОЛ, МИЗОПРОСТОЛ ВА МУКАГЕННИНГ ГАСТРОПРОТЕКТОР ФАОЛЛИГИНИ МОРФОФУНКЦИОНАЛ ҚИЁСИЙ БАҲОЛАШ. – 2022.

9. Джанаев Г. Ю. Influence Of Lesbochol Dry Extract On The Current Of Experimental Nervo-Reflective Gastric Ultra. – 2020.

10. Djanayev G. et al. IMMOBILIZATSIYA STRESSI FONIDA OQ KALAMUSHLARDA ME'DA SHILLIQ QAVATINING SHIKASTLANISHIGA" LESBOXOL" O 'SIMLIK VOSITASINING TA'SIRI : дис. – TIBBIYOTNINGDOLZARBMU AMMOLARIGAINNOVATSION YONDASHUV 2 0 2 2, 2022.

11. Djanaev G. Y., Askarov O. O., Sultanov S. A. Phytotherapy of Gastric Ulcer (Literature Review) //Texas Journal of Medical Science. – 2022. – Т. 15. – С. 51-59.

12. Djanaev, G. Y., Khakimov, Z. Z., Allaeva, M. J., Makhsumov Sh, M., Zaytseva, O. A., & Mamadjanova, M. A. Comparative Study of the Influence of Lesbochole, Misoprostol and Mucagen on the Gastric Mucous Barrier in Indometacin Gastropathy.

13. YU D. G., ALLAYEVA M. J. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОГО ПРЕПАРАТА СЭЛР В ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИИ ГАСТРОПАТИЙ. – 2022.

14. Джанаев Г. Eksperimental etanolli gastropatiyada lesbaxolning samaradorligini : дис. – Abu Ali ibn Sino and Innovations in modern farmaceutics, 2022.

15. Djanayev G. et al. ME'DA YARASI PROFILAKTIKASIDA LESBOXOLNING SAMARADORLIGI : дис. – 2022.

16. Djanayev G. Y., Allayeva M. J., Achilov D. D. Effectivness of lesbaxol in prevention of gastric ulcer. – 2022.

17. Djanayev G. Y. Dorivor o'simliklar quruq ekstraktining rezepinli me'da yarasiga ta'siri : дис. – Tibbiyotdagi zamonaviy ilmiy tadqiqotlar, 2022.

18. Djanayev, G. Y., Mustanov, T. B., Xudayberdiyev, X. I., & Mamadjanova, M. A. (2022). *Eksperimental meda yarasi modellarida Lesbaxolning samaradorligini o'rganish* (Doctoral dissertation).

19. Hakimov, Z. Z., Djanayev, G. Y., Mustanov, T. B., Mamadjanova, M. A., Rakhimboev, S. D., & Askarov, O. O. (2022). *Oddiy qizilmiyadan olingan birikmalarning gastroprotektiv samarasi* (Doctoral dissertation, Tibbiyotdagi zamonaviy ilmiy tadqiqotlar).
20. Khakimov Z. Z. Effect of Derivatives of Glycyrrhetic Acid on the Intensity of Free Radical Processes During Immobilization Stress //Pioneer: Journal of Advanced Research and Scientific Progress. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 7-12.
21. Джанаев, Г. Ю. (2020). ФИТОДИАБЕТОЛ-СОВРЕМЕННЫЙ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЙ ФИТОПРЕПАРАТ.
22. Джанаев Г. Ю. ИЗУЧЕНИЕ БЕЗВРЕДНОСТИ ПРЕПАРАТА ПАРАКАИН-С. – 2020.
23. Джанаев Г. Ю. Уткир токсик гепатитда глицерамининг сафро ва унинг таркибидаги моддаларнинг экскрециясига таъсирини ўрганиш. – 2020.
24. Хакимов, З. З., Худайбердиев, Х. И., Джанаев, Г. Ю., & Рустамов, И. Х. (2020). Влияние глицерама на желчеобразовательную функцию печени при остром токсическом гепатите.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТЕЛЕЦ В ЛЕГКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Хамидова Ф.М.

Самаркандский государственный медицинский университет, доцент

Блинова С.А.

Самаркандский государственный медицинский университет, профессор

Иннервируемые группы нейроэндокринных клеток, называемые нейроэпителиальными тельцами (НЭТ), диффузно распространены в эпителии внутрилегочных дыхательных путей у многих видов. Они совместно с одиночными апудоцитами составляют АПУД-систему легких. Современное понимание морфологии НЭТ в легких млекопитающих является всеобъемлющим, но ни одна из предложенных функциональных гипотез не была окончательно доказана. В недавних обзорах иннервации дыхательных путей НЭТ были добавлены в список предполагаемых физиологических рецепторов легких [3,10]. В последние годы проводятся интенсивные исследования нейроэндокринных клеток АПУД-системы легких при многих физиологических и патологических состояниях органа [4, 7, 11]. Однако до настоящего времени не изучены особенности строения НЭТ у экспериментальных животных. В связи с этим не представляется возможным в полной мере оценить морфофункциональное состояние НЭТ при