



Уважаемые коллеги, гости и участники конференции!

Искренне рад приветствовать всех вас на Первой Республиканской онлайн-конференции фармакологов «Актуальные вопросы фармакологии: от разработки лекарств до их рационального применения», проводимой в партнерстве с университетом GD Goenka, республики Индия.

Сегодня весь мир переживает нелегкие испытания и борется против невидимого врага с большим терпением. В связи с этим, считаю, что научные и медицинские сообщества со всего мира должны сплотиться, чтобы найти эффективные методы борьбы с подобными явлениями и скорее преодолеть эти испытания. Я уверен, что данная онлайн-конференция станет хорошей традицией для фармакологов всего мира.

Онлайн-конференция также предоставляет хорошую возможность для специалистов обменяться мнениями, обсудить сложные и нерешенные вопросы, согласовать дальнейшие направления исследований в рамках совместных программ. Я надеюсь, что работа данной онлайн-конференции будет продуктивной и откроет новые возможности для сотрудничества в области фармакологии, фармации и клинической фармакологии, а также медицинского образования. Желаю всем гостям и участникам онлайн-конференции успеха в научно-исследовательской деятельности и плодотворной работы. Всего Вам самого наилучшего!

U.S. Ismailov
Начальник управления науки
и медицинского образования
Министерства здравоохранения
Республики Узбекистан



Уважаемые участники конференции, дорогие гости и коллеги!

Я рад приветствовать Вас на I-Республиканской научно-практической конференции фармакологов «Актуальные вопросы фармакологии: от разработки лекарств до их рационального применения», совместно с Ташкентским институтом усовершенствования врачей, Республиканским научно-практическим центром спортивной медицины и международным партнером - университетом GD Goenka – Индия.

Главными целями конференции являются обсуждение новых научных и практических результатов фармакологии для использования инновационных технологий в науке, образовании, обмен идеями, поиск совместных направлений исследований в области фармакологии и укрепления сотрудничества в сфере учебных, научных и производственных организаций; установление новых контактов и привлечение молодежи к научному поиску. Кроме того конференция послужит площадкой создания пространства для профессиональной самореализации молодых специалистов и их участия в решении актуальных и глобальных проблем фармакологии. Участие в конференции – это отличная возможность осветить свои научные работы для ученых, докторантов, аспирантов и сотрудников в сфере фармакологической науки и медицинского образования!

Надеюсь, что организованная первая совместная научно-практическая конференция фармакологов станет нашей доброй традицией! И наша сегодняшняя научно-практическая конференция служит именно этой высокой цели.

Желаю участникам конференции успешной работы, интересных дискуссий и всего самого доброго!

A. Sh. Inoyatov
Ректор Бухарского государственного
медицинского института имени Абу Али ибн Сино

Greetings message!



It gives me immense pleasure to know that the Bukhara State Medical Institute, Republic of Uzbekistan in association with GD Goenka University, Gurugram, Haryana, India joint organizing the First online conference on Actual Issues of Pharmacology: From Drug Development to their rational use during May 28-29, 2020.

I am further delighted to note that four important parallel tracks are planned in Pharmacology and Clinical Pharmacology, Sports pharmacology - problems and prospects. Organization of maintenance drugs of primary health care; Development and analysis of pharmaceuticals will provide an inclusive.

In the post pandemic era the coordinates are significantly changed in every walk of life. Hence organizing an online seminar seems to be fulfilling the needs of the contemporary society and setting the footprints.

The GD Goenka University, Gurugram, Haryana, India is always providing leadership to the Pharmaceutical Institutions and pharmacy profession through several professional activities. The organizing committee deserve compliments for this unique initiative of online seminar with international

collaboration.

I am sure, this conference will provide an excellent platform for the students, academicians, researchers, Industrialists and leaders of the Pharma profession to share their views on contemporary issues and finalize a roadmap for the future endeavors.

My Good wishes the grand success of the seminar.

With Best Wishes

DR. SHAILENDRA SARAF
Vice-President
Pharmacy Council of India, New Delhi.
Professor, University Institute of Pharmacy
Director, ICAC
Pt. Ravishankar Shukla University,
Raipur 492 010 CG
Ex Vice-Chancellor, Durg University Durg CG



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



ФАРМАКОЛОГИЯНИНГ
ДОЛЗАРЕ МУАММОЛАРИ:
ДОРИЛАРНИ ЯРАТИШДАН
БОШЛАБ УЛАРДАН
ОҚИЛОНА
ФЙДАЛАНИШГАЧА



AVICENNA-MED.UZ



2 (30/2) 2020

Сопредседатели редакционной коллегии:

**А. Ш. ИНОЯТОВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

Т.С. АГЗАМХОДЖАЕВ,
А. АБДУМАЖИДОВ,
М.М. АКБАРОВ,
Х.А. АКИЛОВ,
М.М. АЛИЕВ,
С.Ж. АМИНОВ,
Ш.М. АХМЕДОВ,
Ю.М. АХМЕДОВ,
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор),
Б.Т. БУЗРУКОВ,
Р.К. ДАДАБАЕВА,
К.А. ДЕХКАНОВ,
Э.С. ДЖУМАБАЕВ,
А.И. ИСКАНДАРОВ,
С.И. ИСМОИЛОВ,
Э.Э. КОБИЛОВ,
Т.С. МУСАЕВ,
С.Н. НАВРУЗОВ,
Ф.Г. НАЗИРОВ,
Н.А. НУРАЛИЕВ,
Ш.Э. ОМОНОВ,
Б.Т. РАХИМОВ,
Ш.И. РУЗИЕВ,
Т.А. САГАТОВ,
Ш.Т. САЛИМОВ,
Б.Б. САФОЕВ (отв. секретарь),
Б.Т. ТАДЖИЕВ,
А.Ж. ХАМРАЕВ,
А.М. ШАМСИЕВ,
А.К. ШАДМАНОВ,
К.Б. ШОДМАНОВ,
Н.Х. ШОМИРЗАЕВ,
Б.Б. ЭРГАШЕВ,
Н.Ш. ЭРГАШЕВ,
И.Р. ЮЛДАШОВ,
М.Ш. ХАКИМОВ,
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
ДОНГ ЖИНЧЭНГ (Китай)
В.Е. КУЗАКОВ (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Белоруссия)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПАТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЁГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV
(Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал

*Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Ж. ТЕШАЕВ (Бухара)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

www.bsmi.uz

E: ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

2 (30/2)

2020

.. апрель-июнь

МУНДАРИЖА * CONTENTS * СОДЕРЖАНИЕ

ИЛМИЙ-НАЗАРИЙ ТИББИЁТ

<i>Aslonova M.J., Ikhtiyarova G.A., Sadullayeva M.,</i> DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COVID-19 FOR PREGNANCY	8	<i>Мавлянов И.Р., Мавлянов З.И.,</i> СПОРТДА ФАРМАКОЛОГИК КОРРЕКЦИЯНИНГ КЛИНИК- ФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ	42
<i>Зокирова Г.Р., Жалилов Ф.С., Қодиров Ж.,</i> <i>Вахидова Н.М., Усмонова М.К., Мустафаев У.Ф.,</i> ЮҚОРИ САМАРАЛИ СУЮҚЛИК ХРОМАТОГРАФИЯСИ УСУЛИДА АМИНАЗИН ТАҲЛИЛИ	11	<i>Мирзаева М.М., Салиева М.Х., Усмонова Г.К.,</i> <i>Раджапов Н.Г.,</i> МНЕНИЕ ВРАЧЕЙ СЕЛА ОБ УЛУЧШЕНИИ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ	47
<i>Мавлянов И.Р., Жарылқасынова Г.Ж.,</i> НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ВОПРОСОВ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ И ФАРМАКОЭКОНОМИКИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ В УЗБЕКИСТАНЕ	14	<i>Ниязов Л.Н., Брель А.К., Бахромов Ҳ.Қ.,</i> <i>Гапуров У.У.,</i> 4-ГИДРОКСИБЕНЗОЙ КИСЛОТАНИНГ АМИНОКИСЛОТАЛАР БИЛАН ҲОСИЛАЛАРИ СИНТЕЗИ ВА УЛАРНИНГ ПОТЕНЦИАЛ ФАРМАКОЛОГИК ХОССАЛАРИ	50
<i>Umarov S.Kh., Ashurov Zh.Dzh., Khodjaev U.O.,</i> <i>Narzullaeva Z.M., Namozov I.U.,</i> PIEZORHOTORESISTIVE QUALITIES OF P-TLNSE2 MONOCRYSTALS	19	<i>Нуров Н.Б.,</i> ТУЛИҚ ТИШСИЗЛИКНИ ПРОТЕЗЛАШДАГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРНИ БАРТАРАФ ЭТИШ ЧОРАЛАРИ	53
<i>Касимова Д.Б., Тиллаева Г.У., Гаибназарова,</i> <i>Тиллаева У.М.,</i> АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ АЗИТРОМИЦИНА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	24	<i>Очилов А.К.,</i> ВАЖНОСТЬ ЦИТОХРОМОВ P450 ДЛЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ	57
<i>Юлдашева М.М.,</i> ҚАДИМГИ ПАНДНОМАЛАР ЁШ АВЛОД МАЪНАВИЙ КАМОЛОТИ САРЧАШМАСИ СИФАТИДА	27	<i>Очилова Г.С.,</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛИКОПРОТЕИНА-Р КАК БЕЛКА ТРАНСПОРТЕРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ	60
<i>Қличова Ф.К., Мусаева Д.М., Насирова С.З.,</i> <i>Очилова Г.С., Жалилова Ф.С.,</i> СУРУНКАЛИ ГЕПАТИТДА ИЧАКЛАР МИКРОБИОЦЕНОЗИ БУЗИЛИШЛАРИНИ БОНДЖИГАР ВА ЛАКТО-С ПРЕПАРАТЛАРИ БИЛАН КОРРЕКЦИЯЛАШ	30	<i>Каримов Р.Н., Аминов С.Д.,</i> ФЛОРА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	64
<i>Ихтиярова Г.А., Курбанова З.Ш., Розикова Д.К.,</i> ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЭНДОКРИННОГО БЕСПЛОДИЯ И РОЛЬ ВИТАМИНА Д В ЕГО КОРРЕКЦИИ	34	<i>Рахматова М.Р., Жалолова В.З.,</i> ЮНИОР ВА КАДЕТ СПОРТСМЕНЛАРДА ТАНАНИНГ КОМПОЗИЦИОН ТАРКИБИНИ ЎРГАНИШ	67
<i>Мавлянов З.И., Жалолова В.З., Рахматова М.Р.,</i> АНАЛИЗ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ У ЮНИОРОВ И КАДЕТОВ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ	38	<i>Рузиева М.Х.,</i> АМАЛИЙ МАШҒУЛОТ ДАРСЛАРИДА ИНТЕРАКТИВ УСУЛЛАРНИ ҚўЛЛАШ УСТИВОРЛИГИ	71
		<i>Салиева М.Х., Мирзаева М.М., Минаваров А.А.,</i> <i>Мусаева Д.М., Шарипова Р.Г.,</i> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОГО МЕДПЕРСОНАЛА - ОСНОВА ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО- САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ	75

Мақолалардаги маълумотлар учун муаллиф ва бош муҳаррир масъул.	Масъул муҳаррир: Сафоев Б.Б. Бадий муҳаррир: Пулатов С.М. Таржимон: Ғайбуллаев С.С.	«Тиббиётда янги кун» тиббиёт журнали таҳририяти, Тошкент ш., 100011, Навоий кўчаси, 30-уй, тел.: +99890 8061882, e-mail: ndmuz@mail.ru
Таҳририят фикри муаллифлар фикри билан муносиб бўлмаслиги мумкин.	Теришга берилди 13.05.2020 й. Босишга рухсат этилди 20.05.2020 й. Бичими 60×84 1/8. Шартли босма табағи 44,0. Офсет қоғозида чоп этилди. Алади 100 нусха. 8-бўйртма.	Тошкент вилояти Магбуот ва ахборот бошқармасида 2012 йил 16 февралда рўйхатга олинган (03-084-сонли гувоҳнома). Баҳоси келишилган нарҳда. Нашр кўрсаткичи 7048.
Барча муаллифлик ҳуқуқлари ҳимояланган.	«HUMOIYUNBEK-ISTIQLOL MO'LIZASI» босмахонасида чоп этилди. 100000. Тошкент. А.Темур кўчаси, 60 А.	
Барча маълумотлар таҳририят ёзма рухсатисиз чоп этилмайди.		

© «Тиббиётда янги кун» МЧЖ, 2020

<i>Umarov S.Kh., Ashurov Zh.Dzh., Khodzhaev U.U., Narzullaeva Z.M., Kurbonov B.S., Namozov I.U.,</i> EFFECT OF TEMPERATURE AND IMPURITIES OF GROUP IV ELEMENTS ON THE ELECTROPHYSICAL AND STRAIN - RESISTIVE PROPERTIES OF TLINSE2 CRYSTALS.....	78
<i>Хайдарова Д.К., Ходжиева Д.Т., Джунаидова А.Х.,</i> НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ЛЕКАРСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	82
<i>Халилова Д.С., Муаззамов Б.Р., Муаззамов Б.Б.,</i> ПРИНЦИПЫ И ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ПУЛЬМОНОЛОГИИ НА ЛЕЧЕБНОМ ФАКУЛЬТЕТЕ.....	86
<i>Хамроев Р.Р., Умаров С.Х.,</i> СТАНОВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СРЕДНЕЙ АЗИИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МЕНЕДЖЕРОВ МЕДВУЗОВ.....	90
<i>Хасанова Н.А.,</i> ҚАНДЛИ ДИАБЕТДА ДАВОЛАНИШГА МУНОСАБАТНИНГ МОТИВАЦИОН-ҚАДРИЯТЛИ ХУСУСИЯТЛАРИНИ ТАДҚИҚОТ МЕТОДОЛОГИЯСИ ВА УНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ.....	93
<i>Шарафутдинова Д.Т., Гаибназарова Д.Т., Жалилов Ф.С., Тиллаева Г.У., Касимова Д.Б., Хайитова Д.К.,</i> ЎЗБЕКИСТОНДА ИШЛАБ ЧИҚАРИЛАДИГАН ТИШ ГЕЛЛАРИ ТАРКИБИДАГИ АСОСЛАРНИ ТАҲЛИЛИ.....	98
<i>Шарипова О.З., Мусаева Д.М., Мелибова Ш.Ш.,</i> ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ НЕ ОТРИЦАЮТ ТРАДИЦИОННЫЕ.....	101
<i>Юлдашева М.М.,</i> РАЗВИТИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ НА ОСНОВЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ТРАДИЦИЙ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	104
<i>Камалова М.К., Атавуллаев М.Ж.,</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	107
<i>Облокулов А.Р., Мусаева Д.М., Элмурадова А.А.,</i> КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19).....	110
<i>Рахимов З.Қ., Мусаева Д.М., Раджапов Н.Г.,</i> ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ДАВРИДА ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИ.....	115
<i>Худайбергенов М.Р.,</i> ХРОНОДИНАМИКА В СТАТУСЕ ЖЕЛЕЗА У ДЕТЕЙ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ЖИЗНИ.....	118
<i>Юнусова Н.Ш.,</i> ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ПРОГРАММЫ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ.....	121

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТИББИЁТ

<i>Абдуллаева М.А., Кадирова Л.В., Рахимова Г.Ш.,</i> НАРУШЕНИЯ ИММУННОГО СТАТУСА, ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДИСТОГО РУСЛА И ИХ КОРРЕКЦИЯ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОМ АОРТОАРТЕРИТЕ.....	124
<i>Baratova M.S., Atayeva M.A., Murodova M.M.,</i> HYPERTENSION AND DISEASES OF THE ORAL CAVITY IN YOUNG PATIENTS.....	128
<i>Ахмаджонова Г.М., Негматшаева Х.Н.,</i> СОСТОЯНИЕ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ В СЛУЧАЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО АБОРТА НА МАЛЫХ СРОКАХ БЕРЕМЕННОСТИ.....	131
<i>Taylakova D.I., Kopeskiy I.S.,</i> SECONDARY PREVENTIVE MAINTENANCE SYSTEM HYPOPLASIA ENAMELS OF TEETH AT CHILDREN OF BUKHARA REGION.....	134
<i>Ихтиярова Г.А., Олимова Н.И.,</i> СРАВНЕНИЕ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ И ТЕЧЕНИЕМ КОРОНАВИРУСА У БЕРЕМЕННЫХ.....	138
<i>Очилова Г.С., Очилов А.К.,</i> АПИТОКСИН ВА УНИНГ ШИФОБАХШ ХОССАЛАРИ.....	141
<i>Рахматова Д.Б., Бадридинова Б.К.,</i> КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИКЛОФЕНАКА НАТРИЯ В СОЧЕТАНИИ С НИМЕСУЛИДОМ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ.....	144
<i>Жалолова В.З., Рахматова М.Р., Жумаева Г.А., Мустафаева Ш.А.,</i> СОСТОЯНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ НА ФОНЕ ТЕРАПИИ.....	147
<i>Жарылкасынова Г.Ж., Адизова Д.Р., Адизова С.Р., Джунаидова А.Х.,</i> ХРОНОТЕРАПИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ КАК РАЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ГИПОТЕНЗИВНЫХ СРЕДСТВ.....	150
<i>Ибатова Ш.М., Кодирова М.М.,</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ВИФЕРОНУ ПРИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЯХ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	153
<i>Иминова И.М., Жалилов Ф.С., Мамажалилова М.М., Ярашев О.С.,</i> "КУЧЛИ ЮРАК" КУРУҚ ЭКСТРАКТИ ТАРКИБИДАГИ БИОФАОЛ МОДДАЛАРНИ УБ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ УСУЛИДА АНИҚЛАШ.....	156
<i>Ихтиярова Г.А., Курбанова З.Ш., Розикова Д.К.,</i> АНОВУЛЯТОРНОЕ БЕСПЛОДИЕ И СИНДРОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ.....	159

<i>Камалова М.К., Джураева А.А.,</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КАНДИДОЗА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	165	<i>Мустафаев У.Ф., Жалилов Ф.С., Алиев Ж.Н.,</i> Зокирова Г.Р., Вахидова Н.М., Усмонова М.К., ЭТАЦИЗИН ДОРИ ВОСИТАСИНИ УБ-СПЕКТРОМЕТРИЯ УСУЛИДА ЧИНЛИК ВА МИҚДОРИЙ ТАҲЛИЛ ШАРОИТЛАРИНИ УРГАНИШ	203
<i>Каримова Н.Н., Поянов О.Й., Каримов Д.Н.,</i> Зокирова Н.Р., ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА "ПОЛИФЕР" ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У ЖЕНЩИН, ПЕРЕНЕСШИХ МАССИВНЫЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ ПРИ РОДАХ	168	<i>Наврзулова Ш.И., Сафаров Ш.У.,</i> КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИОКСИДОНИЯ ПРИ ПАРОДОНТИТАХ	207
<i>Ибрагимова Ф.И., Идиев Г.Э.,</i> ИЗМЕНЕНИЕ КЛИНИКО- ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛОСТИ РТА У РАБОТНИКОВ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	172	<i>Нарзуллаев Н.У.,</i> МИКОТИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЕ СРЕДНЕГО УХА У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ	210
<i>Кенжаев М.Л., Ризаева М.Ж.,</i> ВЫЯВЛЕНИЕ ПРЕДИКТОРОВ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА	176	<i>Нурбаев Ф.Э., Исмоилова М.Ю.,</i> ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСХОДОВ НА ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА "В" И "С"	212
<i>Хатамов Х.М., Арипова Т.У., Суяров А.А., Киреев В.В.,</i> Фозилжоновна М. Ш., ВЛИЯНИЕ НОВОЙ КОМБИНИРОВАННОЙ МАЗИ ПРИ КОНТАКТНОМ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ КОЖИ У МОРСКИХ СВИНОК	180	<i>Одилова Г.Р.,</i> ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТА "ГЕМАЗА" НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОФТАЛЬМА ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ	215
<i>Кобилова Г.А.,</i> ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ В ШЕЛКОМОТАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ НА ОРГАНИЗМ ЖЕНЩИН И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ	184	<i>Ихтиярова Г.А., Саидов С.А., Орипова Ф.Ш.,</i> РАЗРАБОТКА НОВЫХ СРЕДСТВ ЛЕЧЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ВАГИНИТА С УЧЕТОМ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ИХ РАЗВИТИЯ	220
<i>Аслонова М.Ж., Мусаева Д.М., Шарипова Р.Г.,</i> Дустова Н.К., ФЕРЛАТУМ - ҲОМИЛАДОР АЁЛЛАР ТЕМИР ТАНҚИСЛИГИ АНЕМИЯСИ ФАРМАКОТЕРАПИЯСИГА ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВ	186	<i>Хасанов Р.А., Камалова Ф.Р.,</i> ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ	223
<i>Мавлянов И.Р., Мавлянов З.И., Рахматов А.Т.,</i> НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЧЕНИЯ ДОБРАКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПРОСТАМЕД	189	<i>Саидов А.А., Фафоров С.А., Азимова Ш.Ш.,</i> БОЛАЛАРДА ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БУҒИМИ ПАТОЛОГИЯЛАРИ ВА ТИШ ҚАТОРЛАРИ ОККЛЮЗИОН БУЗИЛИШЛАРИНИ БОҒЛИКЛИГИНИ БАҲОЛАШ ВА УЛАРНИ ДАВОЛАШ	227
<i>Маниязова Г.М., Ахмедов Ф.К., Шамсиева Т.Т.,</i> ПОКАЗАТЕЛИ ЦИТОКИНОВ У БЕРЕМЕННЫХ С АНТИФОСФОЛИПИДНЫМ СИНДРОМОМ ПОЛУЧАВШИХ, ПРЕГРАВИДАРНУЮ ПОДГОТОВКУ	194	<i>Саидова Н.А.,</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА "ТРАУМЕЛЬ С" В ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОГО ГИНГИВИТА	231
<i>Мирзаева М., Баратова М.С.,</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И НЕИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ	197	<i>Samadov B.Sh., Jalilova F.S., Ziyeva D.A., Sharipova D.S.,</i> <i>Ozodova N.X., Norova H.U., Jalilov F.S., Dubinina N.V.,</i> <i>Kudina O.V.,</i> PHARMACOLOGICAL PROPERTIES AND CHEMICAL COMPOSITION «MOMORDICA CHARANTIA L»	234
<i>Д.М.Мусаева, Самадов Б.Ш., Раджапов Н.Ф.,</i> Шарипова Р.Ф., ҚУРИТИЛГАН АНЖИР МЕВАСИ ТИНДИРМАСИНИНГ ФАРМАКОЛОГИК АҲАМИЯТИ	200	<i>Таиров М.Ш., Рузиев О.А.,</i> ГИПЕРТОНИЯ КАСАЛЛИГИНИ ДАВОЛАШДА КОМБИНИРЛАНГАН ДАВОНИНГ САМАРАДОРЛИГИ	237
		<i>Ачилов Д.Д., Аллаева М.Ж., Джанаев Г.Ю.,</i> <i>Худойбердиев Х.И.,</i> ФИТОДИАБЕТОЛ-СОВРЕМЕННЫЙ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЙ ФИТОПРЕПАРАТ	240

Тиллаева Г.У., Рахманова З.А., Тиллаева У.М., Касимова Д.Б., Гаибназарова Д.Т., Абдуганиев Ш.Х., Эргашев Х.Б., МЯГКИЕ И ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ИСПОЛЗУЕМЫЕ В РЕСПУБЛИКЕ	244	Ихтиярова Г.А., Аслонова М.Ж., Дустова Н.К., РОЛЬ ИНФЕКЦИОННЫХ ФАКТОРОВ ПРИ СИНДРОМЕ ПОТЕРИ ПЛОДА	279
Умаров С.Х., Ашуров Ж. Дж., Ходжаев У.У., Нарзуллаева З. М., Курбонов Б.С., Намозов И.У., ЛЕГИРОВАННЫЕ МОНОКРИСТАЛЛЫ TLINSE2 - ЭФФЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИНИАТЮРНЫХ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ	249	Аллаева М.Ж., Джурраева Д.А., Рахимбаев С.Д., Аскарлов О.О., ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ АНТИБОВАСИНА	282
Usmonova M.K., Vaxidova N.M., Abdurahmonov A.A., Mustafayev U.G., Zokirova G.Z., CHILONLIYDA MEVALARINI QURUQ EKSTRAKTINI FIZIK-KIMYOVIY KO'RSATKICHLARINI O'RGANISH	252	Зарипова Д.Я., Туксанова Д.И., ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСДЕРМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ЛЕНЗЕТТО У ЖЕНЩИН ПЕРИМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ВОЗРАСТА С СОПУТСТВУЮЩИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	286
Хамитова Ф.А., Шодиев М. Ш., РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ОДОНТОГЕННЫХ ФЛЕГМОН ПО ДАННЫМ КЛИНИКИ ЧЕЛЮСТНО ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ БУХАРСКОГО ОБЛАСТНОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА ЗА ПЕРИОД 2014-2019 ГОД	254	Баратова М. С., Агаларова Л.С., ОЦЕНКА НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА ПРИ СТАННИНГЕ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НА РАННИХ ЭТАПАХ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА	288
Хомидова Н.Р., Негматуллаева М.Н., Туксанова Д.И., Ахмедов Ф.К., РОЛЬ ГЕМОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ РАННИХ ПОСЛЕРОДОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ	257	Рахимова Д.А., Тиллоева Ш.Ш., Бадритдинова М.Н., ОСОБЕННОСТИ ЛЕГОЧНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ. РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ И ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА И РЕЖИМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ	291
Худойкулова М.Т., Хатамова М.Т., Орипова Ш.Э., Бобоккулова С.Б., АСПЕКТЫ ИСХОДА РОДОВ У ЖЕНЩИН, СТРАДАЮЩИХ ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ	260	Солиева Н.К., Туксанова Д.И., КОРРЕКЦИЯ ПРЯВИЧНОГО НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ПРЕПАРАТАМИ МИКРОНИЗИРОВАННОГО ПРОГЕСТЕРОНА В СОЧЕТАНИИ Ь-АДРЕНОМИМЕТИКАМИ ПРИ УГРОЗЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ	294
Наврүзова Ш.И.; Ахмедов А.Т., ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ПРИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКАХ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ	262	Хатамова М.Т., Орипова Ш.Э., ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА ЖЕЛУДКА ПРИ ЭНДСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ	297
Ибатова Ш.М., Маматкулова Ф.Х., ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ АБРИКОСОВОГО МАСЛА И АЕВИТА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ВИТАМИН Д-ДЕФИЦИТНОГО РАХИТА У ДЕТЕЙ	265	Хожиев Х.Х., СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРИОДОНТИТОВ СОВРЕМЕННЫМИ МЕТОДАМИ	300
Юлдашева Д.Х., Шаджанова Н.С., ГАСТРОЭЗОФАГАЛ РЕФЛЮКС КАСАЛЛИГИНИНГ КЛИНИК- ЭНДСКОПИК МАНЗАРАСИ ВА ТЕРАПИЯСИНИ РЕФЛЮКСАТ МУХИТИГА БОФЛИКЛИГИ	268	Аслонова М.Ж., Мусаева Д.М., Шарипова Р.Г., Дустова Н.К., ФЕРЛАТУМ - ҲОМИЛАДОР АЁЛЛАР ТЕМИР ТАНҚИСЛИГИ АНЕМИЯСИ ФАРМАКОТЕРАПИЯСИГА ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВ	303
Юлдашева Ш.Х., ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСТРАКТОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ИСПОЛЗУЕМОГО ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК. И ОЦЕНКА ИХ КАЧЕСТВА	272	Джуманиязова Г.М., ОБМЕН ЖЕЛЕЗА У ПОДРОСТКОВ	306
Агзамходжаева Н.У., Садилов А.А., ФУТБОЛЧИЛАРНИНГ ФУНКЦИОНАЛ ҲОЛАТИНИ БАҲОЛАШДАГИ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАР	276	Мусаев Ш.Ш., Шомуродов Қ.Э., Акбаров А.А., БОЛАЛАР ЮЗ-ЖАҒ СОҲАСИ СУЯКЛАРИНИНГ СИНИШЛАРИ (РЕТРОСПЕКТИК ТАҲЛИЛ)	309
		Нурбоев Ф.Э., Исмоилова М.Ю., СПОРТСМЕНЛАРДА ЮРАК ҚОН-ТОМИР КАСАЛЛИКЛАРИНИ ЭРТА ТАШХИСЛАШ	313

<i>Сагдуллаева Г.У., Мусаева Д.М., Шарипова Р.Ф.,</i> ФЕРРУМ ЛЕК ВА ТУТ ТИНДИРМАСИ КОМБИНАЦИЯСИНИНГ САМАРАДОРЛИГИ	318	<i>Жалилова Ф.С., Мусаева Д.М., Мелибоева Ш.Ш.,</i> ВЛИЯНИЕ ГАМК-МИМЕТИКОВ НА СОСТАВ ЖЕЛЧИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ	345
<i>Аширметов А.Х., Мавлянов И.Р., Мавлянов З.И.,</i> COVID-19: ИЗВЕСТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	321	<i>Мирзаахмедова К.Т., Зияева Ш.Т.,</i> ТОКСИК ГЕПАТИТДА ИММУНОМОДУЛИН ВА ФИТИН БИРИКМАЛАРИНИ БИРГАЛИКДА БЕРИЛГАНДА ЛИПИДЛАРИНИНГ ПЕРОКСИДЛАНИШ ЖАРАЁНИ КЎРСАТКИЧЛАРИГА ТАЪСИРИ	349
<i>Мирзаева М.М.,</i> АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ ПЕРСОНАЛА КЛИНИКИ	327	<i>Musaeva D.M., Ochilov A.K., Ochilova G.S.,</i> CORRECTION OF PHYSICAL DEVELOPMENTAL DISORDERS IN THE PREPUBERTAL PERIOD WITH EXPERIMENTAL TOXIC HEPATITIS	352
<i>Мирзоева М.Р., Абдуллоев Ф.Ф.,</i> ХАРАКТЕР И ЧАСТОТА ОСЛОЖНЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ТОКСОПЛАЗМОЗОМ	330	<i>Файзиева З.Т., Сайдалиева Ф.А.,</i> <i>Тоштемурова Ч.Т., Саъдуллаев Ш.Ф.,</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ НА ОБМЕН ЭЛЕКТРОЛИТОВ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ГОРЦА	355
<i>Салиева М.Х.,</i> НЕКОТОРЫЕ ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОКАЗАНИЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	333	<i>Шарипова Р.Г., Мусаева Д.М., Шарипова О.З.,</i> НОВЫЙ ПОДХОД К ГАМК-МИМЕТИКАМ	358
<i>Хасанов Б.Б.,</i> ВЛИЯНИЕ АНТИГЕННОГО И ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАЗВИТИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА В ДИНАМИКЕ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА	337	<i>Юлдашев С.Ж., Ибрагимова Э.Ф.,</i> ПАРАНИТРОФЕНИЛГЛИОКСИЛ КИСЛОТАСИ ТИОСЕМИКАРБАЗОНИНИНГ ЯЛЛИФЛАНИШ БОСҚИЧЛАРИГА ТАЪСИРИ	362
ИЛМИЙ-ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ТИББИЁТ			
<i>Аллаева М.Ж., Худойбердиев Х.И.,</i> <i>Аскарлов О.О., Джанаев Г.Ю., Рахимбаев С.Д.,</i> ИЗУЧЕНИЕ БЕЗВРЕДНОСТИ ПРЕПАРАТА ПАРАКАИН-С	340	<i>Саноев З.И., Мирзаев Ю.Р., Якубова Л.К.,</i> СРАВНИТЕЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНОГО ТЕТРАГИДРОИЗОХИНОЛИНА И СЕДУКСЕНА	365
<i>Vaxidova N.M., Rizayeva N.M., Jalilov F.S.,</i> <i>Usmonova M.K., Mustafaev U.G., Arifjanova Sh.,</i> DORIVOR SHALFEY FITOKOMPOZISIYASINING O'TKIR TOKSIKLIGI VA YALLIG'LANISHGA QARSHI FAOLLIGINI O'RGANISH VA STANDARTLASH	343	<i>Усманова З.У., Файзиева З.Т., Якубова Л.К.,</i> ВЛИЯНИЕ ДИАГЛИКОНА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОТЕКАЮЩИЕ В ОРГАНИЗМЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ	369

УДК 615.36.615.281

ИЗУЧЕНИЕ БЕЗВРЕДНОСТИ ПРЕПАРАТА ПАРАКАИН-С

Аллаева М.Ж., Худойбердиев Х.И., Аскарров О.О., Джанаев Г.Ю., Рахимбаев С.Д.,

Ташкентская медицинская академия.

✓ **Резюме,**

Результаты проведенных экспериментов по изучению острой токсичности суппозиториев "Паракаин-С" показали, что при ректальном однократном введении LD50 препарата составляла 3044,7 (2453,5-3635,9) мг/кг. В связи с тем, что данная доза в 24 раз превышает среднюю суточную терапевтическую дозу, можно отнести к малотоксичным. Доказано, что суппозитории "Паракаин-С" не обладают способностью вызывать каких-либо местных и аллергических реакций со стороны кожи и слизистых оболочек у лабораторных животных. И так, при нанесении препаратов на предварительно выстриженные участки кожи и при закапывании на конъюнктиву глаз морских свинок было установлено, что суппозитории "Паракаин-С" не обладают раздражающим и местноаллергизирующими действиями. Также было экспериментально выявлено, что суппозитории "Паракаин-С" в изученных дозах у экспериментальных крыс кумулятивным действием не обладают.

Ключевые слова: Паракаин-С, суппозиторий, лабораторные крысы, морские свинки, острая токсичность, раздражающие действия, аллергизирующие действия, кумулятивные свойства.

STUDY OF SAFETY OF PARAKAIN-S

Allaeva M.J., Xudoyberdiev X.I., Askarov O.O., Djanaev G.Yu., Rakhimbaev S.D.,

Tashkent Medical Academy.

✓ **Resume,**

The results of experiments on the acute toxicity of Paracain-S suppositories showed that with a single rectal administration of LD50, the drug was 3044.7 (2453.5-3635.9) mg/kg. Due to the fact that this dose is 24 times higher than the average daily therapeutic dose, it can be attributed to low toxicity. It has been proven that suppositories "Paracain-S" do not have the ability to cause any local and allergic reactions from the skin and mucous membranes in laboratory animals. And so, when applying the preparations to pre-clipped skin areas and when instilling guinea pigs on the conjunctiva of the eyes, it was found that the "Paracain-S" suppositories do not have irritating and local allergenic effects. It was also experimentally revealed that suppositories "Paracain-S" in the studied doses in experimental rats do not have a cumulative effect.

Key words: Paracain-S, suppository, laboratory rats, guinea pigs, acute toxicity, irritating effects, allergenic effects, cumulative properties

ПАРАКАИН-С ПРЕПАРАТИНИНГ БЕЗАРАРЛИГИНИ УРГАНИШ

Аллаева М.Ж., Худойбердиев Х.И., Аскарров О.О., Джанаев Г.Ю., Рахимбаев С.Д.,

Тошкен тиббиёт академияси.

✓ **Резюме,**

"Паракаин-С" шамчасининг утқир захарлилиги урганилганда, уни 1 марта туғри ичакка қўйилганда LD50 кўрсаткичи 3044,7 (2453,5-3635,9) мг/кг ни ташкил этди, яъни бу доза ўртача қунлик даволловчи миқдордан 24 бараварга кўп. Демак, "Паракаин-С" кам захарли препаратлар қаторига мансуб. Бундан ташқари "Паракаин-С" ректал шамчаси лаборатория хайвонларининг тери ва шиллиқ қаватларида махаллий қитиқловчи ва аллергик таъсирларга эга эмас. Хусусан, денгиз чучқаларининг юнгдан тозаланган жойига суртилганда ва уларнинг кўз конъюктивасига томизилганда махаллий қитиқловчи ва аллергик жараёнларни келтириб чиқармади. Шунингдек, "Паракаин-С" шамчаси урганилган миқдорларда тажриба каламушларининг орган ва туқималарида йиғилиб қолмаслиги исботланди.

Калит сўзлар: Паракаин-С, шамча, лаборатория каламушлари, денгиз чучқалари, утқир захарлилик, қитиқловчи таъсир, аллергик таъсир, кумулятив хосса.

Актуальность

XXI век характеризуется увеличением различных инфекционных заболеваний среди всех возрастных групп населения. Актуальность решения проблемы по сохранению здоровья населения ставит непосредственные задачи перед здравоохранением по ис-

пользованию эффективных противовоспалительных препаратов [3,5, 6].

Воспаление один из важнейших патологических процессов, характеризующих многочисленные заболевания. В повседневной практике практически каждый врач использует нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). Нестероидные противовос-

палительные средства занимают одно из первых мест по частоте клинического использования и в настоящее время НПВС по праву относятся к числу наиболее востребованных лекарственных средств, применяемых в клинической практике [1,4,7,8].

В том числе, Парацетамол как жаропонижающее и болеутоляющее средство хорошо зарекомендовал себя как в клинических, так и в амбулаторных условиях. Многочисленными исследованиями установлено, что препарат имеет такую же эффективность как ацетилсалициловая кислота, а в ряде случаев и превосходит ее. Более чем 40-летнее широкое использование препарата подтвердило не только его хорошую эффективность, переносимость, но и отсутствие значительных осложнений [2,10,9]. Именно это обстоятельство способствовало его популярности и обусловило продажу без рецепта. В последнее время наблюдается более широкое применение парацетамола для купирования лихорадки у детей, в частности при острых респираторных заболеваниях. Профилактика передозировки парацетамола у детей заключается в четкой и общедоступной информации о механизме действия препарата, способах его применения, нежелательных эффектах [12]. При применении в терапевтических дозах парацетамол практически безопасен, но требует взвешенного подхода при назначении пациентам из групп риска [10,13,14]. Недопустим свободный и бесконтрольный доступ к парацетамол содержащим препаратам детей всех возрастов, для чего нужно тщательно их хранить. Прием препаратов должен осуществляться строго по инструкции. Жаропонижающие средства для детей, выпускаемые в форме ректальных свечей, разрешается использовать с первых месяцев жизни ребенка. Их применение в самом раннем возрасте более комфортно и менее проблематично, чем прием пероральных форм [2,4,13]. Также детские жаропонижающие свечи предпочтительны в том случае, если повышение температуры тела сопровождается рвотой или существует предрасположенность к развитию пищевых аллергических реакций. Потенциально они способны спровоцировать раздражение слизистой оболочки анального канала. Кроме того, ректальные суппозитории в редких случаях могут вызывать развитие таких негативных побочных реакций, как боль в животе, тошнота, расстройство стула.

Исходя из этого учеными химико-фармацевтического института ГАК "Фармсаноат" РУз было разработано свечи Паракаин-С, на основе парацетамола, новокаина, витамина С.

Целью исследования было определение острой токсичности и изучение местнораздражающего, аллергизирующего, кумулятивного действия суппозиториев Паракаина-С у экспериментальных животных.

Материалы и методы

Изучение острой токсичности суппозиториев "Паракаин-С" проведено на 30 половозрелых белых крысах-самцах с исходной массой тела 120-200 гр. Все животные были распределены на 5 опытные группы по 6 животных в каждой. Определение параметров острой токсичности Паракаин-С проведено на лабораторных животных 5-х доз: 2000, 2500, 3000, 3500 и 4000 мг/кг. Расчет ЛД₅₀ вычисляли по методу Прозоровского и рассчитывали с использованием пакета программ Stat plus-2009 пробит анализом. Наблюдение за экспериментальными животными проводилось на протяжении 14 суток [11].

Для изучения кумулятивного действия суппозиториев "Паракаин-С" в первые 5 дней его вводили ректально в дозе 250 мг/кг, следующие 5 дней-по 500 мг/кг, а на 11-15 день-по 750 мг/кг и в последние 5 дней по - 1000 мг/кг, а контрольная группа получала ректально витебсола в соответствующем объеме.

Результат и обсуждение

Подопытные животные на местные раздражители реагировали адекватно. Видимые слизистые оболочки (анус и кожа) влажные, бледно-розового цвета, блестящие и гладкие на вид, очаги облысения не обнаружены. При введении препарата в указанных дозах не наблюдалось отрицательного влияния на животных. Явно выраженных симптомов интоксикации у животных не отмечено. В меньших дозах (2000-3000 мг/кг) поведение животных в опытных группах не отличалось от контрольной группы. В больших дозах 3500-4000 мг/кг у животных, получавших препарат "Паракаин-С", активность животных частично была органичена, в течение небольшого времени наблюдалось кучкование. В течение 14 дней животные, получавшие препарат "Паракаин-С" были под наблюдением в условиях вивария, за этот период не была зарегистрирована гибель животных. Все исследование проводили и наблюдали за состоянием крыс в течение 2-х недель. В группах из 6 животных, получавших 2500 мг/кг-2 погибли, 3000 мг/кг-3, 3500 мг/кг-4, 4000 мг/кг-6 (таблица 1). Следовательно, однократное введение препарата не проявляет токсическое действие. Установлено, что реакция животных в первые 1-1,5 часа несколько заторможена, крысы пассивны. Симптомы исчезали через 2-суток опыта.

Результаты проведенных экспериментов по изучению острой токсичности суппозиториев "Паракаин-С" показали, что при ректальном однократном введении LD₅₀ препарата составляла 3044,7 (2453,5-3635,9) мг/кг. В связи с тем, что данная доза в 24 раз превышает среднюю суточную терапевтическую дозу, можно отнести к малотоксичным.

После введения препарата по назначению, у всех групп животных из хвостовой вены, путём частичной резекции (0,5-1,0 см), были взяты аликваты крови для определения развернутых показателей на гематологическом анализаторе BC-3000 (Mindray, P.R.China). В результате исследований отклонений от нормы не установлено (табл. 1)

Как видно из таблицы 1, биохимические показатели крови животных, принимавших изучаемого препарата по назначению, находятся в пределах нормы, лишь в группах животных принимавших повышенные дозы препарата 50-100 мг/кг наблюдается незначительный спад активности щелочной фосфатазы ($P < 0,05$) и увеличение количества общего белка ($P < 0,02$) относительно таковых показателей интактной группы, что на фоне остальной картины является положительным фактором и не является маркером токсичности изучаемого препарата.

На основании экспертизы представленного научного досье и результатов собственных исследований установлено, что препарат Паракаин-С по гематологическим и биохимическим параметрам крови экспериментальных животных, принимавших данный препарат по назначению в дозах 5-100 мг/кг, не токсичен, все исследуемые показатели в пределах нормы.

Биохимические показатели крови крыс, принимавших Паракаин-С, (n = 6, M ± m, P > 0,05)

Группы	Активность аланин-аминотрансферазы, ALT	Активность аспартат-аминотрансферазы, AST	Активность щелочной фосфатазы, ALP	Общий билирубин, TBil	Прямой билирубин, DBil	Общий белок, TP
	Ед/л (при 37°C)			Ммоль/л		г/дл (при 37°C)
Контроль	71,77±2,12	306,67±19,03	664,50±66,98	12,98±0,85	6,83±0,45	65,15±2,07
5 мг/кг	78,90±2,56	307,50±17,93	440,62±73,68	12,58±1,72	5,77±0,90	72,32±1,95**
50 мг/кг	71,43±2,4	290,00±9,12	464,02±48,20*	13,60±0,79	6,28±0,18	75,03±1,52**
100 мг/кг	76,42±3,58	293,50±12,21	623,28±47,11	13,13±0,74	6,87±0,95	73,83±2,68*

Примечание: *P < 0,05 по сравнению с контролем; **P < 0,02 по сравнению с контролем.

Изучение местнораздражающего и аллергизирующего действия препарата проводилось у лабораторных крыс и морских свинок. При нанесении препаратов на предварительно выстриженные участки кожи было установлено, суппозиториив "Паракаин-С" не обладают раздражающим действием. На скарифицированной зоне не обнаружено признаков воспаления (эритема, отёк и покраснение).

При закапывании изучаемых веществ на конъюнктиву глаз морских свинок определили, что суппозиториив "Паракаин-С" в указанных концентрациях никакой реакции со стороны конъюнктивы через 24 и 48 часов не вызывают. Состояние конъюнктивы правого глаза не отличилось от состояния конъюнктивы левого глаза, куда вводили витебсола.

Следовательно, суппозиториив "Паракаин-С" не обладают способностью вызывать каких-либо местных и аллергических реакций со стороны кожи и слизистых оболочек у лабораторных животных.

При изучении кумулятивных свойств суппозиториив Паракаин-С 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.

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.

Следовательно, суппозиториив "Паракаин-С" в изученных дозах у экспериментальных крыс кумулятивным действием не обладают.

Заключение

На основании экспертизы представленного научного досье и результатов собственных исследований установлено, что суппозиториив "Паракаин-С" является малотоксичным препаратом и по параметрам острой токсичности при ректальном введении относится к 4 классу. При нанесении препаратов на предварительно выстриженные участки кожи и при закапывании на конъюнктиву глаз морских свинок было установлено, что суппозиториив "Паракаин-С" не обладают раздражающим и местноаллергизирующими

действиями. Также было экспериментально выявлено, что суппозиториив "Паракаин-С" в изученных дозах у экспериментальных крыс кумулятивным действием не обладают.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Балабанова Р.М. Алгоритм назначения нестероидных противовоспалительных препаратов в практике врача-терапевта // Русский медицинский журнал. - 2013. - № 5. - С. 265 - 269.
2. Борисов М.С., Мамашева Р.Р. Выбор безопасных и эффективных НПВП. Корректная оценка факторов риска развития побочных эффектов // Ветеринарный доктор. - №8. - 2007. - С. 25-26.
3. Верткин А.Л., Прозорова В.К., Силчев Д.А. Нестероидные противовоспалительные средства // В книге Клиническая фармакология: учеб. / В.Г.Кукес. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - С. 727 - 748.
4. Василевский И.В. Клинико-фармакологические подходы к применению современных нестероидных противовоспалительных средств // Актуальные вопросы специализированной медицинской помощи, новые направления в медицине. Минск. - 2010. - С. 428 - 433.
5. Дроздов В.Н., Багдасарян А.А., Сереброва С.Ю. и др. Оптимальный выбор анальгетического и жаропонижающего препарата в педиатрической практике. Журн. медицинский совет. - с.106-111.
6. Насонов Е.Л., Каратеев А.Е. Современные аспекты применения нестероидных противовоспалительных препаратов в ревматологии. Лекции для практикующих врачей. - М.: 2007. - С. 167 - 179.
7. Насонов Е.Л. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов: терапевтические перспективы // Русский медицинский журнал. - 2002. - Т. 10. - № 4.
8. Каратеев А. Е., Яхно Н. Н., Лазебник Л. Б. и др. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. М.: ИМА-ПРЕСС, 2009. 167 с.
9. Каратеев А.Е., Успенский Ю.Н., Нахотова И.Г., Насонов Е.Л. Краткий курс истории НПВС // Научно-практическая ревматология. - 2012. - № 3. - С. 101 - 133.
10. Курсов С.В., Никонов В.В. Циклооксигеназа: физиологические эффекты, действие ингибиторов и перспективы дальнейшего использования парацетамола (аналитический обзор) // Журн. медицина неотложных состояний. №5 (76). 2016. - 27-35.
11. Руководство по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ // Под ред. Р.У. Хабриев. - 2-изд., перераб. и доп. М.: Медицина, 2005. - 832с.
12. Шифман Е.М., Еринов А.Л. Ингаляционный терапевтическое применение и проблема острых отравлений обшая реаниматология, 2007. - 57-63 с.
13. Dingle J.T., Parker M. NSAID stimulation of human cartilage matrix synthesis: a study of the mechanism of action of aceclofenac // Clin. Drug Invest. - 1997. - Vol. 14. - P. 353-362.
14. Legrand E. Aceclofenac in the management of inflammatory pain // Expert Opin Pharmacother. - 2004. - V.5. - P. 1347 - 1357.

Получена 09.03. 2020