

# X Международная НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**5-10**  
февраля



## НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА



Нур-Султан, Казахстан



SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD:  
CHALLENGES OF THE XXI CENTURY"  
NUR-SULTAN, KAZAKHSTAN, FEBRUARY 2022



**ОБЪЕДИНЕНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В ФОРМЕ  
АССОЦИАЦИИ «ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ «БОБЕК»  
КОНГРЕСС УЧЕНЫХ КАЗАХСТАНА**



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
**eLIBRARY.RU**

**РИНЦ**



«SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD:  
CHALLENGES OF THE XXI CENTURY»

атты X Халықаралық ғылыми-тәжірибелік  
конференция  
**ЖИНАҒЫ**

**МАТЕРИАЛЫ**

X Международной научно-практической  
конференции  
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЫЗОВЫ XXI века»

**12. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

**II ТОМ**



НҰР-СҰЛТАН – 2022





## МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТНАТАЛЬНОГО СТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛУДКА У ПОТОМСТВА, РОЖДЕННОГО В ЦЕЛЯХ ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА У МАТЕРИ

**Баходиров Мухаммадризо Дилшоджон ўгли**

Студент 1 лечебного факультета Ташкентской Медицинской Академии

Научный руководитель

Рузиев Фарход Курбанович

Ассистент кафедры патологической анатомии Ташкентской медицинской академии

Проблема токсических поражений органов и тканей человека и животных, несмотря на многочисленные исследования, остается весьма актуальной. Прежде всего это обусловлено бурным развитием химической промышленности, неправильной утилизацией отходов химического производства, распространением токсико- и наркомании.

Широкое использование пестицидов и других ядохимикатов вызвало не только отрицательные сдвиги в экологии, но и стало причиной возникновения острых и хронических токсических отравлений, значительных функциональных и структурных сдвигов во внутренних органах [1-3]. Данные литературы свидетельствуют о том, что экстрагенитальная паталогия, в том числе поражение гепатобилиарной системы, влияют отрицательно на организм потомства [4-7]. Однако до настоящего времени нет данных о морфологическом состоянии и преобразованных в процессе постнатального онтогенеза в сосудисто-тканевых структурах органов желудочно-кишечного тракта у потомства, рожденного от матерей с хроническим токсическим гелиотриновым гепатитом, а также после коррекции токсического гепатита до беременности.

Поэтому наша цель – изучить морфологическое состояние сосудисто-тканевых структур желудка у потомства, рожденного от крыс, страдающих хроническим токсическим гепатитом, а также после коррекции гепатита до беременности. Модель хронического гелиотринового гепатита у самок крыс воспроизводили еженедельной инъекцией гелиотрина в дозе 0,5 мг на 100г массы в течении 6 недель. После последней инъекцией животных делили на две группы: 1-я группа – крысы с хроническим гепатитом, получавшие эссенциале форте и карсил в течении 30 дней и кобавит в течении 10 дней. К самкам обеих групп подсаживали самцов. Потомства крыс обеих групп изучали на 3-, 7-, 21-е сутки после рождения.

Для исследования брали кусочки желудка в указанный период постнатального развития и подвергали общеморфологическим и электронномикроскопическим методам исследования. Для изучения внутриорганных сосудов желудка внутрисердечно вводили раствор черной туши по оригинальной методике М.А. Колесова (1978) через левый желудочек сердца. Просветление сосудов производили по методу А.Г. Малыгина.

В микроструктуре желудка у новорожденных крысят 1-й группы, рожденных от крыс с хроническим гепатитом, на 3-7-е сутки обнаружены значительные нарушения: в слизистой оболочке желудка поверхностные и ямочные клетки призматической формы; желудочные ямки относительно неглубокие, местами в строение слизистой оболочки выявляется инфильтрированность мононуклеарными клетками. Неравномерно расширен просвет желудочных ямок.

Электронномикроскопически в апикальной части поверхностно ямочных клеток выявляется большое количества секреторных гранул, вакуолизованный комплекс Гольджи.





желудка, что обусловлено, главным образом, снижением числа клеток желез. В внутриорганных сосудах гемомикроциркуляторного русла всех слоев стенки желудка происходили заметные воспалительно-реактивные изменения: стенки отдельных сосудов отекающие, со стертыми контурами. Местами выявились микроэктравазаты и плазморагии. У животных 2-й группы т.е. родившихся от самок с коррекцией гепатита матери, в ранние сроки жизни животных наблюдались: слизистая оболочка желудка тонкая, нежная, складчатая, светло-розовая. Поверхность слизистой была покрыта небольшим количеством слизи. Слизистая оболочка представлена однослойным цилиндрическим эпителием. Клетки Поверхностного и ямочного эпителия крупные, овальной формы с большими ядрышками. Строма фундальных и пилорических желез содержит много малодифференцированных клеток. Parietalные клетки небольших размеров, содержат сравнительно большое количество митохондрий, а также свободные рибосомы и полисомы. В главных клетках значительное количество профиля зернистой эндоплазматической сети и слабо выраженный комплекс Гольджи. Часто выявляются митотически делящиеся клетки. Пилорические железы содержат слизистые клетки.

Подслизистая оболочка представлена рыхлой неоформленной соединительной тканью. Отмечаем местами умеренная инфильтрированность мононуклеарными клетками.

Серозная оболочка представлена слоем мезотелиальных клеток. Через 21-е сутки развития у животных первой группы слизистая оболочка желудка имеет уже практически сформированные складки и желудочные ямки. В межямочной строме определяется инфильтрированность мононуклеарными клетками. Неравномерно расширен просвет желудочных ямок. Отмечалось некоторое отставание формирования мышечной пластинки слизистой оболочки желудка.

Электронномикроскопические исследования в эти сроки жизни животных выявили дифференцированные париетальные и главные клетки, много микроорганизмов в просвете желез и на апикальной части клеток.

В внутриорганных сосудах желудка воспалительные процессы, хотя несколько уменьшались, но местами наблюдались полнокровные венозные сосуды с явлением микрозастоя. У животных 2-й группы в этот срок рельеф слизистой оболочки у взрослых животных. Желудочные ямки глубокие, ровные с умеренно расширенными просветами. Parietalные и главные клетки расположены в основном в нижней части фундальных желез. Концевые отделы пилорических желез короткие, разветвленные, более дифференцированные, чем в ранние сроки. Слизистые клетки находятся в секреторных отделах желез, шейные клетки - в большом количестве в шейной и в средней частях желез. Ядра их крупные, размещаются в базальной части клеток на одном уровне. Цитоплазма их мелкозернистая. Электронномикроскопически выявляются вполне дифференцированные клетки в фундальной и пилорической частях желудка. Цитоплазма клеток содержит комплекс органелл.

Таким образом, наши исследования показали, что патология печени матери приводит к изменению морфологического состояния сосудисто-тканевых структур желудка потомства, вызывая в них воспалительно-реактивные изменения, с последующей задержкой и отставанием в постнатальном онтогенезе задержкой и отставанием в постнатальном онтогенезе. Это, по-видимому, связано с нарушением нормальных взаимоотношений в системе мать – плацента – плод в период внутриутробного развития. Компенсаторные процессы в организме развивающегося плода, направленные для его существования и развития, являются ответной реакцией организма на гепатотоксины





постнатальных период развития воспалительно-реактивных изменений в постнатальной период развития. А медикаментозная коррекция патологии печени матери до беременности способствует профилактике этих патоморфологических изменений и течению процессов постнатального развития и становления внутренних органов потомства в подчинении нормальным генетическим детерминированным процессам.





## СОДЕРЖАНИЕ CONTENT

<b>ПЕТРОВСКАЯ ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА, РИМЖА МИХАИЛ ИВАНОВИЧ</b> (МИНСК, БЕЛАРУСЬ) ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ ОЖОГОВОГО ТРАВМАТИЗМА .....	3
<b>ПЕТРОВ ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, РОМАНОВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА, ЩЕТИНА АНГЕЛИНА СЕРГЕЕВНА, НОВИКОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ШАФРАНОВИЧ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ВЕРЕМЕЙЧИК ВАДИМ АЛЕКСЕЕВИЧ</b> (ВИТЕБСК, БЕЛАРУСЬ) ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «БАКТОПРИМ-КОНЦЕНТРАТ» И ЕГО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА В ОСТРОМ ОПЫТЕ НА ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШАХ .....	5
<b>МЕКЕНОВА АЙГЕРИМ МЕКЕНОВНА</b> (АТЫРАУ, КАЗАХСТАН) ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В СОБЛЮДЕНИИ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АТЫРАУСКОГО ОБЛАСТНОГО КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА .....	9
<b>АЛИЕВА Э.Н., МАМЫРБЕКОВА С.У., СУЙНДИКОВА Н.М.</b> (ШЫМКЕНТ, КАЗАХСТАН) ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА В ВЫЯВЛЕНИИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ У ПЛОДА .....	14
<b>БАЙБЕРЕКОВ НҮРЖАН, ТУРМАНБАЕВА ЖАДЫРА</b> (АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН) РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ПРОМЕЖНОСТНЫМИ ГРЫЖАМИ В УСЛОВИЯХ УНВЦ «АЙБОЛИТ» .....	17
<b>ЧЕРГИЗОВА Б.Т., АБУОВА Г.Т., АСАН А., ОМЕРБЕК Д., ЖАМАНХАН А.</b> (КАРАГАНДА, КАЗАХСТАН) ИЗМЕНЕНИЯ АДАПТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА У СТУДЕНТОВ МЛАДШИХ КУРСОВ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ .....	20
<b>ДЖУМАГАЛИЕВА САНДУНАШ БОРИСОВНА</b> (АТЫРАУ, КАЗАХСТАН) ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ .....	24
<b>ПАЙЗУЛЛА БИБҮГҮЛ НҮРЖАНҚЫЗЫ</b> (ШЫМКЕНТ, КАЗАХСТАН) ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ .....	31
<b>МУСАЕВА ЛУИЗА НАДИРОВНА</b> (МАХАЧКАЛА, РОССИЯ) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА .....	35
<b>АВЕРКИНА ТАНИРА РИНАТОВНА</b> (АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН) ВЛИЯНИЕ COVID-19 ИНФЕКЦИИ НА КАЧЕСТВЕННО-КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МИКРОБИОТЫ НОСОГЛОТКИ .....	38
<b>ТИМУРҚЫЗЫ ҚАЗЫНА</b> (КАРАҒАНДЫ, ҚАЗАҚСТАН) БАЛАЛАР ӨЛІМІНІҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ НЕГІЗГІ ТЕНДЕНЦІЯЛАРЫ .....	41
<b>АУБАКИРОВА НУРЖАМАЛ ТАЛГАТОВНА</b> (НУР-СУЛТАН, КАЗАХСТАН) ОСОБЕННОСТИ ВСКАРМЛИВАНИЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ РОЖДЕННЫХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА И ОЧЕНЬ НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА (Обзор литературы) .....	46
<b>ГАБИТОВА АРУ АЙБОЛАТОВНА</b> (АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН) ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИИ ПОДВЗДОШНОЙ И БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ .....	51
<b>ЕРМУХАМБЕТОВА АСЕЛЬ ЖАНАРБЕКОВНА</b> (АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН) ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ В МЕДИЦИНЕ .....	53





<b>ҚҰРБАНБЕК АҚТОЛҚЫН МҰРАТҚЫЗЫ</b> (НҰР-СҰЛТАН, ҚАЗАҚСТАН) ЖАСАНДЫ ТҮЗДЫ МИКРОКЛИМАТ ӘДІСІ АРҚЫЛЫ ЕМДІК ШАРАЛАР ЖҮРГІЗУДІҢ ЖАЛПЫ СИПАТТАМАСЫ.....	57
<b>АСҚАРОВА АЯУЛЫМ СӘБИТҚЫЗЫ</b> (НҰР-СҰЛТАН, ҚАЗАҚСТАН) АТОПИЯЛЫҚ ДЕРМАТИТТІҢ ЭПИДЕМИОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ МЕДИЦИНАЛЫҚ-ӘЛЕУМЕТТІК МАҢЫЗЫ.....	61
<b>КИНАЯТОВА ӘДЕМІ ТАЛҒАТҚЫЗЫ</b> (АЛМАТЫ, ҚАЗАҚСТАН) АРТЕРИЯЛЫҚ ГИПЕРТЕНЗИЯҒА ҚАРСЫ ПРЕПАРАТТАРДЫ МЕДИЦИНАДА ҚОЛДАНУДЫҢ ЗАМАНАУИ ШАРТТАРЫ.....	64
<b>З.Б.ДЖУРАЕВА, З.А.НУРУЗОВА, К.Т.САЙДИКАРИМОВА, Н.Р.МИРВАЛИЕВА</b> (ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН) РОЛЬ БИОПЛЕНОК В ВОЗНИКНОВЕНИИ И РАСПРОСТРАНЕНИИ ИНФЕКЦИЙ И УСТОЙЧИВОСТИ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ.....	67
<b>Ф.Ш.МАМАТМУСАЕВА, З.Б.ДЖУРАЕВА, З.Н.ОРИНБАЕВА, Н.Г.ЮЛДОШЕВА</b> (ТОШКЕНТ, ЎЗБЕКИСТОН) ВИРУСЛИ ГЕПАТИТ «С» БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БОЛАЛАРДА БИЛИАР ТИЗИМ ҰЗГАРИШЛАРИНИНГ БИОКИМӨВИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ.....	72
<b>МАМАЖОНОВА ОЙГУЛ СИРОЖИТДИНОВНА, АЛЕЙНИК ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ, ХУДОЯРОВА АЛБИНА ГУМАРОВНА</b> (АНДИЖАН, УЗБЕКИСТАН) ОСОБЕННОСТИ УСВОЕНИЯ АЛЬБУМИНА В ЖЕЛУДКЕ ПРИ УСЛОВИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКОВОЙ И КРАХМАЛЬНОЙ ФРАКЦИЙ .....	74
<b>TAZHIBAYEVA KARLYGASH NARTBAYEVNA, SADYKOVA ASELD</b> <b>DAULETBAEVNA, KALDYGOZOVA GALYA, ORMANOV ALMAS, BAIKADAM AIGERIM, KNAYATOVA SAGYNYSH, TALGATKYZY RAMINA, YERKEZHAN SADUAKASSOVA, MAIRA BORIBAYEVA</b> (ALMATY, KAZAKHSTAN) A MODERN APPROACH TO THE DETECTION OF COVID-19 IN ONCOLOGICAL PATIENTS IN PANDEMIC CONDITIONS .....	77
<b>ЕРКЕТАЕВА АКЕРКЕ ХАСЕНОВНА</b> (НҰР-СҰЛТАН, ҚАЗАХСТАН) ПРЕАУРИКУЛЯРНЫЕ СВИЩИ У ВЗРОСЛЫХ: ДИАГНОСТИКА, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОСОБЕННОСТИ МИКРОФЛОРЫ И ЛЕЧЕНИЯ .....	81
<b>АБДУРАҲМОНОВ Ф.Т, ШАМСУДИНОВА Ш.Н, ҲАФИЗОА Д.Ш., САФАРОВ А.Н.</b> (ДУШАНБЕ, ТАДЖИКИСТАН) ФАЪОЛНОКИИ ФАГОСИТАРИИ НЕЙТРОФИЛҲО ДАР БЕМОРОНИ СИРРОЗИ ЧИГАРИ НCV .....	84
<b>САФАРОВ АЛИШЕР НАЗАРОВИЧ</b> (ДУШАНБЕ, ТАДЖИКИСТАН) ОМУЪЗИШИ ШИДДАТНОКИИ ТРАНСПИРАТСИЯ ДАР БАРГИ РАСТАНИИ КАТРАБОРОНИ НАВЪИ «ЗИДЕЪ» ДАР ШАРОИТИ ИКЛИМИ НОЪБИЯИ ХУРОСОН.....	87
<b>ДАТКАЕВА ГУЛЬМИРА МАХАНБЕТОВНА, БЕКТИБАЕВА НАЗИПА ШАХМАНОВНА, БЕКЕНОВ НУРЛАН НУРГАЛИЕВИЧ</b> (ШЫМКЕНТ, ҚАЗАҚСТАН) БАЛАЛАРДАҒЫ ДҰРЫС ТАМАҚТАНУ АРҚЫЛЫ ИММУНИТЕТТИ АРТТЫРУ	92
<b>БАХОДИРОВ МУХАММАДРИЗО ДИЛШОДЖОН ЎҒЛИ, РУЗИЕВ ФАРХОД КУРБАНОВИЧ</b> (ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН) МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТНАТАЛЬНОГО СТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛУДКА У ПОТОМСТВА, РОЖДЕННОГО В ЦЕЛЯХ ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА У МАТЕРИ.....	96
<b>БОЗОРОВА ДИНАРА ШАВКАТОВНА, СОДИҚБОЕВ ШОХРУХБЕК ИСОМИДДИН ЎҒЛИ, ТУЛЯГАНОВА ШАХЗОДА РАВШАНОВНА, АБДУЛЛАЕВА ДИЛАФРУЗ ГАЙРАТОВНА</b> (ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН) ПЕРЕКРЁСТНО-РЕАГИРУЮЩИЕ АЛЛЕРГЕНЫ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ .....	98





SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD:  
CHALLENGES OF THE XXI CENTURY"

NUR-SULTAN, KAZAKHSTAN, FEBRUARY 2022



**НУХРИДДИНХОДЖАЕВА МАДИНАБОНУ АЗИЗЖОН ҚИЗИ, ЭРГАШОВ АДХАМ  
ТОЖИМУРАДОВИЧ (ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН) ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ  
ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ С ПРОГРЕССИРУЮЩИМ ЛЕГОЧНЫМ ФИБРОЗОМ 101**







Научное издание

X Международная научно-практическая  
конференция  
«**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЫЗОВЫ XXI века**»

Сборник научных статей  
Ответственный редактор – Е. Абиев  
Технический редактор – Е. Ешім

Подписано в печать 25.02.2022  
Формат 190x270. Бумага офсетная. Печать СР  
Усл. печ. л. 25 п.л. Тираж 50 экз.

