

# Марат Оспанов атындағы БҚМУ КОНФЕРЕНЦИЯ СЕРИЯСЫ

## ХІІІ том 2021



Меншік иесі - «Марат Оспанов атындағы  
Батыс Қазақстан медицина университеті»  
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы

ҚР Ақпарат және коммуникациялар  
министрлігіне 18.04.2019 ж. тіркеліп,  
№17669-Ж қуәлігі берілген.

Бас редактор: М.К. Телеуов  
Бас редактордың орынбасары:  
С.С. Сапарбаев  
Жауапты шығарушы редактор:  
В.И. Кононец  
Техникалық редактор: С.Д. Оразов  
Корректорлар: Ж.Қ. Қожабекова  
А.Б. Имашева  
А.С. Уркунова

Редакция және баспахана мекенжайы:  
030019, Ақтөбе қаласы,  
Маресьев к., 68,  
морфологиялық корпус, 116-каб.  
тел./факс: 8/7132/56-23-87.  
E-mail: conference@zkgmu.kz

Шыққан күні: 27.04.2021  
Таралымы 500 дана.  
Тапсырыс № 001299

Редакциялық-баспа орталығында басылып  
түптелді

### РЕДАКЦИЯЛЫҚ ҰЖЫМ

Т.С. Абилов  
С.К. Бермагамбетова  
Ж.Ж. Гумарова  
Т.А. Джаркенов  
Г.С. Дильмагамбетова  
С.П. Досмагамбетов  
Б.С. Жакиев  
Л.М. Жамалиева  
Б.К. Жолдин  
Г.А. Журабекова  
В.И. Котловский  
А.А. Мамырбаев  
Р.Е. Нургалиева  
Б.Т. Тусупкалиев

### РЕДАКЦИЯЛЫҚ КЕҢЕС

С.К. Ақшолақов (Астана)  
Ж.А. Арзықұлов (Алматы)  
А.К. Байгенжин (Астана)  
В.М. Боев (Орынбор)  
В.В. Власов (Мәскеу)  
Ж.А. Досқалиев (Астана)  
Т.Т. Киспаева (Караганда)  
Р.С. Күзденбаева (Алматы)  
Г. Маккиарелли (Италия)  
С.А. Нотолла (Италия)  
А.Г. Румянцев (Мәскеу)  
Қ.Қ. Сабыр (Ақтөбе)  
Б.Д. Сексенбаев (Шымкент)  
А.Т. Тайжанов (Ақтөбе)  
Т.Ш. Шарманов (Алматы)

### ЖАРИЯЛАНЫМҒА ЖАУАПТЫЛАР

А.Д. Балмагамбетова,  
А.А. Битегенова,  
М.А. Өтесін,  
Н.А. Ержигит

# СЕРИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ ЗКМУ имени Марата Оспанова

## ХІІІ том 2021



Учредитель - Некоммерческое  
акционерное общество «Западно-  
Казахстанский медицинский университет  
имени Марата Оспанова»

Свидетельство о постановке на учет №17669-  
Ж от 18.04.2019 г. выдано Министерством  
информации и коммуникаций Республики  
Казахстан.

Главный редактор: М.К. Телеуов  
Заместитель редактора: С.С. Сапарбаев  
Ответственный выпускающий редактор:  
В.И. Кононец  
Технический редактор: С.Д. Оразов  
Корректоры: Ж.К. Қожабекова  
А.Б. Имашева  
А.С. Уркунова

Почтовый адрес редакции и типографии:  
030019, г. Ақтобе,  
ул. Маресьева, 68,  
морфологический корпус, 116 каб.  
тел./факс: 8/7132/56-23-87.

E-mail: [conference@zkgmu.kz](mailto:conference@zkgmu.kz)

Дата выпуска: 27.04.2021  
Тираж 500 экз.  
Заказ № 001299

Отпечатано в Редакционно-издательском  
центре

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Т.С. Абилов  
С.К. Бермагамбетова  
Ж.Ж. Гумарова  
Т.А. Джаркенов  
Г.С. Дильмагамбетова  
С.П. Досмагамбетов  
Б.С. Жакиев  
Л.М. Жамалиева  
Б.К. Жолдин  
Г.А. Журабекова  
В.И. Котловский  
А.А. Мамырбаев  
Р.Е. Нургалиева  
Б.Т. Тусупкалиев

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С.К. Акшолоков (Астана)  
Ж.А. Арзыкулов (Алматы)  
А.К. Байгенжин (Астана)  
В.М. Боев (Оренбург)  
В.В. Власов (Москва)  
Ж.А. Доскалиев (Астана)  
Т.Т. Киспаева (Караганда)  
Р.С. Кузденбаева (Алматы)  
Г. Маккиарелли (Италия)  
С.А. Нотолла (Италия)  
А.Г. Румянцев (Москва)  
К.К. Сабыр (Ақтобе)  
Б.Д. Сексенбаев (Шымкент)  
А.Т. Тайжанов (Ақтобе)  
Т.Ш. Шарманов (Алматы)

### ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ВЫПУСК

А.Д. Балмагамбетова,  
А.А. Битегенова,  
М.А. Өтесін,  
Н.А. Ержигит

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ  
«МАРАТ ОСПАНОВ атындағы Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НАО «ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени МАРАТА ОСПАНОВА»

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 30 ЖЫЛДЫҒЫ  
АЯСЫНДАҒЫ «ҒЫЛЫМ: КЕШЕ, БҮГІН, ЕРТЕҢ» АТТЫ LX  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТУДЕНТТЕР ЖӘНЕ ЖАС ҒАЛЫМДАР  
ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ  
МАТЕРИАЛДАРЫ  
(29 сәуір 2021 жыл)**



**МАТЕРИАЛЫ  
LX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
«НАУКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА» В РАМКАХ 30-ЛЕТИЯ  
НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
(29 апреля 2021 год)**

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ,  
РЕКТОРА НАО ЗКМУ имени МАРАТА ОСПАНОВА М.К. ТЕЛЕУОВА

Құрметті қонақтар, конференция қатысушылары, достар!

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 30 ЖЫЛДЫҒЫ  
АЯСЫНДАҒЫ «ҒЫЛЫМ: КЕШЕ, БҮГІН, ЕРТЕҢ» АТТЫ LX  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТУДЕНТТЕР ЖӘНЕ ЖАС ҒАЛЫМДАР ҒЫЛЫМИ  
КОНФЕРЕНЦИЯСЫНА қош келдіңіздер!

Уважаемые участники!

Искренне рад приветствовать вас на Международной научной конференции студентов и молодых ученых «НАУКА. ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА», приуроченной к 30-летию Независимости Республики Казахстан.

В рамках работы конференции Вам предстоит обсудить важные и актуальные вопросы медицины, образования и науки.

Особое внимание будет уделено интеграции высшего образования и науки, активизации инновационной деятельности.

Самое главное, что демонстрирует такая масштабная конференция, — это желание студентов заниматься наукой — не важно, продолжают они академическую карьеру, или будут работать в практическом здравоохранении, научный поиск пойдет на благо развития медицины.

Пытливость ума, ваш талант, новые идеи и знания — вот тот фундамент, на который будет опираться в дальнейшем наша система здравоохранения и наша страна.

В этом году исполняется 30 лет нашей Независимости. Главная цель — сильное государство и конкурентоспособная нация. XXI век — это эпоха новых знаний и технологий. Каждый человек может повысить свою конкурентоспособность, только непрерывно совершенствуя себя.

Убежден, что конференция пройдет на высоком уровне, а ее результаты будут способствовать развитию студенческой науки и расширению международного сотрудничества.

Позвольте мне еще раз поздравить всех с открытием конференции. Всем участникам желаю плодотворной работы, творческих успехов, здоровья и благополучия!

**МАЗМУНЫ - СОДЕРЖАНИЕ****СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФЕКТОЛОГИИ»**

Л.Х. КОЖАГЕЛЬДИЕВА

**ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИМИ НЕИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ: ОПЫТ Г. НУР-СУЛТАН . . . . . 13**

Ш.Б. НАУРЗАЛИНОВА

**ҚАНТ ДИАБЕТИМЕН АУЫРАТЫН БАЛАЛАРДА КӨК ТАМЫРЛЫҚ ПЕРИФЕРИЯЛЫҚ КАТЕТЕРМЕН АССОЦИРЛЕНГЕН ИНФЕКЦИЯНЫҢ ҚОЗДЫРҒЫШТАРЫНА МИКРОБИОЛОГИЯЛЫҚ МОНИТОРИНГ ЖҮРГІЗУ . . . . . 14**

В.В. СЕРГЕЙ

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФЕКЦИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ВЫЗВАННЫМИ KLEBSIELLA PNEUMONIAE . . . . . 15**

А.К. РАХМАНКУЛ

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ КОВИД 19 С УЧЁТОМ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ . . . . . 17****СЕКЦИЯ «ACTUAL PROBLEMS OF MEDICINE AND EDUCATION»  
(НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)**

В.К. SHAMYGULOVA

**COMPARATIVE ANALYSIS OF SUPERSTITIONS IN KAZAKH AND BRITISH CULTURES . . . . . 19**

S. MOHANARAJAH

**MORPHOMETRIC EVALUATION OF ADULT HUMAN CEREBELLUM . . . . . 20**

L.V. MAKYEYEVA, O.G. ALIYEVA, O.I. POTOTS'KA, O.O. POPAZOVA, G.A. ZIDRASHKO

**STRATEGIES OF DISTANCE SELF-STUDY AT THE ZAPORIZHZHIA STATE MEDICAL UNIVERSITY, DEPARTMENT OF HISTOLOGY, CYTOLOGY AND EMBRYOLOGY . . . . . 21**

N.A. NAUMENKO, A.A. KUTSEKON, E.A. KINDRAT, I.A. SOKOLOVSKAYA

**PRIORITY ISSUES AND APPROACHES IN ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF STUDENT HEALTH . . . . . 22**

B.R. ORAZBEKOV, A.A. MURATOVA, K.T. OMIRZHANOVA

**SYSTEMATIC REVIEW OF OXIDATIVE STRESS IN BRAIN TISSUE OF RODENTS BY HIGH FREQUENCY RADIATION AND CROSS-SECTION STUDY OF DEVICES USAGE RATE BY EAST KAZAKHSTAN RESIDENTS DURING SARS-COV-2 PANDEMIC . . . . . 24**

Z. YELEUOVA, M. ZHUMASHEV

**STUDY OF THE LYMPHOMICROCIRCULATOR BED OF REGIONAL LYMPH NODES IN THE STOMACH OF WHITE RATS IN NORMAL . . . . . 25**

BAISALBAYEVA A.A.

**THE FREEDOM OF SPEECH FROM THE PERSPECTIVE OF AMERICAN IDEOLOGY . . . . . 26**

MAKHSOTOVA G.M.

**LINGUOCULTURAL ANALYSIS OF THE BRITISH TEA CULTURE . . . . . 27**

A.K. AMIRADINOVA, Z.M. KEREEV, D.M. DADASHEV, A.N. ILIKOV

<b>TO THE QUESTION ABOUT TREATMENT OF CHRONIC ADENOIDITIS</b> .....	28
G.S. YESSENIYAZOVA <b>A CROSS-CULTURAL STUDY OF APOLOGIES IN BRITISH ENGLISH AND KAZAKH</b> .....	30
USAMA JAMAL <b>MEANS OF EXPRESSION OF THE CONCEPT WEATHER IN RUSSIAN, KAZAKH, ENGLISH AND HINDI LANGUAGES</b> .....	35
B.D. DAULETOV <b>MANIFESTATION OF THE CONCEPT AGE IN KAZAKH, RUSSIAN AND ENGLISH LINGUCULTURES</b> .....	36
<b>СЕКЦИЯ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»</b>	
Ж.К. КАПАШЕВА, Д. БЕКСЕЙТОВА, Н.М. КАЙЫРЛЫ <b>ФАКТОРЫ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ПРЕЭКЛАМПСИИ</b> .....	38
<b>СЕКЦИЯ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ И СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»</b>	
А.А. ЛУГОВАЯ <b>КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СТУДЕНТОВ</b> ..	40
М.Б. БАКЫТЖАНОВА <b>ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК У ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ. 5-ЛЕТНИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ГОРОДА АКТОБЕ</b> .....	42
А.Б. УТЕГЕНОВА, Д.А. БУЛЫГИНА <b>КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА НА ПРИМЕРЕ ПАЦИЕНТОВ ГОРОДА АКТОБЕ</b> .....	44
Э.С. БРАЛГИНА <b>МЕЖЛИЧНОСТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СИСТЕМЕ «ВРАЧ-ПАЦИЕНТ» ПСИХИАТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ: ГНОСТИЧЕСКИЙ И АФФЕКТИВНЫЙ АСПЕКТЫ</b> .....	45
Г.Б. КАЗИКЕНОВА, Д.С. ТЕМИРЗАКОВА, К.Х. СУРБАЕВА, Т.Н. ЖУМАБАЕВА <b>ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ СТенок ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА</b> .....	46
Н.П. ПУХАЛЬСКИЙ <b>ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ С ВЕРТЕБРОГЕННЫМИ БОЛЕВЫМИ СИНДРОМАМИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО УРОВНЯ И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ</b> .....	48
<b>СЕКЦИЯ «ГИГИЕНА»</b>	
А. НЫҒМЕТ <b>АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ ТЕМІР АУДАНЫ АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАСЫ ЛАСТАНУЫНЫҢ ТҰРҒЫНДАР ДЕНСАУЛЫҒЫНА ҚАУІПТІЛІГІН БАҒАЛАУ</b> ....	50
Қ. ҚАДЫРБАЙ, Ж. АЛДАБЕРГЕНОВА <b>СТУДЕНТТЕРДІҢ ҰТЫМДЫ ТАМАҚТАНУЫНА ГИГИЕНАЛЫҚ БАҒА БЕРУ</b> ....	51
Э.М. НАГИМОВА, Р.А. ГАЛИМОВА, З.С. ТЕРЕГУЛОВА <b>АНАЛИЗ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН ЗА ПЕРИОД 2014-2019ГГ.</b> .....	52



**СЕКЦИЯ «МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ В КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ»**

А.Т. ҚАЛИХАН

<b>КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА УСПЕШНОСТИ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН</b> .....	54
---	----

**СЕКЦИЯ «МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ В ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКЕ»**

А. АКНМЕТОВА

<b>BRITISH NATIONAL CHARACTER</b> .....	56
---	----

**СЕКЦИЯ «МОРФОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ»**

Д.С. КУЛЬЖАНОВА, А. АМАНЖОЛКЫЗЫ

<b>ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИМИ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ СЕРДЦА У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА</b> .....	57
---	----

М. ЖАЛЕЛОВА

<b>ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА</b> ....	58
--	----

Ә.Т. ТАЖИГУЛОВА

<b>ТЕМЕКІ ШЕГУ ЖӘНЕ МИ ТАМЫРЛАРЫНЫҢ РЕЗИСТИВТІЛІГІ</b> .....	59
--	----

М.С. АЛЬЖЕКЕЕЕВА, М.А. АСАНОВА, А.Б. КОЗТАЕВА, М.А. КАБДЕНОВА, Е.С. САГЫМБАЙ,  
А.Қ. ТУРЫСБЕКОВА

<b>1-ШІ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ КУРС СТУДЕНТТЕРІНІҢ ОҚУ КЕЗІНДЕГІ СТРЕССТІК ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ КУРС АРАСЫНДАҒЫ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ</b> .....	60
---	----

Е.Н. КУАНЫШ, А.Б.КӨПТІЛЕУ, Д.К.ИЗИМГАЛИЕВА, Д. НУРЛЫБЕККЫЗЫ, К.Е. АСКАРОВ  
**ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ В  
ВОЗРАСТЕ 18-30 ЛЕТ** .....
 61 |

А.А. ЛУГОВАЯ

<b>ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ НАБОРОМ МАССЫ ТЕЛА СТУДЕНТОВ И ОТСУТСТВИЯ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ ДИСЦИПЛИНЫ ФИЗИЧЕКОЙ КУЛЬТУРЫ НАО “ЗКМУ ИМ. М. ОСПАНОВА”</b> .....	63
---	----

А.Н. КУБАГУШЕВА

<b>АНАТОМИЯ И ТОПОГРАФИЯ ВЕТВЕЙ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ НА 16-17 НЕДЕЛЕ ОНТОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА</b> .....	65
---	----

А.Р. ДОВЛЕТОВА

<b>МИ ЖАРТЫШАРЫНЫҢ СҮЙЕЛДІ ДЕНЕСІНІҢ МОРФОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕКЕ ӨЗГЕРГЕШТІГІ</b> .....	67
--	----

А.А. КУРМАНБАЙ

<b>АҒЗАНЫҢ ЕРТЕ ҚАРТАЮЫНА ӘКЕЛЕТІН БЕЛГІЛЕРДІҢ КӨРІНІСІ</b> .....	68
---	----

В.А. ПАВЛОВ

<b>ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В 16-22 НЕДЕЛИ ОНТОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА</b> .....	69
--	----

Л.Т. ЖИЛКАЕВА

<b>ОСОБЕННОСТИ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ У СТУДЕНТОВ 2 КУРСА МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ МАРАТА ОСПАНОВА С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ТЕМПЕРАМЕНТА</b> .....	70
---	----

А.Б. КУАНЫШЕВА, М.А. РАМАЗАНОВА

<b>ВЛИЯНИЕ НАСЛЕДСТВЕННОГО ФАКТОРА НА ПРОЯВЛЕНИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ</b> .....	72
--	----

**СЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»**

А. ЕСКЕРБЕК, А.А. БҚТИЯРОВ <b>АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША БАЛАЛАР АРАСЫНДА ТУБЕРКУЛЕЗБЕН АУРУШАНДЫҚ МӘСЕЛелЕРІ</b> .....	74
Ж.К. ТАШИМОВА, М. БОЛАТ, А. САГАТКАЛИ, Т. СУЛЕЙМЕНОВ <b>ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ COVID-19 В АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	75
М. БОЛАТ, Г.Ж. НУРМАГАНБЕТОВА, А.Т. СУЮНДИКОВ, А.Б. АСКАРОВА <b>ЭПИДЕМИЯ COVID-19 НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ.</b> .....	76
О.С. ЦЕЛОУСОВА, Л.Б. ОВСЯННИКОВА <b>ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН</b> .....	78
А.С. САГАТКАЛИ, М. БОЛАТ, С.Д. ЖЕКСЕНБАЙ <b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО COVID-19 В МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ.</b> .....	79
М.А. ҚОҢЫРАТОВ, М.Т. МУРАТОВА, А.Н. НАСПБЕКОВА, А. ТАЛҒАТҚЫЗЫ, Т.А. БЕКЖІГІТ <b>СЕРІКТЕС БОСАНУ</b> .....	80
Д.Е. МАЛДЫБАЕВА <b>АҚТӨБЕ ҚАЛАСЫНЫҢ № 1 ҚАЛАЛЫҚ ЕМХАНА ТҮРҒЫНДАРЫНЫҢ БАЛАЛАР ЕКПЕСІНЕ КӨЗҚАРАСЫ</b> .....	81
Э.Г. ГИМАЛЕТДИНОВ, Л.Б. ОВСЯННИКОВА, О.С. ЦЕЛОУСОВА <b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В СЕЛЬСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b> .....	82
Н.А. РАХМЕТУЛЛИНА <b>БАСТАУЫШ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫ АРАСЫНДА СКОЛИОЗ ДАМУЫНЫҢ ҚАУІП ФАКТОРЛАРЫ</b> .....	84
<b>СЕКЦИЯ «ПЕДИАТРИЯ»</b>	
А.Е. ҚАЛХОЗБАЙ <b>ҚАНТ ДИАБЕТИМЕН АУЫРАТЫН БАЛАЛАРДЫҢ ӨМІР САПАСЫ.</b> .....	86
А.М. НАГИНА, А.Н. ИЛИКОВ, А.Д. ИСКЕНДИРОВ, А.Т. КАБДЫРЕШОВА <b>БАЛАЛАРДАҒЫ СОЗЫЛМАЛЫ АДЕНОИДИТТИ КОНСЕРВАТИВТИ ЕМДЕУДІҢ НӘТИЖЕЛІГІ</b> .....	87
Р.В. ПЛОХУШКО, В.В. ПЛОХУШКО <b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ</b> .....	88
Р. НАСЫРОВА <b>ИЗУЧЕНИЕ ИСХОДА РАЗВИТИЯ ОСТРОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА ... У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.</b> .....	90 90
А.К. АМИРАДИНОВА, А.М. НАГИНА, Т. КАРАМЫРЗАЕВА, Е.А. ЖОЛАМАНОВ, Г.А. ДОСЖАН <b>ЗАМАНУИ КЕЗЕНДЕГІ БАЛАЛАРДА ЖЕДЕЛ ВИРУСТЫҚ ИНФЕКЦИЯЛАРДЫ ЕМДЕУДІҢ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ</b> .....	91
А.С. ЖАЙЫМҚҰЛ <b>АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ВАКЦИНАЛАУҒА ДЕЙІНГІ ЖӘНЕ КЕЙІНГІ КЕЗЕНДЕРДЕ БАЛАЛАРДЫҢ ПНЕВМОНИЯМЕН АУРУХАНАҒА ТҮСУ ДИНАМИКАСЫ</b> .....	92



**СЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»**

А.А. АБДУКАРИМОВ, А.Р. РУСЛАНОВ, С.К. КАНАТОВА, Б.М. МАКСУТОВА, А.С. ДАУТБАЕВА, А.А. ЖАНАТОВА	
<b>ОНЛАЙН БІЛІМ АЛУДЫҢ ТИІМДІ ЖАҚТАРЫ</b> .....	94
С.С. КАДИРБЕРГЕНОВ	
<b>БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ПСИХИКАЛЫҚ ДЕНСАУЛЫҒЫНА АҚПАРАТТЫҚ- КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ ӘСЕРІ</b> .....	95
Л.Е. АЛИТУРЛИЕВА	
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ БУДУЩЕГО ВРАЧА</b> .....	96
А.А. ҚҰРМАНБАЙ	
<b>МЕДИЦИНАДАҒЫ ПСИХОЛОГИЯ ПӘНІН ОҚЫТУ ӘДІСТЕРІ ЖӘНЕ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ</b> .....	97
А.Т. СИСЕНОВА	
<b>ЖАС ҰРПАҚҚА ҰЛТТЫҚ ТӘРБИЕ БЕРУДЕГІ ИШАНБАЙ ҚАРАҚҰЛОВТЫҢ ӨЗЕКТІ ОЙЛАРЫ</b> .....	98
А. ГУБАЙДУЛЛИНА, С. АЖГАЛИЕВА	
<b>ҚАШЫҚТЫҚТАН ОҚЫТУ ТИІМДІЛІГІ</b> .....	100
Д.К. ИЗИМГАЛИЕВА	
<b>ҚАЗІРГІ КЕЙБІР ҚАЗАҚ ӘНДЕРІНДЕГІ ҚАТЕЛІКТЕР</b> .....	101
М.Р. АТШЫБАЕВ	
<b>ҚАДЫР МЫРЗАЛИЕВТИҢ «ДОМБЫРА» ӨЛЕҢІНДЕГІ ТІЛДІК БОЯУЛАРМЕН ҰЛТТЫҚ ИДЕЯ</b> .....	102
Р.Р. БУЛАТОВ, Р.Р. ЖДАНОВ, Д.А. РЕЗБАЕВА	
<b>КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК О МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДАЛЯ</b> .....	103
А. ҚОНЫСБАЙ, П. ТЕРЕК, М. МАҚСОТОВ	
<b>ПОЛИПРАГМАЗИЯ – ЗАМАНАУИ МЕДИЦИНАНЫҢ РУДИМЕНТІ</b> .....	104
Р.С. АМИРХАНОВА	
<b>ПОЧЕРК И ХАРАКТЕР</b> .....	106
Д. БАЙМБЕТОВ	
<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ ЖҮКТЕМЕНІҢ ҚАЗАҚСТАННЫҢ МЕДИЦИНАЛЫҚ ЖОО 1 КУРС СТУДЕНТТЕРІНІҢ ЭМОЦИОНАЛДЫ ЖАҒДАЙЫНА ӘСЕРІ</b> .....	107
А.Д. НАБИУЛЛИН, Г. ҚАЙЫРБЕК	
<b>ВЛИЯНИЕ ИНТЕРНЕТА НА ГРАМОТНОСТЬ И ОБЩУЮ КУЛЬТУРУ ЧЕЛОВЕКА</b> .....	108
Н.У. ЖАНДОНГАРОВА	
<b>1 – КУРС СТУДЕНТТЕРІНІҢ ЕРІК –ЖІГЕР САПАЛАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ КЕЙБІР АСПЕКТИЛЕРІ</b> .....	109
А.А. АДЕБИЕТОВА	
<b>ӘЛ-ФАРАБИДІҢ МЕДИЦИНАНЫҢ ДАМУЫНА ҚОСҚАН ҮЛЕСІ</b> .....	111
А.Ш. МУХАНБЕТЖАНОВА, Ж.Б. ХАМИТ	
<b>СВЯЗЬ КАЗАХСКИХ ТРАДИЦИЙ С МЕДИЦИНОЙ</b> .....	112
Д.Б. ЖУМАБАЕВА	
<b>ОТНОШЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ПРОЕКТНОМУ ОБУЧЕНИЮ В УСЛОВИЯХ ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЯ</b> .....	113

**СЕКЦИЯ «СТОМАТОЛОГИЯ»**

А.Р. АБДРАШИТОВА, М.А. КУРМАНАЛИНА <b>ПРИМЕНЕНИЕ БИНОКУЛЯРОВ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.....</b>	115
Ю.Д. БЕНЕШ <b>ЗНАЧЕНИЕ МАТРИКСИНОВ ПРИ КРАСНОМ ПЛОСКОМ ЛИШАЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА .....</b>	116
Н.А. БЕКБОЛАТОВ, Н.А. СЕРДАЛЫ, Н.К. ТАНАТАРОВ, Н.Б. САЛИМОВ <b>ВЛИЯНИЕ ПРИКУСА НА РАЗВИТИЕ ДИСФУНКЦИИ ВИСОЧНО НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА .....</b>	117
М.Т. АМАНТАЕВ, А.Е. ЗИНУЛЛА <b>ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕННОЙ ПОВЯЗКИ ИЗ ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ НА СИСТЕМУ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ .....</b>	119
Ж.Н. ТАЖИГАЛИЕВА <b>ТІСТЕРДІ ЭКСТРУЗИЯ ЖОЛЫМЕН САҚТАУ - ИМПЛАНТАЦИЯҒА ЖАҚСЫ БАЛАМА. ....</b>	120
Н.А. БАЕВ <b>ПРИМЕНЕНИЕ МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНОЙ ТЕРАПИИ (ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА ЗУБОВ AIR-FLOW) В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ У ПАЦИЕНТОВ С КЛИНОВИДНЫМ ДЕФЕКТОМ ЗУБОВ .....</b>	121
Д.А. ТАГАНОВА, А.А. УМИРЗАК <b>ПРЯМОЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВНУТРИКАНАЛЬНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВКЛАДКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ «PATTEERN RESIN LS».....</b>	122
Г.К. АЙТЖАНОВА <b>ОСОБЕННОСТИ РЕСТАВРАЦИИ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ .....</b>	123

**СЕКЦИЯ «ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

М.М. САМИГУЛЛИНА <b>БОЛАШАҚ МАМАННЫҢ ТІЛДІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....</b>	125
Н.Н. АДИБАЕВ <b>О ВЛИЯНИИ ПОЛИЯЗЫЧИЯ НА УСПЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА .....</b>	126
Н.М. САГИНГАЛИЕВ <b>РОЛЬ СМИ В ФОРМИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОЙ РЕЧЕВОЙ СРЕДЫ .....</b>	127
Д.Е. ЖУМАНОВА <b>РОЛЬ ЧТЕНИЯ В ЖИЗНИ СТУДЕНТА МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ....</b>	128

**СЕКЦИЯ «ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ И СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»**

З.С. ЕЛЕУОВА, М.Б. ЖУМАШЕВ <b>КРИТЕРИИ ВЫБОРА ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ИЛИ ЛАПАРОТОМНОЙ ОПЕРАЦИИ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО ХОЛЕЦИСТИТА, ОСЛОЖНЕННОГО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХОЙ .....</b>	130
В.М. КРИШТАЛЬ <b>ВЛИЯНИЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НА ГОЛОСОВУЮ ФУНКЦИЮ У БОЛЬНЫХ ФОНАСТЕНИЕЙ .....</b>	132
Е.А. ДМИТРИЕНКО, О.А. АВРАМЕЦ <b>ИССЛЕДОВАНИЕ «ВОЗМОЖНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ</b>	

<b>ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ОПТИЧЕСКОЙ И КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ»</b> .....	134
В.А. ТОЙМАНОВА	
<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСФУЗИЙ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ</b> .....	135
А. МУРАТОВА, М.К. ҚОЛГАНАТ	
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ПОЛ-АОЗ У БОЛЬНЫХ С ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЮ, ОСЛОЖНЕННОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХОЙ</b> .....	136
Д.Б. ШЫНГАЛИЕВА, Ж.К. ЗАЙЛАШОВА, Ж.М. КЕРЕЕВ, А.Т. ЖАНГАЗЫ	
<b>ЖЕДЕЛ РИНОФАРИНГИТТІҢ ЕМДЕУІНДЕГІ ИРРИГАЦИЯЛЫҚ ТЕРАПИЯ</b> ....	138
Ж.М. КЕРЕЕВ, А.А. ТАЛАСБАЙ, Е.М. ДЖАНГАЛИЕВ, Н. ДАРБАЕВА	
<b>ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ СЕКРЕТОРНЫХ ОТИТОВ</b> .....	139
Б.С. ЖАКИЕВ, М.С. КЕЛИМБЕРДИЕВ, А.А. БАЗАРБАЕВ, Ж.О. АБДИН, А.Қ. ДЕМЕУОВ, М.А. ОРЫНОВ	
<b>ЗАКРЫТОЕ ЧРЕСКОЖНОЕ ДРЕНИРОВАНИЕ КИСТ ПЕЧЕНИ ПОД УЗ НАВЕДЕНИЕМ</b> .....	140
М.К. КОЛГАНАТ	
<b>СИМУЛЬТАННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ, СОЧЕТАЮЩЕЙСЯ С ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНЫМ РЕФЛЮКСОМ И ГРЫЖЕЙ ПИЩЕВОДНОГО ОТВЕСТИЯ ДИАФРАГМЫ</b> ....	141
А.Қ. ҚАЙРҒАЛИ, Н.Ж. АЙТЖАНОВ	
<b>СОЗЫЛМАЛЫ БАКТЕРИАЛДЫ ПРОСТАТИТТІҢ КЕШЕНДІ ЕМІНДЕ «ШҮКІРМАЙ» ПОЛИФИТОПРЕПАРАТЫНЫҢ ҚОЛДАНЫЛУЫ</b> .....	143
Е.С. МУСИН, А.К. ДЕМЕУОВ, М.А. ОРЫНОВ	
<b>ДИАБЕТТІК ТАБАН СИНДРОМЫНЫҢ НЕЙРОИШЕМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ИШЕМИЯЛЫҚ ТҮРЛЕРІН ХИРУРГИЯЛЫҚ ЕМДЕУДЕГІ ОҢТАЙЛАНДЫРУ ӘДІСТЕРІ</b> .....	144
<b>СЕКЦИЯ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА»</b>	
Е.К. ЕРЕНКО, Т.В. ХОРТЕЦКАЯ, Г.П. СМОЙЛОВСКАЯ, Е.А. МАЛЮГИНА	
<b>ИЗУЧЕНИЕ НАКОПЛЕНИЯ СОСТАВА МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЛИОФИЛИЗИРОВАННОМ ЭКСТРАКТЕ ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ PLANTAGO ALTISSIMA L.</b> .....	146
Д.С. АЛИБАЕВА	
<b>ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДИАГНОСТИКУ И ТЕРАПИЮ</b> .....	147
А.Н. ИСАЛДИНОВА, П.Ж. АЙТМАГАМБЕТ	
<b>ОЦЕНКА ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. АКТОБЕ</b> .....	148
С.Б. КАЗКЕНОВА, А.А. БИКТИЯРОВ	
<b>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЁЗОМ В КАЗАХСТАНЕ</b> .....	149
А.Б. АЛИМЖАН, А.А. БИКТИЯРОВ, Ж.Б. ЖАКСЫБАЙ	
<b>РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ БАКТЕРИИ РОДА KLEBSIELLA</b> .....	150

---

Ф. МАРАТОВА, Г. ГАБДИСӘЛИМ, Ж. ЖУМАОРАЗОВА <b>ЭЛЕКТРОМАГНИТТІК СӘУЛЕЛЕНУДІҢ АДАМ АҒЗАСЫНА ӘСЕРІ</b> . . . . .	152
Н.Р. СЕРИКБАЕВА, С.М. ЛУКПАНОВА <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ КРЕМНИЯ У ЖЕНЩИН С ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ</b> . . . . .	153
Қ.М. ҚАСЫМ, А.Е. ЖЕҢІСОВА <b>МЕДИЦИНАЛЫҚ КОЛЛЕДЖ СТУДЕНТТЕРІНІҢ ЭМПАТИЯ ДЕҢГЕЙІН АНЫҚТАУ</b> . . . . .	154
А.А. МУРАТОВА, Б.Р. ОРАЗБЕКОВ, К.Т. ОМИРЖАНОВА <b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ</b> . . . . .	156
Д.Б. САГИМУРАТОВА, А.Б. ДОСМУХАМЕТ, Б. АМАНГАЗЫКЫЗЫ, А.Е. АСЕМЖАНОВА, Ш.К. ҚЫДЫРМАНОВА <b>«ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА УХУДШЕНИЯ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ 9-11 КЛАССОВ, КАК ОБРАТНАЯ СТОРОНА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА И ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ»</b> . . . . .	158
Р.Б. ТЛЕККАБЫЛОВА <b>ТЫРНАҚТЫҢ ГИСТОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ЗАҚЫМДАЛУЫ</b> . . . . .	159
Д.К. ҚЫДЫРБАЕВА <b>ТЕРІНІҢ ГИСТОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ РЕГЕНЕРАЦИЯСЫ</b> . . . . .	160
А.Ж. ЖАРЫЛҚАСЫНОВ <b>БЕЙНЕКОНФЕРЕНЦИЯЛАРҒА АРНАЛҒАН ҚОЛАЙЛЫ БАҒДАРЛАМАЛАР</b> . . . . .	161
Н.Е. МАКИШОВА <b>ТАНЫМАЛ БҰЛТТЫ ҚЫЗМЕТТЕРГЕ ШОЛУ</b> . . . . .	163
Ф.Қ. ЕСҚАРА <b>«ДӘНЕКЕР ТІНІН ВАН-ГИЗОН ӘДІСІМЕН БОЯУ ЕРЕКШЕЛІГІ» (ТӘЖІРИБЕЛІК ДАҒДЫ)</b> . . . . .	164
А.Г. НЕЧЕПОРЕНКО, В.С.БУШМАН <b>МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРОЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ БЕЛЫХ КРЫС ЛИНИИ V1STAR В УСЛОВИЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА</b> . . . . .	165

байланыс зерттелді.

**Негізгі сөздер:** жүрек-қан тамырлары аурулары, жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі, жыныс, сол жақ қарыниша

Н.П. ПУХАЛЬСКИЙ

## ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ С ВЕРТЕБРОГЕННЫМИ БОЛЕВЫМИ СИНДРОМАМИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО УРОВНЯ И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ

Кафедра нервных болезней

д. мед. н., проф. Козьолкин Александр Анатольевич

Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье, Украина

В работе рассмотрены клинические особенности течения вертеброгенных болевых синдромов и их влияние на параметры качества жизни пациентов. Произведен сравнительный анализ пациентов с рефлекторными и корешковыми дискогенными синдромами по клиническим проявлениям и уровню качеству жизни.

**Ключевые слова:** неврологические расстройства, болевой синдром, дискогенный синдром, радикулопатии.

**Актуальность:** Диагностика и лечение вертеброгенных болевых синдромов является одной из наиболее актуальных проблем современной неврологии, которая имеет важное медико-социальное значение. Существуют данные, что более 4/5 человечества страдало болью в спине хотя бы один раз в жизни. Соответственно, боль в спине определенно оказывает негативное влияние на показатели качества жизни больных.

**Цель исследования.** Определить степень влияния вертеброгенных болевых синдромов пояснично-крестцового уровня на качество жизни больных.

**Материалы и методы.** На базе Городской клинической больницы №6 г. Запорожье, 1 неврологического отделения было исследовано 30 больных с вертеброгенными болевыми синдромами пояснично-крестцового уровня ( $n = 30$ , 15 мужчин и 15 женщин, средний возраст  $49,7 \pm 9,5$  лет). Было сформировано 2 группы. Первую группу ( $n = 15$ , 7 мужчин и 8 женщин, средний возраст  $49,7 \pm 9,2$  лет) составили пациенты с рефлекторными вертеброгенными синдромами. Во вторую группу вошли больные радикулопатиями пояснично-крестцового уровня ( $n = 15$ , 8 мужчин и 7 женщин, средний возраст  $49,8 \pm 10,6$  лет). Методы исследования – общеклинический и неврологический осмотры, мануально-мышечное тестирование, вертебро-неврологическое исследование. Для сбора данных использовался унифицированный протокол исследования больных, а также следующие общепринятые опросники и шкалы: Освестри 2.1а, опросник PainDETECT, визуальная аналоговая шкала (ВАШ), Госпитальная

шкала тревоги и депрессии (HADS), 5-балльная шкала вертебро-неврологического дефицита, индекс мышечного синдрома (ИМС) и шкала интенсивности болевых ощущений по И. П. Антонову. Все показатели были вычислены с помощью непараметрического критерия Манна-Уитни, а взаимосвязь выбранных данных определялась с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена.

**Результаты и обсуждение.** В группе больных с радикулопатиями пояснично-крестцового уровня показатели клинических проявлений и качества жизни были достоверно хуже показателей группы больных с рефлекторными вертеброгенными синдромами этого уровня, а именно: по шкале PainDETECT (55 (50; 68) и 45 (42; 52), соответственно,  $p < 0,001$ ), пятибалльной шкале вертеброневрологического дефицита (8 (8; 10) и 5 (4; 7), соответственно,  $p < 0,001$ ), опроснику Освестри (15 (14; 17) и 10 (9; 14), соответственно,  $p < 0,002$ ), ВАШ (5 (5; 7) и 3 (3; 5), соответственно,  $p < 0,008$ ), ИМС (10 (9; 13) и 8 (6; 8), соответственно,  $p < 0,013$ ) и шкале Антонова (3 (2; 3) и 2 (2; 3)), соответственно,  $p < 0,029$ ).

Также в группе больных с радикулопатиями показатели по шкале Освестри имели сильную положительную корреляционную связь с ВАШ ( $r = 0,709$ ,  $p < 0,003$ ) и средней силы с ИМС ( $r = 0,629$ ,  $p < 0,012$ ).

**Заключение.** Проведенное исследование указывает на то, что больные радикулопатиями пояснично-крестцового уровня имеют более низкие показатели качества жизни, чем у больных с рефлекторными вертеброгенными синдромами. По нашему мнению,

это связано с более длительным и тяжелым течением заболевания, а также выраженностью болевого синдрома у больных с радикулопатиями.

*Список литературы.*

## ТҮЙІН

Н.П. ПУХАЛЬСКИЙ

### БЕЛ ЖӘНЕ СЕГІЗКӨЗ ДЕҢГЕЙЛЕРІНІҢ ВЕРТЕБРОГЕНДІ АУЫРСЫНУ СИНДРОМДАРЫ БАР НАУҚАСТАРДА ӨМІР САПАСЫНЫҢ КӨРСЕТКІШТЕРІН БАҒАЛАУ

Запорожье мемлекеттік медицина университеті,  
Запорожье, Украина

Жұмыста вертеброгенді ауырсыну синдромдарының клиникалық ерекшеліктері және олардың науқастардың өмір сүру сапасының параметрлеріне әсері қарастырылған. Клиникалық көріністері мен өмір сүру деңгейі бойынша рефлекторлық және түбіршекті дискогенді синдромдары бар пациенттерге салыстырмалы талдау жүргізілді.

**Негізгі сөздер:** неврологиялық бұзылулар, ауырсыну синдромы, дискогендік синдром, радикулопатия.

1. Wong A, Karppinen J, & Samartzis D. (2017). Low back pain in older adults: Risk factors, management options and future directions. *Scoliosis Spinal Disorders*, 12, 14 10.1186/s13013-017-0121-3

## SUMMARY

M. PUKHALSKYI

### THE EVALUATION OF LIFE QUALITY RATES IN PATIENTS WITH VERTEBROGENIC PAIN SYNDROMES OF LUMBAR AND SACRAL LEVELS

Zaporizhzhia State Medical University, Zaporozhye,  
Ukraine

The clinical features of the course of vertebrogenic pain syndromes and their impact on the patient's life quality rates were observed. The comparative analysis of clinical features and quality of life rates in patients with reflective vertebrogenic syndromes and with radiculopathy was performed.

**Keywords:** neurological disorders, pain syndrome, discogenic syndrome, radiculopathy.