ISSN 2524 - 0684 (print)
ISSN 2524 - 0692 (online)

С.Ж.Асфендияров атындағы
Қазақ Ұлттық медицина университеті

Казахский Национальный медицинский университет
им. С.Д.Асфендиярова

Asfendiyarov
Kazakh National Medical university

ВЕСТНИК

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ
МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІНІҢ

ХАБАРШЫСЫ

Ғылыми-практикалық журнал

VESTNIK KAZNMU

SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL OF MEDICINE

№1 2020

Журнал входит в перечень изданий,
рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК
для публикации основных результатов научной деятельности

Журнал основан в 2007 году
Минимальная периодичность
журнала 4 раза в год

Журнал 2007 жылы негізделген
Журнал жылына кем дегенде
4 рет шығады

Свидетельство о регистрации №7672 – Ж

Содержание

РАЗДЕЛ 1. КЛИНИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

В.Ш. Атарбаева, С. Картабаев
К ВОПРОСУ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА 1

С.Ш. Исенова, Б.К. Кабыл, Б.Н. Бищекова, А.М. Сапаралиева, Khaleque Khan, А.Е. Рахимов, Г.М. Исина, Л.И. Досова, С.А. Нелюбин
ОСОБЕННОСТИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА У СТУДЕНТОК 1-5 КУРСОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА 4

Д.Н. Маханбеткулова, Г.Ж. Токмурзиева
МОДЕЛЬ ОХРАНЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ 9

Ш.М. Садуакасова, Н.М. Сагандыкова, С.Е. Еркенова, Э.Е. Мухаметова, С.А. Лысенков
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ СОЧЕТАНИЯ ЭКТОПИЧЕСКОЙ И МАТОЧНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ 14

А.Б. Мукашева, М.Ш. Шарипова, Д.Н. Маханбеткулова
ЖҮКТІ ЖАСӨСПІРІМДЕР: МӘСЕЛЕНІҢ ҚАЗІРГІ УАҚЫТТАҒЫ ЖАҒДАЙЫ 16

Т.А. Адайбаев, Ф.М. Сулейменова, Г.К. Сагимова
ТИМУС И ЛИМФОИДНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ КИШЕЧНИКА ПЛОДА И НОВОРОЖДЕННОГО ПРИ ОСЛОЖНЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ 19

Л.Ж. Алекешева, М.Б. Байдальдаева, А.А. Белходжаев, А.Б. Даниярова
РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЫХ ЖЕНЩИН И ДЕВУШЕК – ПОДРОСТКОВ 23

С.Ш. Исенова, М.Б. Бекбауова, А.Ж. Байыз, Б.С. Амангалиева
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТИМНОЙ ЭПИЛЯЦИИ/ДЕПИЛЯЦИИ ВО ВРЕМЯ ГЕСТАЦИИ 27

С.Ш. Исенова, Г.Ж. Бодыков, Г.М.Исина, А.С. Шукирбаева, М.О. Кубесова, Л. Зият, А.М. Сапаралиева
ҚОСАЛҚЫ РЕПРОДУКТИВТІ ТЕХНОЛОГИЯЛАР (ҚРТ) БАҒДАРЛАМАСЫН ҚОЛДАНҒАН ӘЙЕЛДЕРДІҢ ФЕТОПЛАЦЕНТАРЛЫ КЕШЕНІНІҢ ЖАҒДАЙЫ 32

Атарбаева В.Ш., Абилдаева Т.Р., Ерменбаев Д..Е., Курманова А.Б., Нурманалиева Э., Сакыпова А.Б., Шопабаев Н.Б.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН 36

С.Ш. Исенова, А.А. Ли, Б.Ж. Сембаева, Б.К. Кабыл, Р.А. Сабиров
ЛЕКАРСТВЕННАЯ ТЕРАПИЯ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ 40

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Ш.Б. Танабаева, Ы.А. Алмабаев, И.Р. Фахрадиев
МИКРОАНГИОАРХИТЕКТОНИКА ПЕЧЕНИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЯХ 44

К.А. Зординова, Г.С. Есназарова, Г.М. Гуламова, Д.К. Сайланова, Т.Д. Ракова, А.Ж. Жанаев
ПОРАЖЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ СКВ (ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ) 49

М.А. Булешов, Ә.А. Жақсылық, З.Б. Абдрахманова, А.М. Булешова, С.Н. Алипбекова
СОЗЫЛМАЛЫ ГАСТРИТ ЖӘНЕ АСҚАЗАННЫҢ ОЙЫҚ ЖАРАСЫ АУРУЛАРЫВНЫҢ ТӘУЕКЕЛ СЕБЕПТЕРІ МЕН ЖЕКЕЛЕЙ ЖӘНЕ ПОПУЛЯЦИЯЛЫҚ ПРОФИЛАКТИКАЛАР АРСЫНДАҒЫ БАЙЛАНЫСТЫ БАҒАЛАУ 53

Д.Т. Жұматаев, А.Н. Баймаханов, А.Ж. Нұрмақов, Д.А. Нұрмақов, А.Д. Раимханов
ЖЕДЕЛ ХОЛЕЦИСТИТТІҢ ХОЛЕДОХОЛИТИАЗБЕН БІРГЕ ҚОСАРЛАСУ МӘСЕЛЕСІНЕ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ КӨЗҚАРАС 57

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ И ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Д.Е. Рысбекова, У.Т. Бейсебаева, О.В. Машкунова, Л.Т. Альменова, Б.К. Бегимжанова, М.Т. Колбаев, Н.С. Ахтаева
КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ КАЧЕСТВОМ ЖИЗНИ И ТЯЖЕСТЬЮ ТЕЧЕНИЯ ПСОРИАЗА 69

КАРДИОЛОГИЯ

С.Ж. Уразалина, Ш.М. Исмаилова, Н.Е. Мурзалин
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК В СОННЫХ АРТЕРИЯХ У ЛИЦ С НИЗКИМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМ РИСКОМ 76

М.К. Байболова, А.К. Баймаганбетов, Н.С. Жанабаев, С. Курамыс, З.С. Болатбекова, Б.А. Болатбеков
КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИЯ – ВЗГЛЯДЫ НА ФАКТОРЫ РИСКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММ 81

К.С. Трушева, А.К. Баймаганбетов, Н.С. Жанабаев, С. Курамыс, З.С. Болатбекова, Б.А. Болатбеков
МЕТОДЫ И МЕТОДОЛОГИЯ КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИИ 85

М.К. Альмухамбетов, Э.Ф.Альмухамбетова, Г.Д. Ахметова, Г.Б. Балканай, Н.Б. Каражанова
ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОЗОЛЬНОЙ ФОРМЫ НИТРОГЛИЦЕРИНА В НЕОТЛОЖНОЙ КАРДИОЛОГИИ 89

Г.А. Джунусбекова, Л.С. Багланова, Е.М. Багланов
РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТОЯННОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ БРАДИАРИТМИЯХ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА 91

Г.А. Джунусбекова, Л.С. Багланова, Е.М. Багланов, Т.М.Астанова
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСТОЯННОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ БРАДИАРИТМИЯХ 94

Г.К. Айткожин, В.К. Исраилова, А.К. Хамидолла
МИОКАРДТЫҢ ТРАНСМИОКАРДИАЛЬДІ ЛАЗЕРЛІК РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯСЫ-ЖҮРЕКТІҢ ИШЕМИЯЛЫҚ АУРУЫ БАР НАУҚАСТАРДЫ ЕМДЕУДІҢ АЛЬТЕРНАТИВТІ ӘДІСІ 97

A. Kim, Y. Kassymbayev, Z. Alibek, Z. Omirbek, D. Abdurakhmanova, L.K. Kosherbayeva, A.K. Abikulova
HYPERTENSION DIAGNOSIS AND MANAGEMENT: A COMPARISON OF THE CURRENT ACC/AHA, CANADA AND KAZAKHSTAN GUIDELINES AND LITERATURE REVIEW 101

Г.Д. Дәулет, Г.А. Тусупбекова, А.Ж. Молдакарызова, М.К. Желдербаева, Б.Б. Аманбай, А.С. Катчибаева, А.А. Сазанова
АТЕРОСКЛЕРОЗДЫҚ ТҮЙІНДЕРДІҢ ЖАСУШАЛЫҚ ЖӘНЕ МОЛЕКУЛАЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ ӘДІСТЕРІНЕ ҒЫЛЫМИ ШОЛУ 108

Т.М. Астанова, Г.А. Джунусбекова, Н.Ж. Усебаева
ОСТРЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА 112

К.К. Исаева, М.Т. Жапаркулова, К.Ш. Кушимбаева
ЭТНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФАКТОРОВ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА АЛМАТЫ 115

НУТРИЦИОЛОГИЯ

Д.А.Сарымсакова, А.К.Беисбекова, А.У. Калдыбай
ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 128

Е.Ю. Ушанская, А.П. Джаимбетова, А.К. Беисбекова, С.А. Быкыбаева
ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ ПРИ ФОЛАТДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЯХ 131

ОНКОЛОГИЯ И РАДИОЛОГИЯ

А.Т. Алмабек, Д.Р. Кайдарова, В.Б. Ким, М.К. Кошимбеков
ОПТИМИЗАЦИЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАСТАЗАМИ В ГОЛОВНОЙ МОЗГ 135

А.М. Арингазина, С.Т. Олжаев, Б.С. Хегай
ТЕНДЕНЦИИ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2014-2018 ГГ. 140

А.Б. Туляева, Е.Ж. Бекмухамбетов, Е.М. Изтлеуов, Ғ.А. Смагулова, М.А. Атмагамбетова, Н.М. Кереева, С.Т. Дюсембеков, Е.Б. Жумабеков
ИНТЕРСТИНАЛЬДІ ТҮРДЕГІ АСҚАЗАН ОБЫРЫНЫҢ ДАМУЫНДАҒЫ H.PYLORI МАҢЫЗЫ 144

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Ж.О. Сангилбаева, А.М. Арингазина
КОМПЛАЕНС В ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С ГЛАУКОМОЙ 149

Е.С. Утеулиев, М. Закен, Н. Акжолова
АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ И ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ОФТАЛЬМОПАТОЛОГИИ ПРИ ПРОЛОНГИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ 151

ПЕДИАТРИЯ

Л.М. Ахметова, О.Б.Абдрахманов
РАЗБОР КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ РЕБЕНКА С НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ЯЗВЕННЫМ КОЛИТОМ 155

Г.М. Еликбаев, М.М. Сахипов, М.Е. Сейсенбаева
ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ РАЗВИТИЯ 157

Г.М. Еликбаев, М.М. Сахипов, А.К. Бахтияров, У.Г. Расулов, Т.А. Бегманов
РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ГИДРОЦЕФАЛИЯМИ И ПРИЧИНЫ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫХ ИСХОДОВ 159

Нурлыбаев А.Е. Султанбеков К.А. Абдрахманова З.Б.
АНАЛИЗ ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ДЕТЕЙ ГОРОДА ШЫМКЕНТ 163

Р.Ш. Сагимова, Н.Р. Кахарова, Д.Е. Бекбатырова, Д.М. Гамбарова, О.Б. Абдрахманов
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ РЕБЕНКА С БОЛЕЗНЬЮ КРОНА 165

С. Сайранқызы
НӘРЕСТЕЛЕРДЕГІ БРОНХӨКПЕ ДИСПЛАЗИЯСЫ: МЕДИЦИНАЛЫҚ, ӘЛЕУМЕТТІК АСПЕКТІЛЕРІ 169

Ш.Е. Угышова, А.Б. Даниярова, Т.С. Бегадилова, М.Т. Адилова, С.Б. Калмаханов
МИКРОБИОМ НОСОГЛОТКИ У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ ДО 5-ТИ ЛЕТ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА 173

Р.З. Боранбаева, Г.Т. Ташенова, Д.М. Демеубаева, Л.Н. Манжуова, Б. Елибаев, А.Г. Заитова, Ч.А. Турусбеков
ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ Г. АЛМАТЫ 176

Л.Ж. Умирбекова, Л.К. Бактыбаева
МУЗЫКАЛЫҚ МЕКТЕПТЕ ОҚИТЫН ОҚУШЫЛАРДЫҢ ПСИХОФИЗИОЛОГИЯЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ 180

Д.Н. Маханбеткулова, Г.Ж. Токмурзиева
РЕПРОДУКТИВНОЕ И СОМАТИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ Г. АЛМАТЫ 183

ПСИХИАТРИЯ И НЕВРОЛОГИЯ

Б.Қ. Қайрат, С.Т. Төлеуханов, В.П. Зинченко
КАЛЬЦИЙ-ӨТКІЗУШІ КАИНАТТЫ РЕЦЕПТОРЛАРДЫҢ СИНАПСТЫҚ БЕРІЛІСТЕГІ РӨЛІ 187

К.Т. Сарсембаев
ВРАЧ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ – ПЕРВИЧНОЕ ЗВЕНО КОНТАКТА ПАЦИЕНТОВ С ПСИХИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ 193

N.V. Li, I.R. Khussainova
PSYCHOLOGICAL FEATURES OF VICTIM BEHAVIOR 195

М.К. Касымжанова, Н.И. Распопова
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ОРГАНИЧЕСКИМИ ПСИХИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ 199

К.Б. Сраилова, Б.Н. Раимкулов, Х.Б. Раимкулова, Н.А. Бхат, А.Б. Ташманова
КОРРЕКЦИЯ КЛИНИКО-ВЕГЕТАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БОЛЬНЫХ В ОСТРОМ И РАННЕМ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА ГИМНАСТИКОЙ ЦИ-ГУН 203

В.Б. Камхен, А.Т. Садыкан
ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ИСХОДА ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ ПОЛОВОЗРАСТНЫМИ АСПЕКТАМИ 207

РЕВМАТОЛОГИЯ

Р.Р. Насырова, Н.А. Махамбетова, Н.Т. Саутбаева, Ж.Б. Мустафа, С.Б. Рахимов, Г.М. Аблимитова, А.П. Касымов, О.В. Машкунова, А.К. Абикулова
РОЛЬ КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ И КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ РИСКОВ В ТЕЧЕНИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА 211

СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

А.Т. Тулендиева, Ж.М. Андасова
НАРУШЕНИЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ, ВЫЗВАННОЕ ЧРЕЗМЕРНЫМИ НАГРУЗКАМИ У ВЫСОКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ЕДИНОБОРСТВАМИ 215

А.Т. Тулендиева, Ж.М. Андасова
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ЕДИНОБОРСТВАМИ 217

Г.Н. Рахметова, Е.К. Гасанов, Н.В. Переверзева, Р.А. Джакипбаева, А.В. Лозбина, А.Ж. Кенжебаева
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ В ТРЕНИРОВОЧНЫХ УСЛОВИЯХ 220

СТОМАТОЛОГИЯ

М.К. Баиров, С.С. Жолдыбаев, Э.И. Султанова, А.А. Жолдыбаева
СПОСОБ СНЯТИЯ ИСКУСТВЕННЫХ КОРОНОК 223

А. Сайпудинкызы, А.А. Есиркепов, Д.А. Балгожина, И.К. Алиев
НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ИХ НА ПРАКТИКЕ: ЦЕНТР СИМУЛЯЦИЙ ПО СТОМАТОЛОГИИ В КАЗНМУ 225

СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

А.Е. Нургалиева, Ф.А. Галицкий, В.Д. Осипов, Т.З. Жакупова
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РЯДА ФАКТОРОВ НА ОТРАВЛЕНИЕ УГАРНЫМ ГАЗОМ 227

ТЕРАПИЯ

А.Ж. Артыкбаев, Ж.К. Исмаилов, А.Т. Джумабеков, Е.Л. Исмаилов
ЭФФЕРЕНТНАЯ ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ДЕСТРУКТИВНОГО ПАНКРЕАТИТА 230

Е.А. Зеленская, А.А. Хаджиева, М.Ю. Азизова, Д.Ф. Усманов, С.М. Нурадилов, Т.Е. Ботабеков, А.К. Абикулова, М.А. Рамазанова
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА – РАННЕЕ ЭНТЕРАЛЬНОЕ И ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ 233

А.В. Рубанова, И.Г. Рубанов, Ж.Б. Амангелді, Ж. Амирбеккызы, С.М. Омарова, Е.Ю. Пузанкова, З.М. Хелилов, С.М. Исмаилова, Г.И. Джубанова, А.К. Абикулова
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ХРОНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПРОСНИКА FAS 235

ОРТОПЕДИЯ И ТРАВМАТОЛОГИЯ

Е.Н. Набиев, С.С.Альходжаев, К.М.Тезекбаев, Б. Ермекұлы, Е.Д. Дуйсекеев, Р.Ф. Максутов, А.К. Човдырбаев, Д.К. Кемелов, Н.Д. Халмуминов, М.Е. Шораев
БИОМЕХАНИКА ОСТЕОСИНТЕЗА ПЕРЕЛОМОВ ПРОКСИМАЛЬНОГО ОТДЕЛА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ 240

С.С. Альходжаев, Е.Н. Набиев, Д.М. Тусупов, Б.Б. Алпысбаев, М.З. Жаксымуратов, Н.А. Турбеков, Б. Ермекұлы, Д.Е. Даулетбаев, С.М. Қожаков
БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОСТЕОСИНТЕЗА ВЕРТЕЛЬНОГО ПЕРЕЛОМА БЕДРЕННОЙ КОСТИ 247

А.Н. Баймаханов, Т.Қ. Қожахметов, А.Е. Ошибаева, А.М. Смагулов, Д.Т. Жұматаев, Б.Т. Аскеев, С.М. Өтеген
ПОЛИЖАРАҚАТТАН ЗАРДАП ШЕККЕН НАУҚАСТАРДЫҢ АУРУХАНАЛЫҚ ЛЕТАЛЬДЫЛЫҒЫН САРАПТАУ 252

Е.Н. Набиев, С.С. Альходжаев, К.М. Тезекбаев, Е.Д. Дуйсекеев, Р.Н. Розиев, О. Әмірше, Ж.К. Жетписбаев, Б.Тлеуназаров, Н.Тургараев
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВЕРТЕЛЬНЫХ ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ 255

Y. Nabiev, S. Alkhojayev, D. Dauletbayev, S. Kozhakov, R. Maxutov, A. Chovdyrbaev, D. Kemelov, N. Khalmuminov, M. Shoraev, E. Duisekeyev
COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH FRACTURES OF HUMERUS 260

У.А. Абдуразаков, Е.Н.Набиев, А.Р.Байзаков
АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕНИСКОВ И ПРИЧИНЫ ИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ 265

М.А. Сагымбаев, Е.С. Дженбаев, К.Т. Азимбаев
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОЭТАПНОГО РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С ДЕГЕНЕРАТИВНЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА 270

Е.Н. Набиев, К.М. Тезекбаев, С.С. Альходжаев, Д.М. Тусупуов, Н.А Турбеков, М.З. Жаксымуратов, Р.Н Розиев, Н.Д Халмуминов, М.Е Шораев, Б.Б. Тлеуназаров
ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ И ТАЗА ПРИ ПОЛИТРАВМЕ 272

ФТИЗИАТРИЯ И ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

А.Б. Әсіл, Л.Ә. Карабалина, С.Б. Қожалім, Г.Б. Таукебаева, Л.К. Кошербаева
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДАҒЫ ӨКПЕНІҢ ОБСТРУКТИВТІ АУРУЫМЕН АУЫРАТЫН НАУҚАСТАРДЫ ЖҮРГІЗУ 275

А.Б. Альмуханова, А.М. Пивцова, У.У. Исмаилова
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ 279

Д. Ерболат, Б.Б. Бижигитова, А.А. Нурмуханбетова
ТУБЕРКУЛЕЗГЕ ҚАРСЫ ИММУНИТЕТ ЖӘНЕ ЭФФЕКТОРЛЫ МЕХАНИЗМДЕР 281

ОТОЛАРИНГОЛОГИЯ

А.А. Имангалиева, А.Р. Медеулова, Ж.Т. Муканова, Т.И. Слажнева, Н.Б. Бахытова
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ УХА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 285

Б.А. Жапалаков, Э.К. Исмагулова, В.В. Железнова, С.И. Дабылова, А.К. Надыргалиев
ЛЕЧЕНИЕ ПОЛИПОЗНОГО РИНОСИНУСИТА В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСТОЯННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ МАЛОЙ СИЛЫ 287

ХИРУРГИЯ

Д.Б. Есимов, К.Т. Касым, А.Н. Нурмахан, А.К. Турсын, А.К. Хамидолла, А.Б. Кумар
ПРОФИЛАКТИКА НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ КИШЕЧНЫХ АНАСТОМОЗОВ 290

Н.Г. Абильханов, Ч.А. Адеш, Ж.Ж. Женис, А.А. Касабчиев, А.П. Кенжебаев, И.А. Яловкин, А.Б. Атантаев, А.К. Абикулова
РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕННОГО ПЕРИТОНИТА В ГКБ №7 ГОРОДА АЛМАТЫ 292

А.Ж. Артыкбаев, Ж.К. Исмаилов, А.Т. Джумабеков, Е.Л. Исмаилов
ГЕМОДИАФИЛЬТРАЦИЯ КАК МЕТОД ЭФФЕРЕНТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПАНКРЕОНЕКРОЗЕ 296

А.Ж. Артыкбаев, Ж.К. Исмаилов, А.Т. Джумабеков, Е.Л. Исмаилов
ПЛАЗМАФЕРЕЗ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ ДЕСТРУКТИВНЫМ ПАНКРЕАТИТОМ, ОСЛОЖНЕННЫХ АБДОМИНАЛЬНЫМ СЕПСИСОМ 299

Л.В. Максяткина, Н.Т. Абатов, Л.Л. Ахмалтдинова, Р.М. Бадыров, О.А. Аятбек, Д.Б. Жакыпов
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА В ОТВЕТ НА ИМПЛАНТАЦИЮ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА КСЕНОБРЮШИНЫ И АЦЕЛЛЮЛЯРНОГО ДЕРМАЛЬНОГО КОЛЛАГЕНА PERMACOL ПРИ ПЛАСТИКЕ ДЕФЕКТОВ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ 301

Н.Т. Орынбасар, Ш.Ш. Жураев, Н.Р. Рахметов
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ 305

С.Т. Сапиева, Н.Т. Абатов, Е.М. Асамиданов, Р.М. Бадыров, А.Н. Абатова, Р.К. Шокан
СИСТЕМНЫЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ОТВЕТ ПРИ ГЕРНИОПЛАСТИКЕ 308

С.И. Токпанов, М.М. Тусупбекова, Т.Б. Даутов, А.З. Серикбаев, И.Ж. Жумабаев, М.С. Садвакасов, Т.А. Бургард, Б.А. Исаханова, Ә.Ж. Кенжебай
ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПАРАГАНГЛИОМЫ 312

А.А. Ункай, А.К. Кусманова, Д.С. Рысымбет, М. Канра, Д.Х. Юлдашева, И.Я. Камалов, А.Н. Абдразаков, А.К. Абикулова
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА У БЕРЕМЕННЫХ 319

М.М. Сахипов
УШИВАНИЕ КУЛЬТИ ПРИ КРАЕВОЙ РЕЗЕКЦИИ ПЕЧЕНИ ПО НОВОЙ МЕТОДИКЕ 321

О.К. Дарменов, С.Т. Тулеханов, А.Н. Кожахметова, А.А. Хамза, А.А. Жадырасын
О ВОЗМОЖНОСТЯХ РАДИКАЛЬНОГО УДАЛЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК ИЗ АРТЕРИИ 323

М.С. Малгаждаров, В.М. Мадьяров, М.Н. Турбекова
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ЭОЗИНОФИЛЬНОГО ЭЗОФАГИТА 328

М.С. Малгаждаров, В.М. Мадьяров, М.Н. Турбекова, Н.Г. Асан, Д.Б. Садуакасов
ЛАПАРОСКОПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА 331

М.С. Малгаждаров, В.М. Мадьяров, М.Н. Турбекова, Б.Т. Айтжанов, Ж.А. Амангелді
СООТВЕТСТВИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ И ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КАРТИН ПРИ ОСТРОМ АППЕНДИЦИТЕ 333

М.С. Малгаждаров, В.М. Мадьяров, М.Н. Турбекова, К.А. Оспанов, Н.А. Омирзак
КОНВЕРСИИ ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ АППЕНДЭКТОМИИ: ФАКТОРЫ РИСКА 335

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

И.С. Нурахмедова
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ОЦЕНКУ КАЧЕСТВА ГЛИКЕМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И РИСКА РАЗВИТИЯ КАРДИАЛЬНОЙ АВТОНОМНОЙ НЕЙРОПАТИИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 338

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Ж.Б. Бейсенбинова, Л.К. Касабекова, А.А. Айтманбетова, М.Н. Жакупова, Ж.А. Кожекенова, А.М. Шахиева
ЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ВИРУСОВ ГРИППА ЗА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ СЕЗОН 2018-2019 ГГ. В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 341

А.О. Мырзагулова, С. Тастанова, Н.А. Акжолова
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КАЗАХСТАНА ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 348

М.К.Габасова, А.Б.Даниярова, Л.Ж.Алекешева, Л.К.Касабекова, Г.А.Арынова
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО КОРИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН ПО ДАННЫМ РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛИЗА 351

А.М. Төлегенова, Л.Ж. Алекешева, М.А. Смагул
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРЕВОЙ ИНФЕКЦИИ ПО ДАННЫМ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА 356

РАЗДЕЛ 2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ

S.K. Karabalin, L.S. Niyazbekova, L.B. Seyduanova, G.A. Terlikbaeva, M.K. Zhukesheva, N.A. Sagatbaeva
PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATUS OF THE BODY OF WORKERS IN MINING AND PRODUCTION ASSOCIATION 360

R.N. Aitbekov, L.Zh. Gumarova
THE EFFECT OF MOTOR ACTIVITY AND ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE FUNCTIONAL STATE OF AN ORGANISM 363

П.Ж. Айтмағанбет, Г.А. Умарова, В.М. Сабырахметова, К.К. Калдыбаев
ЖАҢАЖОЛ МҰНАЙ-ГАЗ КЕШЕНІ АЙМАҒЫНДАҒЫ ЕЛДІ-МЕКЕН ТҰРҒЫНДАРЫНЫҢ ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ 366

Л.Ж. Алекешева, А.М. Қадыр, А.Б. Даниярова
БРУЦЕЛЛЕЗ ЖҰҚПАСЫНЫҢ ҚР-СЫ БОЙЫНША 2017-2018 ЖЫЛ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЯСЫ 370

Л.Ж. Алекешева, А.М. Төлегенова, М.А. Смагул, Л.К. Касабекова
К ВОПРОСУ ЭЛИМИНАЦИИ КОРИ 376

Д.М. Аскаров, А.К. Изекенова, В.А. Козловский, М.К. Амрин, А.Я. Перевалов
ОБЗОР МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ПРОВЕДЕНИЮ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К РАЙОНАМ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 379

С.Б. Дуйсекова, А.К. Тургамбаева
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ БЕЗРАБОТНЫХ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ 383

Г.Б. Кабанбаева, Ж.В. Романова, А.Т. Душпанова, Г.М. Усатаева, А.Е. Уалиева, Л.Ж. Алекешева
ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ ОБ ИНФЕКЦИЯХ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ 387

А.М. Рахметова, Г.А. Тусупбекова, А.Ж. Молдакарызова, К.Е. Жузжан, Г.К. Алшынбекова, Б.Б. Аманбай, М. Молсадыққызы, Ф.Т. Мағзумова
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 392

Г.А. Тусупбекова, Г.К. Алшынбекова, А.Ж. Молдакарызова, А.К. Кыдырбаева, А.М. Рахметова, С.Т. Тулеуханов, Н.Т. Аблайханова, А.Ж. Шадетова, Б.Б. Аманбай
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПРИАРАЛЬЯ 397

Р.Р. Тухватшин, Т.М. Топчубаева, М.К. Балабекова
ПОКАЗАТЕЛИ ОБЛИГАТНО-АНАЭРОБНОЙ ФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА У ЖЕНЩИН ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ УРАНОВЫХ ХВОСТОХРАНИЛИЩ 401

А.Н. Жамакурова, Г.М. Усатаева
СТУДЕНТТЕР АРАСЫНДА ӨМІР САЛТЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУДАҒЫ ФИЗИКАЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІКТІҢ РӨЛІ 403

ИММУНОЛОГИЯ

А.Б. Жубантурлиева, А.А. Абильбаева, Д.К. Куашова, А.Я. Абубакиров
НОВЫЕ АНТИГЕНЫ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS И ИХ ДИСКРИМИНАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЛАТЕНТНОГО И АКТИВНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА 407

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

Zh.K. Kenzheyeva, M.T. Velyamov, G.U. Duyskaliyeva, T.N. Danelchuk, Zh.A. Kashaganova
THE RESEARCH OF THE FEASIBILITY OF BEETS FOR THE MANUFACTURE OF PECTIN-CONTAINING EXTRACT FOR THE FOOD INDUSTRY 413

Т.Г. Кириятова, А.А. Габитова, А.Қ.Төлеубекова, Н.Т. Аблайханова, З.Б.Есимсиитова, С.Т.Тулеуханов, Г.А.Тусипбекова, А.Кожамжарова
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ОТРАВЛЕНИИ ЧЕТЫРЁХХЛОРИСТЫМ УГЛЕРОДОМ С КОРРЕКЦИЕЙ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С ДОБАВЛЕННЫМ ПИЩЕВЫМ ВОЛОКНОМ 415

Г.М. Омашева, А.Б. Даниярова, Л.Ж. Алекешева, Г.А. Арынова
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН В ПЕРИОД 2015-2019 ГГ. 420

Л.В. Максяткина, Н.Т. Абатов, Л.Л. Ахмалтдинова, Р. М. Бадыров, А.Ш. Ирисметов, Е.Б. Болекбаев
АНАЛИЗ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ У КРЫС ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗОВАННОЙ КСЕННОГЕННОЙ БРЮШИНЫ 424

А.М.Нуралы, С.Х.Акназаров, А.Ж.Мутушев, А.С.Кожамжарова
РАЗРАБОТКА УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ДЕТОКСИКАЦИИ КРОВИ 427

А. Есенбекова, Н.Т.Аблайханова, И.Русанова, А.Н. Қожахметова, А.С.Кожамжарова
ЖАСҚА САЙ АУРУЛАРДЫҢ ЭТИОЛОГИЯСЫНДА МИКРОРНК-Ң РӨЛІ 429

Э.М. Сабирова, Р.А. Гареев , Н.О. Кудрина, А.М. Калекешов
ИЗУЧЕНИЕ СУБСТАНЦИЙ ПЕРЕНОСИМЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ 434

А.М. Жұмабаева, Г.Қ. Атанбаева, С.Н. Әбдірешов, Н.С. Ахмад, Г.Т. Алжанбекова, М.С. Кулбаева, Л.Б. Умбетьярова, Н.Б. Исаева, М. Молсадыққызы, М.Қ. Төлегенова, А. Нұржан
ЖЕДЕЛ ГИПОКСИЯ КЕЗІНДЕГІ ЛИМФА АҒЫСЫ ЖӘНЕ ЛИМФА ТҮЙІНДЕРІНІҢ ЖИЫРЫЛУ БЕЛСЕНДІЛІГІН ЗЕРТТЕУ 437

Н.Б. Исаева, С.Н. Әбдірешов, Г.Қ. Атанбаева, Г.Т. Алжанбекова, Н.С. Ахмад, А.М. Жұмабаева, М.С. Кулбаева, Л.Б. Умбетьярова, Б.Ж. Санбаева, М.Е. Ерболат, А.Е. Кенесжанова
ЕГЕУҚҰЙРЫҚТАРДЫҢ ЖЕДЕЛ ГИПОКСИЯ КЕЗІНДЕГІ ҚАННЫҢ БИОХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ 441

Г.К. Аширбеков, Н.К. Ходжаев, А.Ю. Сулейменова, А.У. Балтаева, К.Ж. Аширбекова, С.Т. Арыстанова, К.Ж. Литвинюк, Д.А. Дильбарханова, Т.М. Наримбетова, Р.Б. Жумабекова
СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БЕЛЫХ МЫШЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СУМИ-АЛЬФЫ И ЛОНТРИМА 445

Г. К. Әшірбеков, Н. К. Ходжаев, А. Ю. Сулейменова, А. У. Балтаева, К. Ж. Аширбекова, С. Т. Арыстанова, К. Ж. Литвинюк, Д.А. Дильбарханова, Т.М. Наримбетова, Р.Б. Жумабекова
ЖАНУАРЛАР ОРГАНИЗМІНДЕГІ БИОХИМИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРГЕ СУМИ-АЛЬФА МЕН ТЕМЕКІ ШАҢЫНЫҢ АРАЛАС ЖӘНЕ ОҚШАУЛАНА ӘСЕРІ ЕТУІ 450

А.Т. Шаханова, Н.Е. Аукенов, А.У. Нуртазина, Т.Е. Шаханов, М.Р. Масабаева, Б.А. Апсаликов, Д.К. Кожахметова
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ В КАЗАХСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ 453

А.Т. Шаханова, Н.Е. Аукенов, А.У. Нуртазина, Т.Е. Шаханов, М.Р. Масабаева, Д.К. Кожахметова, Ж.У. Козыкенова, Н.М. Уразалина
АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ГИПЕРИНСУЛИНЕМИИ И ДИСЛИПИДЕМИИ У ЛИЦ КАЗАХСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ 457

ФАРМАЦИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ

К.С. Жакипбеков, С.С. Жайықбай, М.З. Аширов
КҮЙІККЕ ЖӘНЕ ҚАБЫНУҒА ҚАРСЫ ДӘРІЛІК ПРЕПАРАТТАР НАРЫҒЫНА ШОЛУ 462

Г.Т. Жумашова, З. Б. Сакипова, В.С. Кисличенко, Е.Н. Новосел, Н.В. Курбатова, Ч. Ж. Алдасугурова
ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОРНЕЙ РЕВЕНЯ СЕРДЦЕВИДНОГО (RHEUM CORDATUM LOSINSK) 465

Y.U. Datkhayev, G.A. Seitimova, G.Sh. Burasheva
ACIDIC AND VITAMIN COMPOSITION OF DENDROSTELLERA STACHYOIDES, THYMELAEACEAE FAMILY 469

А.М.Нуралы, С.Х.Акназаров, М.А.Нуралиев, С.Н.Абдрешов, А.С.Кожамжарова
ПОЛУЧЕНИЕ И ПОРИСТАЯ СТРУКТУРА УГЛЕРОДНЫХ ГЕМОСОРБЕНТОВ 474

Д.М. Дуйсекеева, Г.Ш. Бурашева
HELICRYSUM ARENARIUM ӨСІМДІГІНІҢ ДӘРУМЕНДІК ЖӘНЕ ҚЫШҚЫЛДЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ 476

Ғ.Т. Шерхан, К.С. Жакипбеков, Н.А. Рахымбаев, М.З. Аширов, С.Е. Момбеков, А.Ө. Даулбаева
ҚАЗІРГІ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ НАРЫҚТАҒЫ ГЕЛЬМИНТТЕРГЕ ҚАРСЫ ДӘРІЛІК ПРЕПАРАТТАРДЫҢ НАРЫҒЫН ТАЛДАУ 480

А.Қ.Төлеубекова, А.А. Габитова, Т.Г.Кириятова , Н.Т. Аблайханова, З.Б.Есимсиитова, С.Т.Тулеуханов, Г.А.Тусупбекова, А.Кожамжарова
УЛАНҒАН ЖАНУАРЛАРДЫҢ ҚАН КӨРСЕТКІШТЕРІНЕ ЭНТЕРОСОРБЦИЯЛАУШЫ ТАҒАМДЫҚ ТАЛШЫҚТАР ҚОСЫЛҒАН СҮТ ӨНІМДЕРІНІҢ ӘСЕРІН АНЫҚТАУ 483

Y.K. Levaya, G.A. Atazhanova
MARKETING ANALYSIS OF THE KAZAKHSTANI PHARMACEUTICAL MARKET OF DRUGS CONTAINING SAGE 487

М.А. Мейрханова, С.К. Жакипбеков
ПАРФЮМЕРЛІК-КОСМЕТИКАЛЫҚ ӨНІМДЕРДІҢ ЖЕРГІЛІКТІ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ НАРЫҒЫНЫҢ ЖАЙ-КҮЙІ МЕН ДАМУ БОЛАШАҒЫН ЖҮЙЕЛІК ТАЛДАУ 490

Ю.А. Москвин, Д.Ю. Корулькин, Н.А. Верещагин
ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛИГНАН-СОДЕРЖАЩЕЙ ФРАКЦИИ СЕМЯН ЛЬНА L. USITATISSIMUM 493

Е.А. Тулебаев, И.В. Лосева, М.Ю. Ишмуратова
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ FILIPENDULA ULMARIA И FILIPENDULA VULGARIS КАК ИСТОЧНИКОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ 496

Е.А. Тулебаев, М.Ю. Ишмуратова, И.В. Лосева
СРАВНИТЕЛЬНОЕ МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ FILIPENDULA ULMARIA И FILIPENDULA VULGARIS 502

РАЗДЕЛ 3. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

С. Нуракыш, Л. Кошербаева, Г. Таукебаева, К. Куракбаев, М.А. Серикбаев, С.А. Мамырбекова
АКТУАЛЬНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОГРАММУ УПРАВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ 508

РАЗДЕЛ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВОХРАНЕНИЯ

N. Abdieva, L. Kosherbaeva, Z. Sagyndykova
PREVALENCE OF POSTPARTUM DEPRESSIVE DISORDER AMONG WOMEN IN ALMATY 513

N. Abdieva, L. Kosherbaeva, Z. Sagyndykova
POSTPARTUM DEPRESSION IN KAZAKHSTAN AMID GLOBAL DATA 516

Н.Т. Джайнакбаев, С.З. Ешимбетова, Қ.М. Тоқсанбай, Э.Ю. Шатагулова, С.А. Вазарцев, Д.Я. Юсупов, Е.А. Исаев
ОПЫТ РАБОТЫ CALL-CENTER ПО ОКАЗАНИЮ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СЕМЬЯМ ДЕТЕЙ ИНВАЛИДОВ И АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2019 ГОД ПО РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 519

А.М. Булешова, М.А. Булешов, Т.Б. Дауытов, С.Н. Алипбекова, З.Б.Абдрахманова
ОЦЕНКА МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ИНВАЛИДНОСТИ В СВЯЗИ С ПАТОЛОГИЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ 523

Г.М. Аденова, Г.К. Каусова, Н.Н. Искакова
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЬНЫМ С ОНМК В МНОГОПРОФИЛЬНЫХ БОЛЬНИЦАХ 528

А.М. Даулетбакова, Д.К. Онгарова, А.Н. Нұрбақыт, А.М. Раушанова
СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В КАЗАХСТАНЕ 532

М.К. Адиева, Н.Е. Аукенов, М.С. Казымов, Г.М.Шалгумбаева, М.Р. Масабаева
ОЦЕНКА ЛИПИДНОГО СТАТУСА ПОДРОСТКОВ Г.СЕМЕЙ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 535

В.А. Архипов, Е.С. Мендыбаев, А.М. Арингазина
АНАЛИЗ ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В 2008- 2018 ГОДЫ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В СРАВНЕНИИ С РЕСПУБЛИКАНСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ 538

Д.Н. Арымбай, Е.Қ. Даулетбақ, А.Н. Айтмұханбет, А.Б. Құмар, Л.К. Көшербаева
АРТЕРИЯЛЫҚ ГИПЕРТЕНЗИЯ БОЙЫНША «ДЕНСАУЛЫҚ МЕКТЕБІН» ЖҮРГІЗУДІҢ ТИІМДІЛІГІ 543

А.С. Байменова, С.Р. Жакенова
ЭКСПОРТ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ 546

В.Ю. Байсугурова, Д.Е. Қуат, А.Н. Ақберген
РОЛЬ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОЙ БОЛЬНИЧНОЙ СРЕДЫ 551

А.К. Бегембетова, Ж.У. Садибекова, Г.Ж. Сарсенбаева, З.Б. Абдрахманова, С.М. Сапарова
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ ТҮЛКІБАС АУДАНЫНДАҒЫ АЛҒАШҚЫ МҮГЕДЕКТІКТІҢ ДИНАМИКАСЫ ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫМЫ 554

М.А. Алиев, Г.К. Каусова, Д.Б. Мустафинов, М.Ж. Мирзабаев
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ОМЫРТҚА МЕН ЖҰЛЫН ЖАРАҚАТЫ БАР НАУҚАСТАРҒА ЖЕДЕЛ МЕДИЦИНАЛЫҚ КӨМЕКТІ ҰЙЫМДАСТЫРУ 556

А. Алькенов, Л. Кошербаева, С. Калмаханов, Д. Мирзахметова, А. Нурбакыт, А. Раушанова
МЕДИЦИНАЛЫҚ ҰЙЫМДАҒЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН БАҒАЛАУДЫҢ РӨЛІ 560

Г.О. Оразбакова, Р.Б. Сулейменов, М. Әділ
ПАТРОНАЖ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР: АУТРИЧ- СИСТЕМА СЕСТРИНСКОГО УХОДА В ПЕРИОД УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ 564

Б.Ә. Ергеш, М.У. Датхаев, С.Қ. Жакипбеков
ЖЕРГІЛІКТІ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ НАРЫҚТАҒЫ ОРАЛЬДЫ КОНТРАЦЕПТИВТЕРДІҢ ЖАЙ-КҮЙІН ТАЛДАУ 567

Э.Р. Исламова, А.Б. Кенжегереева, Б.Н. Кемелбекова, Ж.Б. Бакытжанова, З.Е. Сарсенбаева, С.С. Садык, Д.Т. Таирова, О.В. Машкунова, А.К. Абикулова
ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ КОМОРБИДНОСТИ И КАРДИОВАСКУЛЯРНОГО РИСКА У ПАЦИЕНТОВ С СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ 569

В.В. Медет, А.М. Арингазина, Г.Ж. Аханов, З.М. Нашекенова, Р.Р. Медет
TRIAGE СИСТЕМА-КАК ОСНОВА ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ 573

Т.М. Астанова, Г.А. Джунусбекова, Н.Ж. Усебаева, Л.С. Багланова
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРИВЕРЖЕННОСТИ К ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ С ИМ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА НА АМБУЛАТОРНОМ ЭТАПЕ 576

Г.О. Оразбакова, Р.Р. Мұратова
МЕЙІРГЕР ІСІНДЕГІ ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ 578

Г.К. Рахымжан, А.Т. Душпанова, Ж.В. Романова, А.Н. Нұрбақыт
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ ПАЦИЕНТОВ, ПОЛУЧИВШИХ ЛЕЧЕНИЕ В ЭНДОСКОПИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА 581

С.А. Мусабекова, Р.Ж. Ныгызбаева, Р.М. Дусмаилов, М.Г. Нармагамбетов
МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІНДЕ ОҚУ ҮДЕРІСІН ЖОСПАРЛАУДЫҢ ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУ 584

Г.О. Оразбақова, З.Т. Мұхаметова, Н.Н. Иванченко
ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ТРАВМАТОЛОГИЯДАҒЫ МЕЙІРБИКЕ ІСІНІҢ ДАМУ БОЛАШАҒЫ 587

М.Б. Мырзабаева, Ф.Е. Каюпова, Г.А. Дюсенбаева, К.М. Елшибекова, А.А. Егизбаева
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕДИЦИНАЛЫҚ БҰЙЫМДАР НАРЫҒЫНА ШОЛУ 594

Утеулиев Е.С., Попова Т.В., Байбосынова Ф.К., Курабаев Е.Ж., Кенесова К.Г., Мансуров А.А., Аманбаев М.Ж., Сайынов Е.Б., Сыздыкова А.Б.
ДЕТЕРМИНАНТЫ ЗДОРОВЬЯ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ 596

М.Ж. Мырзалы, Г.Ж. Токмурзиева
МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКОВ HBSC 599

М.Ж. Мырзалы, Г.Ж. Токмурзиева
ПОВЕДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ В ОТНОШЕНИИ ЗДОРОВЬЯ КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ 602

Г.О. Оразбакова, Р.М. Токаев
РОЛЬ МЕДСЕСТЕР РАСШИРЕННОЙ ПРАКТИКИ В ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ 604

Г.З. Калибекова, Т.К. Рахипбеков, Г.К. Каусова, А.Н. Нурбакыт
К ВОПРОСУ ИНТЕГРАЦИИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В УСЛОВИЯХ СЕМЕЙНОЙ ПРАКТИКИ 607

П.Е. Калменова, В.М. Рашимбетова, М.С. Бектұрғанов, Ш. Аққұл
НӘРЕСТЕ ӨЛІМІНІҢ СЕБЕПТЕРІ ЖӘНЕ ӨЛІМ КӨРСЕТКІШІН ТӨМЕНДЕТУ ЖОЛДАРЫ (ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ МЫСАЛЫНДА) 610

Д.С. Рысымбет, А.А. Ункай, А.К. Кусманова, М. Канра, А.Б. Кумар
ОБУЧЕНИЕ ДИАБЕТИЧЕСКОМУ САМОКОНТРОЛЮ У ПАЦИЕНТОВ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ 616

М.Т. Адилова, Г.А. Арынова, Л.Н. Айтамбаева
АЛМАТЫ СТОМАТОЛОГИЯЛЫҚ ЕМХАНАЛАРДЫҢ САНИТАРЛЫҚ-ГИГИЕНАЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН ТҰРҒЫНДАР ТАРАПЫНАН БАҒАЛАУ 619

Л.К. Касабекова, М.А. Смагул, Ж.Б. Бейсенбинова, Г.Д. Кузиева, М.К. Смагулова, А. Сагымбай
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРВИ И ГРИППОМ ЗА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ СЕЗОН 2018-2019 ГГ. В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 623

В.Ш. Атарбаева, А. Аманбек
ОРГАНИЗАЦИЯ ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ НА ПОЛИКЛИНИЧЕСКОМ УРОВНЕ 627

Н.Л. Ихсанова, Ж.А. Кожекенова
ПРИВЛЕЧЕНИЕ И УДЕРЖАНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА НА ПРИМЕРЕ ГКП НА ПХВ «ОБЛАСТНОЙ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНЫЙ ДИСПАНСЕР» УЗ ЗКО 630

С.М. Кожаханов, С.Б. Калмаханов
КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ В ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ 633

Попова Т.В., Утеулиев Е.С., Байбосынова Ф..К., Маякова Г.К., Жаналиев А.К., Машырыков К.С., Маемгенова Г.Н., Сарыбаев Ж.К.
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБЩЕСТВА И УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ 638

Е.С. Утеулиев, М. Магаматова, Н.А. Акжолова
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ КЛЮЧЕВЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ КАЗАХСТАНА 640

Қонысбаева К.Қ., Оразкулов М.О., Байғожаев Ж.М., Ниязова Т., Наурызбаева А.К., Есенаманов Е.Е., Кусаинова К.К., Нурманова Ж.А.
ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРЛЫҚ АУРУЛАРДА МЕДИЦИНАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ САПАСЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ 643

Н.А. Басбаев, Д.С. Суюнбеков
НАРКОЛОГИЯЛЫҚ АУРУЛАРМЕН АУЫРАТЫН НАУҚАСТАРДЫҢ ӨМІР САПАСЫ ЖӘНЕ ӘЛЕУМЕТТІК ҚЫЗМЕТ ЕТУІ 646

Утеулиев Е.С., Абдикаримова Г.Ч., Зиядан О., Амангалиев Д.Б., Бубеева Д.Д., Кенесбекова И.К., Султангазиева Е.А.
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ СЛУЖБЫ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ Г. АЛМАТЫ 649

О.Н. Қойшыбаева З.Р. Сагындыкова
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ МЕДИЦИНАЛЫҚ ҚАТЕЛІКТЕРДІ АЗАЙТУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ ПАЦИЕНТТІ СӘЙКЕСТЕНДІРУ СТАНДАРТЫНЫҢ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУДЫҢ ҒЫЛЫМИ НЕГІЗДЕМЕСІ 651

Д.Д. Мирзахметова
ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПОМОЩИ НА ЮЖНОМ РЕГИОНЕ РЕСПУБЛИКИ 654

Г.О. Оразбақова, М.Қ. Түгел
ЖІТІ МИ ҚАН АУРУЫНЫҢ БҰЗЫЛЫСЫМЕН АУЫРҒАН НАУҚАСТАРҒА МЕЙІРБИКЕЛІК КҮТІМДІ ЖОСПАРЛАУДЫҢ НЕГІЗГІ ҚАҒИДАЛАРЫ 657

А.М. Тулегенова, А.К. Тургамбаева
ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В МИРЕ И В КАЗАХСТАНЕ 660

Г.Ж. Капанова, Д.А. Сарсенова, Д.М. Жетписова, Г.З. Калибекова, А.М. Раушанова
ҚАЛАЛЫҚ ЕМХАНАДА СҮТ БЕЗІНІҢ СКРИНИНГІН ТАЛДАУ 663

Е.С. Утеулиев, А.А. Усманова, Н.И.Ашуева, Н.А.Акжолова
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЯ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ШЫМКЕНТ 666

Г.К. Каусова, А.Б. Тесикбай
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ САНИТАРНОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В ВОПРОСАХ ПРОФИЛАКТИКИ ХНИЗ 668

Т.Д. Тулендина, Г.Е. Аимбетова, М.А. Рамазанова, В.Ю. Байсугурова, Д.С. Мартыкенова
ПОКАЗАТЕЛИ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 673

И.С. Нурахмедова
ШКОЛА ДИАБЕТА КАК ИНСТРУМЕНТ В ПРОФИЛАКТИКЕ КАРДИАЛЬНОЙ АВТОНОМНОЙ НЕЙРОПАТИИ 676

А.О. Мырзагулова, А. Блялова, Н.А. Акжолова
ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ 12-13 ЛЕТ 678

Е.С. Утеулиев, Г.Я. Манкеева, А.О. Мырзагулова, А.Т. Дуйсек, К.К. Исаева
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА «БАЛАЛАР АУРУЛАРЫМЕН ИНТЕГРАЦИЯЛЫҚ ІС ЖҮРГІЗУ» СТРАТЕГИЯСЫН ЕНГІЗУ НӘТИЖЕЛІЛІГІН БАҒАЛАУ 681

Материалы республиканской конференции с международным участием «Актуальные проблемы аллергологии и иммунологии»

Ж.Б. Испаева, Е.Б.Тажиев, М.О. Мустафина
XX НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАЗАХСТАНСКИЙ КОНГРЕСС «АСТМА И АЛЛЕРГИЯ» 685

Ж.Б. Испаева, А.Ж. Сарсенбаева, Р.Б. Бекмагамбетова
ИММУНОГЕНЕТИКА И ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ 687

Ж.Б. Испаева, А.Б. Жакиева, М.Б. Заирова
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ КРАПИВНИЦЫ В КАЗАХСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ 692

Ю.Л. Мизерницкий, Ш.А. Сулайманов, Ж.К. Муратова
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ МУКОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ С ОСТРЫМИ И ХРОНИЧЕСКИМИ БРОНХОЛЕГОЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ 696

Г.Н. Маемгенова, А.Ж. Сарсенбаева, Б.Д. Кадырбаева, Б.А. Жанабаева
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ СОРБЕНТОВ В ЛЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКИХ ДЕРМАТИТОВ 699

Ж.Б. Испаева, А.Ж. Сарсенбаева, Э.Т. Шоканова
КОМПОНЕНТНАЯ АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА В ПРАКТИКЕ ВРАЧА АЛЛЕРГОЛОГА (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ) 702

ЮБИЛЕЙНАЯ ЭСТАФЕТА 706

Содержание 708

Жазылым индекс!
74026

Редакция мекен жайы:
050012, Алматы, Төле би көшесі, 94

Барлық құқықтар қорғалған. Баспашының хат түріндегі рұқсатынсыз бір де белгі компьютер жадысына енгізуге немесе түрлі тәсілдермен жаңғыртуға болмайды.

Журналға жарияланым үшін материалдарды ұсыну тәртібі мен қойылатын талаптар _ www.kaznmu.kz сайтында бар. Журналдың электронды нускасы www.kaznmu.kz сайтында жарияланады.

Бас редактор
Ректор, профессор Нургожин Т.С.

Бас редактордың орынбасары
Жусупов Б.С.

Редактор
Тян. М.А.

Подписной индекс
74026

Адрес редакции:
050012, Алматы, ул. Толе би, 94

Все права защищены. Ни одна часть не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя

Требования к материалам, направляемым для публикации в журнале, размещены на сайте
www.kaznmu.kz

С электронной версией журнала можно ознакомиться на сайте www.kaznmu.kz

Главный редактор
Ректор, профессор Нургожин Т.С.

Заместитель главного редактора
Жусупов Б.С.

Редактор
Тян. М.А.

Редакциялық. коллегия/
Редакционная коллегия
Шарманов Т.Ш.
Рахишев А.Р.
Ормантаев К.С.
Мирзабеков О.М.

Редакциялык кецес/
Редакционный совет
Асимов М.А.
Досаев Т.М.
Зазулевская Л.Я.
Исмаилова Ю.С.
Кенесариев У. И.
Куракпаев К. К.
Нурмухамбетов А.Н.
Тастанбеков Б.Ж.
Тогузбаева К. К.

Международный редакционный совет
Афанасьев В. В. (Россия)
Джусупов К. (Кыргызстан)
Гаспарян А.Ю. (Великобритания)
Вадим Тэн (США)
Клаудио Колозио (Италия)
Мейрманов С. (Япония)
Мейманалиев Т.С. (Кыргызстан)
Тадевосян А3 (Армения)
Винсент О'Брайн (Великобритания)
Михаэль Андреас Карл Попп (Австрия)
Чандран Ачутан (США)
Пинхасов Альберт (Израиль)
Скотт Миллер (США)
Туминский В.Г. (ФРГ)
Михайлевский И. (Израиль)
Скальный А.В. (Россия)

International Editorial Board
Afanas'ev V.V. (Russia)
Dzhusupov K. (Kyrgyzstan)
Gasparyan A.Y. (UK)
Vadim Ten (USA)
Claudio Colozio (Italy)
Meirmanov S. (Japan)
Meimanaliev T.S. (Kyrgyzstan)
Tadevosyan A.E. (Armenia)
Vincent O'Brien (UK)
Michael Andreas Karl Popp (Austria)
Chandran Achutan (USA)
Pinkhasov Albert (Israel)
Scott Miller (USA)
Tuminsky V.G. (Germany)
Mihaylevsky I. (Israel)
Skalny A. V. (Russia)

L.Zh. Alekesheva, A.M. Tolegenova, M.A. Smagul, L.K. Kasabekova
Asfendiyarov Kazakh National Medical University
"Scientific and practical center for sanitary and epidemiological expertise and monitoring"
of the Republic of Kazakhstan

ON THE ISSUE OF MEASLES ELIMINATION

Resume: Elimination of measles is a public health priority in the field of immunization. Measles belongs to a group of highly contagious infectious diseases that are managed by immunoprophilatics , but despite existing effective and safe vaccines, it remains a public health problem. This article analyzes and processes statistical data on the coverage of children aged 1 year with measles vaccine for five years , including data on additional immunization of the adult population.
Keywords: measles, elimination, vaccination.

УДК 614.2-001.8:629.191.2

[1]Д.М. Аскаров, [1]А.К. Изекенова, [2]В.А. Козловский, [2]М.К. Амрин, [3]А.Я. Перевалов
[1]Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова
[2]Отдел медицинских программ РГП «НИЦ «Ғарыш-Экология»
[3] «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера» Минздрава России

ОБЗОР МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ПРОВЕДЕНИЮ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К РАЙОНАМ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В статье рассмотрены современные концептуальные подходы к проведению социально-гигиенического мониторинга на современном этапе. Целью исследований явился анализ данных литературы для разработки единого методического подхода к оценке поставарийной ситуации на территориях, прилегающих к районам аварий ракет космического назначения, в условиях Республики Казахстан. Анализ существующих нормативно-методических документов и литературных источников показал, что до сих пор нет единого подхода к социально-гигиеническим исследованиям в районах, прилегающих к районам аварийных падений ракет космического назначения. В этой связи для обеспечения экологической безопасности деятельности космодрома «Байконур» вопросы гармонизации нормативно-методического обеспечения с законодательной базой республики встают остро.
Ключевые слова: *космодром «Байконур», ракетно-космическая деятельность, ракета-носитель, социально-гигиенический мониторинг.*

Введение. В системе обеспечения экологической безопасности деятельности космодрома «Байконур» вопросы гармонизации нормативно-методического с законодательной базой республики в этой сфере встают остро, так как требуют постоянного совершенствования с учетом современных требований. В РК приземление отделяющихся частей ракет-носителей (ОЧ РН) происходит на технологически неподготовленные к их падению участки суши.

Воздействие ракетно-космической деятельности (РКД) на окружающую среду (ОС) и здоровье населения (ЗН) проявляется как при штатных, так и аварийных пусках ракет-носителей (РН). При штатных пусках РН воздействие на окружающую среду носит временный характер, а при аварийных последствия могут носить долговременный характер.

Даже при отсутствии химического загрязнения и иного прямого воздействия на среду обитания пуски и аварии РН вызывают возникновение чувства дискомфорта у жителей прилегающих населенных пунктов, беспокойство по поводу возможного ухудшения экологической ситуации, качества среды обитания и состояния своего здоровья, и, как следствие, возникновение психоэмоционального стресса.

В таких условиях для разработки управленческих решений необходимы систематизированные и детализированные методические подходы и рекомендации по проведению комплексных исследований по оценке состояния ОС и ЗН на территориях с учетом местных эколого-гигиенических условий.

Основная часть. Изучение причинно-следственных связей в системе «природная среда – человек – окружающая среда» является одним из основных факторов устойчивого развития (Ю.А. Рахманин, 2012) и приобрело глобальный масштаб. С развитием экологии человека и сближением ее с гигиеной ОС возросла роль углубленных медико-биологических исследований (иммунологических, биохимических, генетических, морфологических и др.) [1].

В последние годы развилась и была внедрена в практику методология оценки риска для здоровья населения (Г.Г. Онищенко с соавт, 2002; Н.Ф. Измеров с соавт., 2003), в связи с возрастанием роли эпидемиологических и клинико-гигиенических исследований при установлении причинно-следственных связей между воздействиями факторов ОС и ЗН. Методология в комплексе с эпидемиологией, токсикологией и экономической наукой способствовала появлению мощного инструмента оценки влияния вредных факторов ОС на ЗН – характеристики ущерба здоровью. Она включает в себя установление числа дополнительных или атрибутивных, связанных с воздействием факторов среды обитания, разнообразных нарушений состояния здоровья человека, а также их стоимостную оценку, анализ соотношений риск/выгода и объективную оценку эффективности оздоровительных мероприятий (Ю.А. Рахманин с соавт., 2004; A. Fairbrother, ets., 1997). Благодаря этому была осознана необходимость внедрения качественно нового научного подхода к профилактике нарушений в состоянии здоровья человека, основанного на анализе наличия причинно-следственных связей в системе «окружающая среда – здоровье населения» (ОС - ЗН) [2-5].

Специалистами при социально-гигиенических исследованиях установлено, что среди факторов риска здоровью наиболее приоритетными являются группы факторов в зависимости от уровня загрязнения объектов ОС – воды и продуктов питания. Далее по рангу стоят факторы риска, связанные с качеством жизни и материальным благополучием человека, образом жизни и индивидуальным

поведением человека, качеством объектов ОС (воздух, почва), генетическими, биологическими особенностями, природно-климатическими факторами, а также чрезвычайными ситуациями.

Среди экозависимой патологии встречаются болезни сердечнососудистой и нервной систем, психические расстройства, новообразования, патологии беременности и родов, детская заболеваемость и смертность, неспецифические воспалительные заболевания легких, хронические инфекционные заболевания, массовое распространение аллергических заболеваний, а также последствия хронических стрессов (Д.Д. Венедиктов, 1999) [6].

При исследованиях по выявлению причинно-следственных связей и прогнозных оценках в системе «ОС – ЗН» социально-гигиенический мониторинг (СГМ) является одним из важнейших инструментов экологической политики в районах воздействия РКД. Основной сферой его практического применения является информационное обеспечение при решении конкретных задач с помощью обобщенных характеристик: непрерывность наблюдений, измерений и сбора данных; целеориентированность; оперативность выдачи результатов; определение тенденций изменения наблюдаемых величин; сравнительный анализ полученных результатов с прогнозными [7].

В основе СГМ лежит системный анализ зависимостей показателей ЗН от факторов ОС с определением приоритетов при принятии управленческих решений для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия путем разработки научно обоснованных целевых программ и отдельных мероприятий. Концепция СГМ предполагает систему оперативного слежения за состоянием ЗН, представляя собой постоянно совершенствующийся механизм получения многоуровневой информации для углубленного анализа, оценки и прогноза за различные временные интервалы [8].

В соответствии с Экологической доктриной РФ стратегической целью государственной политики в области экологии является сохранение природных систем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышения качества жизни, улучшения ЗН и демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности страны. В документе предусматривается обеспечение безопасности при осуществлении потенциально опасных видов деятельности, показана необходимость принятия мер по снижению и предотвращению экологического ущерба от деятельности Вооруженных сил РФ, в том числе при пусках ракет любого типа [9].

В здравоохранении к экологическим приоритетам относятся: оценка и снижение экологических рисков здоровью; обеспечение качества воздуха и воды в соответствии с регламентами; обеспечение населения экологически безопасными продуктами, экологически безопасным жильем и др.

При проведении СГМ на территориях, подверженных воздействию РКД, специалистами рекомендуется выполнение следующих работ [10, 11]:

– сбор, обработка, анализ и хранение информации о каждом аварийном пуске РН, климатическую и погодную характеристику на момент приземления, координаты места падения, концентрацию компонентов ракетного топлива (КРТ) в почве, воде, воздухе на момент падения;

– математическое моделирование сценариев экспозиции для оценки и прогнозирования атмосферного переноса КРТ;

– формирование и организация работы многопрофильных бригад, включающих врачей, психологов, социальных работников, экологов и др.;

– сбор, обработка, анализ и хранение информации о медико-демографических показателях, общей и первичной заболеваемости, временной нетрудоспособности и инвалидизации;

– проведение скрининговых и углубленных медицинских осмотров населения, включая группы риска (особое внимание на состояние систем-мишеней для НДМГ);

– анализ условий и качества жизни, характера питания, степени алкоголизации, социального статуса населения;

– количественная оценка воздействия факторов ОС и социальной природы на состояние ЗН;

– формирование групп риска экспозиции и групп риска развития эффектов;

– определение характера и объема профилактических и реабилитационных мероприятий в зависимости от величины вклада действующих факторов;

– создание эффективной системы информирования населения о РКД.

При СГМ требуется учёт всей совокупности зависимостей в системе «ОС - ЗН» и первоочередную направленность его на выяснение роли санитарно-гигиенических факторов, среди которых одним из важных являются техногенные загрязнения среды обитания человека. Критерии ранжирования задач СГМ в РКД должны быть ориентированы на охрану здоровья населения, с учетом сопутствующих факторов [12].

Учитывая сказанное, системный подход к проведению СГМ предполагает несколько этапов. На начальном этапе, помимо гигиенических исследований среды обитания, согласно методологии оценки состояния ЗН изучаемого региона проводится «диагностика» популяционного здоровья и ранжирование административно-территориальных единиц по рассматриваемой характеристике. Положительной стороной данного метода является то, что при ее использовании в качестве «симптомов» служат данные статистики здравоохранения и не требуется специальных исследований и других источников информации. Такая оценка является относительной и представляется в виде качественной градации: «хорошее», «удовлетворительное» и «плохое» популяционное здоровье. На основании слежения за основными показателями и их рангами можно получить обобщенное представление о динамике состояния ЗН [13].

Следующий этап включает сравнительный анализ вклада основных факториальных групп в формирование популяционного здоровья населения. При этом термином «факторная группа» условно обозначаются комплексы социально-экономических, медицинских и санитарно-гигиенических признаков административно-территориальной единицы. Здесь могут быть использованы методы многофакторного и факторно-типологического анализа [13].

На третьем этапе определяются задачи для последующего выявления причинно-следственной связи конкретных нарушений ЗН с действием конкретных загрязнителей среды обитания с помощью методов эколого-эпидемиологического анализа. Важно учитывать, что состояние здоровья населения зависит от ряда факторов, среди которых загрязнение среды играет важную роль. Приоритетными здесь являются факторы, связанные с РКД, а также факторы, которые характерны для данного региона [13].

На основе полученных результатов при выполнении первых трех блоков делается выбор территорий, факторов и групп населения для более детального анализа причинно-следственных зависимостей в системе «ОС - ЗН» на четвертом этапе с построением соответствующей блок схемы.

Другой важной проблемой является оценка последствий психоэмоционального воздействия аварийной ситуации, что представляет особую актуальность в анализе причинно-следственных связей, разработке управленческих решений по проведению профилактических и оздоровительных мероприятий.

СГМ при авариях РН имеет важное значение для управления качеством ОС и ЗН в Казахстане, где используется термин «санитарно-эпидемиологический мониторинг», который соответствует термину «социально-гигиенический мониторинг». В соответствии с действующим

законодательством, санитарно-эпидемиологический мониторинг – это государственная система наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания [14].

Таким образом, основой реализации социально-гигиенического мониторинга является оценка зависимостей в системе «ОС – ЗН» для определения приоритетов в действиях, направленных на максимальное сокращение рисков от негативных воздействий факторов ОС, с учетом региональных особенностей, через разработку научно обоснованных целевых программ и отдельных мероприятий [13,15].

Оценка качественных зависимостей между ОС и ЗН не всегда бывает корректной из-за многофакторности, многофункциональности и сложности происходящих процессов. Поэтому возникает необходимость рассмотрения взаимоотношений в системе «человек–техника–общество–среда», учитывая условия наибольшего сближения человека с окружающими его факторами среды обитания (А.Б. Косолапов с соавт., 2003; А.Д. Дмитров, А.Б. Косолапов, 1990; Д.Г. Замолодчиков, 1992; F.J. Jongeneelen et al., 1990) [16-19].

Вместе с тем, вопросы комплексной количественной оценки воздействия факторов ОС на состояние ЗН и качества жизни еще не достаточно изучены. Вследствие многообразия мнений на этот счет существуют различные подходы к оценке среды обитания и отдельных ее аспектов: социальных, санитарно-гигиенических, градостроительных и др. (Л.В. Веремчук, 1996) [16-19].

В то же время, нельзя ориентироваться только на различные нормы выбросов вредных веществ и стандарты качества отдельных природных компонентов при оценке качества среды обитания, которые могут не удовлетворять представителей производственной сферы и работников контролирующих служб [20].

В.С. Вишаренко (1988) указывал, что проблемы, связанные с несогласованностью и несопоставимостью существовавших «предметных» стандартов и норм между собой препятствовали разработке единой системы стандартов и необходимых показателей и параметров для контроля состояния среды, а также созданию действенной системы мер нейтрализации негативных последствий отдельных видов деятельности на среду обитания, не говоря уже о предотвращении такого рода воздействий. В ряде исследований (А.Б. Косолапов, 1996; A. Aase, 1986; S.L. Cutter, 1985) отмечается субъективность и противоречивость оценок качества среды обитания человека, в особенности при ранжировании по определенным признакам, выявлении «лучших» и «худших» [21-25].

Удобной схемы для профилактики систематизации влияний различных загрязнений на здоровье человека до настоящего времени нет. Попытки подразделять воздействие по степени влияния на организм человека на низком, опасном, угрожающем и чрезвычайно опасном уровнях вряд ли могут удовлетворить практическое здравоохранение, т.к. в каждой ситуации имеются пострадавшие с разными уровнями воздействия токсикантов. По мнению Г.И. Сидоренко (1978) более приемлемо деление неблагоприятных гигиенических ситуаций на острые и отдаленные: первые характеризуются опасным, угрожающим или чрезвычайно высоким уровнем воздействия, вторые, как правило, низким [26-30].

Крайне сложным и теоретически неразработанным остается вопрос об осознании гигиенической опасности аварийных ситуаций. В этой проблеме выделяют несколько путей, приводящих к необходимости изучения эколого-гигиенических последствий:

– аварийные ситуации с загрязнением в ОС КРТ;

– ситуации, вызванные отсутствием ПДК токсичных продуктов распада КРТ в объектах ОС;

– ситуации, обусловленные регистрацией резко повышенной заболеваемости по обращаемости в поставарийном периоде, инициаторами тревоги являются в этом случае медицинские работники или само население;

– ситуации, связанные с «антигептильным движением», зачастую крайне политизированные и не имеющие должные обоснования, можно исключить.

По мнению исследователя С.Ф. Афониной (1999) систематизация неблагоприятных экологических ситуаций по причинам их возникновения может явиться основой создания алгоритмов принятия решений для их устранения, определение первоочередности и объема предпринимаемых мероприятий. В отличие от ситуации с длительно регистрируемыми загрязнения на относительно низких уровнях не поддаются планированию, требуют поддержания в постоянной готовности специальных служб по ликвидации аварийных ситуаций [31].

Научно-технический прогресс в ракетно-космической отрасли сопровождается не только ухудшением среды обитания человека, но и сокращением выбросов КРТ в ОС, пониманием химизма поведения КРТ в ОС, открытых и разработанных способов и технологий обезвреживания химических соединений [32].

Заключение. Таким образом, система обеспечения экологической безопасности деятельности космодрома «Байконур» требует постоянного совершенствования с учетом современных требований. До настоящего времени нет единого подхода к социально-гигиеническим исследованиям в населенных пунктах, прилегающих к районам аварийных падений РКН.

Анализ существующих нормативно-методических документов и литературных источников показал, что на современном этапе недостаточно отработано нормативно-правовое пространство в данной сфере, оценивание целей и направлений исследований. В связи с этим вопросы гармонизации нормативно-методического обеспечения с законодательной базой республики в этой сфере встают остро.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Рахманин Ю.А. Актуализация проблем экологии человека и гигиены окружающей среды и пути их решения // Гигиена и санитария, – 2012. – №6. – С. 4-8.

2 Онищенко Г.Г, Новиков С.М., Рахманин С.Л., Авалиани С.Л., Бештуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. – М.: НИИ ЭЧ и ГОС, 2002. – 212 с.

3 Н.Ф. Измеров, Э.И. Денисов Профессиональный риск для здоровья работников:руководство. – М.: Тровант, 2003. – 443 с.

4 Рахманин Ю.А., Новиков С.М., Иванов С.И. Проблемы риска здоровью населения России от воздействия факторов окружающей среды // Матер. Всеросс. науч.-практ. конференции. – М., 2004. - 12 с.

5 Fairbrother A., Kaputska L.A., Williams B.A., Benne R.S. // Hum. Ecol. Risk assessment. - 1997. - №2. - P. 119-125.

6 Венедиктов Д.Д. Здравоохранение России: кризис и пути преодоления. – М.: Медицина, 1999. – 104 с.

7 Фролов С.В., Лядов М.А., Комарова И.А., Остапенко О.А. Современные тенденции развития медицинских информационных систем мониторинга // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2013. - №2(46). – С. 67-75.

8 Сидоров П.И., Совершаева С.Л., Скребцова Н.В. Основы системного мониторинга на территориях влияния

ракетно-космической деятельности // Экология человека. - 2006. - №5. - С.12-16.
9 Экологическая доктрина Российской Федерации: одобрена распоряжением Правительства РФ от 31.08.2002 г. № 1225-р. - электронный ресурс URL: www.ecolog.info / ntd / do ctrine. – дата обращения 20.07.2019.
10 Скребцова Н.В. Характеристика и анализ динамики смертности населения, проживающего вблизи районов падения отделяющихся частей ракет-носителей // Здоровье населения и среда обитания. — 2005. — № 5. — С. 30—32.
11 Совершаева С. Л. Оценка риска здоровью населения, проживающего вблизи территорий, загрязненных компонентами ракетного топлива // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Биологические аспекты экологии человека». — Архангельск, 2004. — Т. 2. — С. 115—118.
12 А.А. Белоног, Т.И. Слажнева, В.А. Козловский Современные методические рекомендации по проведению социально-гигиенического мониторинга в зоне воздействия запусков ракет носителей с космодрома «Байконур»: методические рекомендации. – Алматы: 2006. – 32 с.
13 С.В.Кузьмин, Б.А.Кацнельсон, Л.И. Привалова и др. Системный подход к ведению социально-гигиенического мониторинга на основе оценки риска и эколого-эпидемиологических исследований: Методические рекомендации. – Екатеринбург: 2001. - 28 с.
14 Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изм. и доп. по сост. на 04.07.2018 г.): принят Законом РК от 18.09.2009 г., №193-IV.
15 Р 2.1.10.1920-04. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Guidelines for Human Health Risk Assessment from Environmental Chemicals): утв. гл. гос. сан. врачом РФ 05.03.2004 г.
16 Косолапов А.Б., Веремчук Л.В., Кику П.Ф. Оценка качества среды обитания человека в Приморском крае // Известия Дальневосточного федер. универ-та. Экономика и управление. – Владивосток: ДВГАЭУ, 2003. - С. 98-107.
17 Димитриев А.Д., Косолапов А.Б. Окружающая среда и здоровье человека. - Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. - 120 с.
18 Замолодчиков Д.Г. Оценка экологически допустимых уровней антропогенного воздействия // Доклады Российской академии наук. - 1992. - №324 (1). - С. 237-239.
19 Jongeneelen F.J., Leeuwen F.E., Oosterink S.A. et al. Ambient and biological monitoring of cokeoven workers: determinants of the internal dose of polycyclic aromatic hydrocarbons // Brit. J. indust. Med. - 1990. – №47(7). - P. 454-461.
20 Веремчук Л.В. Систематизация природно-экологических факторов по характеру лечебно-оздоровительного воздействия на человека. // Вопр. курортологии. - 1996. - №5. - С. 53-58.
21 Fleisher J.M. Occupational and non-occupational risk factors in relation to an excess of primary liver cancer observed among residents of Brooklyn. - New York: Cancer (Philad.), 1993. - №65. - P. 180-185.
22 Вишаренко В.С. Интегральные показатели экологического состояния крупного города // Идейно-теоретические проблемы научно-технического прогресса. - Свердловск: УНЦ АН СССР, 1988. - Вып. 2. - С. 220-222.
23 Косолапов А.Б. Здоровье населения Дальнего Востока (медико-географические и социально-гигиенические аспекты). - Владивосток: Дальнаука, 1996. - 248 с.
24 Aase A. Medical geography in Norway // Norsk. geogr. - Tidsskr., 1988. - Vol. 42, №2/3. - P. 121-124.
25 Cutter S.L. Ratin Places: A geographers view on quality of life. - Wash. D.C.: Assoc. of Amer. Geogr., 1985. - 77 p.
26 Сидоренко Г.И. Гигиенические аспекты охраны окружающей среды. - М.: 1978. – №6. – С. 3–14.
27 Сидоренко Г.И., Захарченко М.П., Гончарук Е.И., Барышников И.И., Мусиийчук Ю.И. и др. Экологические проблемы комплексных исследований и медико-географических аспектов в условиях интенсивного химического загрязнения // Современные проблемы экогигиены. – Киев, 1993. – Ч.2. – С. 99–126.
28 Сидоренко Г.И., Литвинов Н.Н., Сутковская И.В. Гигиена окружающей среды как научная основа профилактики заболеваемости населения // Методические социально – гигиенические и клинические аспекты профилактики заболеваний в условиях развитого социологического общества. - М., 1995. – Ч.1. – С. 100–105.
29 Шандала М.Г., Звиняцковский Я.И., Вайнруб Е.М. и др. Состояние здоровья населения как критерий оценки качества окружающей среды. // в кн. «Состояние и перспективы развития гигиены окружающей среды (методология, теория и практика)». - М., 1985. – С. 25–28.
30 Programmer on inter nationally recommended health – hazed permissible levels for occupational exposure to chemical agents. // WHO. Preparatory meeting on heavy metals. – Luxemburg, 1987. – P. 105.
31 Афонина С.Ф. Методические подходы к изучению влияния окружающей среды на здоровье человека // Тез. докл. VIII Всер. Конф. по мед. геогр. - Л.,1999. – С. 19 – 21.
32 Алехнович А.В., Гребенюк А.Н., Круглов А.А., Чистяков С.В., Чушняков С.П. Санитарно-гигиеническая характеристика района позиционирования предприятия по утилизации ракетной техники // Гигиена и санитария. – 2017. - № 96 (7). – С. 607-610.

[1]Д.М. Аскаров, [1]А.К. Изекенова, [2]В.А. Козловский, [2]М.К. Амрин, [3]А.Я. Перевалов
[1]С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті
[2]РМК «ҒЗО «Ғарыш-Экология» медициналық бағдарламалар бөлімі
[3]Е.А. Вагнер атынлағы Пермь Мемлекеттік Медициналық Университеті

ҒАРЫШ ЗЫМЫРАНДАРДЫҢ АПАТТЫҚ ҚҰЛАУ АЙМАҚТАРЫНА ІРГЕЛЕС ТЕРРИТОРИЯЛАРДА, ӘЛЕУМЕТТІК- ГИГИЕНАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРГЕ МЕТОДИКАЛЫҚ ШОЛУ ЖҮРГІЗУ ТӘСІЛДЕРІ

Түйін: Мақалада қазіргі кезеңдегі әлеуметтік-гигиеналық бақылауды жүргізудің заманауи тұжырымдамалық тәсілдері қарастырылған. Зерттеудің мақсаты: Қазақстан Республикасындағы ғарыштық зымырандар апат аймақтарына іргелес аумақтардағы апаттан кейінгі жағдайды бағалауға біртұтас әдіснамалық көзқарасты әзірлеу үшін ғылыми әдебиеттерді талдау.
Қолданыстағы нормативтік-әдістемелік құжаттар мен әдеби дереккөздердің талдауы ғарыштық зымырандардың апаттық құлау аймақтарына іргелес жатқан елді мекендерде әлеуметтік-гигиеналық зерттеулердің бірыңғай тәсілі жоқ екендігін көрсетті. Осыған байланысты, Байқоңыр ғарыш айлағының экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін республиканың заңнамалық базасын нормативтік-әдістемелермен жаңарту мәселелері өткір тұр.
Түйінді сөздер: Байқоңыр ғарыш айлағы, ғарыштық зымыран қызметі, зымыран тасығыш, әлеуметтік-гигиеналық бақылау.

[1]D.M. Askarov, [1]A.K. Izekenova, [2]V.A. Kozlovsky, [2]M.K. Amrin, [3]A.Y. Perevalov
[1]Asfendiyarov Kazakh National medical university
[2]Department of medical programs of RSE "Research Center" Garysh-Ecology"
[3]Perm State Medical University named after Academician E. A. Wagner

OVERVIEW OF METHODICAL APPROACHES TO CARRYING OUT SOCIO-HYGIENIC RESEARCH IN THE TERRITORIES ADJACENT TO THE ACCIDENT AREA OF SPACE ROCKETS

Resume: The article discusses modern conceptual approaches to conducting socio-hygienic monitoring at the present stage. The aim of the research was the analysis of scientific literature data for the subsequent development of a unified methodological approach to assessing the situation during the post-emergency period in the territories adjacent to the areas of accident of space rockets in the Republic of Kazakhstan.
An analysis of the existing regulatory and methodological documents and literary sources has shown that so far there is no single approach to socio-hygienic research in settlements adjacent to areas of accidental fall of space rockets. In this regard, to ensure the environmental safety of the Baikonur Cosmodrome, issues of harmonization of regulatory and methodological support with the legislative base of the republic are becoming acute.
Keywords: Baikonur Cosmodrome, space rocket activity, launch vehicle, social and hygienic monitoring.

УДК 616-058

С.Б. Дуйсекова, А.К. Тургамбаева
НАО «Медицинский университет Астана»,
кафедра Общественное здоровье

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ БЕЗРАБОТНЫХ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

Согласно определению Международной организации труда, уровень безработицы — один из индикаторов мира, важнейший показатель качества человеческой жизни, он используется при вычислении индекса несчастья.
Сегодня молодежь можно отнести к социально незащищенным слоям общества, а так же это будущее страны, важнейший двигатель труда и конкурентоспособности.
Ключевые слова: *молодежная безработица, безработная молодежь, состояние здоровья молодых людей.*

Введение. В настоящее время миром правят инновационные, образованные трудоспособные люди, где уже молодой возраст не барьер для получения высокооплачиваемой престижной работы. Но есть обратная сторона, если молодые люди не трудоустроены – это уже потенциальная проблема всего общества. По данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики РК (далее - КС МНЭ РК), уровень молодежной безработицы по состоянию на III квартал 2019 года составил 3,8%, а по методологии Международной организации труда (индекс NEET) за аналогичный период тот же показатель достиг 7,7% [1].
Индекс NEET по МОТ – это часть молодежи (в возрасте от 15 до 28 лет), которая не работает, не занята образованием или профессиональной подготовкой, находится вне системы образования и сферы занятости и является потенциальным источником молодежного рынка труда [2].
Это объясняется тем, КС МНЭ РК рассчитывает уровень молодежной безработицы без учета экономически неактивного населения, а выборка для расчёта индекса NEET включена численность лиц, не входящих в состав рабочей.
В мировой практике существует понятие NEET поколение или поколение Ни-Ни (англ. Not in Education, Employment or Training; исп. La generación Ni-Ni: los que ni estudian ni trabajan), что означает поколение молодых людей, которые по разным причинам экономического, социального или политического характера не работают и не учатся [3]. Акроним NEET был впервые использован в Великобритании в конце XX века, но затем он стал активно применяться и в других странах, например, в Японии и в странах Латинской Америки, сейчас он активно применяется и в нашей стране.
В последнее десятилетие ученые продолжают дискутировать: безработица - это причина или повод возникновения отрицательных последствий? Пищу для спора дают те исследования, которые устанавливают соотношения, а не причинно-следственные связи между уровнем безработицы и динамикой функциональных нарушений или помещение человека в специальное лечебное учреждение. Тем не менее, последствия конкретных случаев, проведение одномоментных серийных исследований дают сходную картину последствий безработицы и явлений, сопутствующих ей. Но, необходимо учитывать, какие могут быть, к примеру, социальные последствия безработицы: а, это - увеличение криминогенных случаев, социальной напряженности, увеличение числа физических и душевных заболеваний, соответственно социальной дифференциации [4], не исключена социальная агрессивность [5]. Среди эмоциональных последствий безработицы называют: низкую самооценку, депрессию, самоубийства и необходимость психиатрического лечения в стационаре. Среди медицинских проблем - нарушение здоровья, вызванное стрессами (в частности болезнью сердца и почек, алкоголизм и цирроз печени), далее отмечается рост психологических и психических расстройств; снижение адаптивных свойств человека; ухудшение здоровья; изменение взаимоотношений с окружающими и близкими людьми.
«Хотя уровень безработицы в мире и стабилизировался, дефицит достойного труда по-прежнему высок: мировая экономика не создает достаточного количества рабочих мест. Необходимы дополнительные усилия, чтобы улучшить условия труда для тех, у кого есть работа, и обеспечить справедливое распределение плодов роста», — считает Генеральный директор МОТ Гай Райдер.
Дальнейшие исследования должны быть направлены на укрепление причинно-следственной модели путем включения гендерной перспективы, продольных данных, большего числа показателей нестабильности и объяснений третьего фактора. В связи с чем, **целью нашего исследования явилось -** провести анализ международного опыта по взаимосвязи безработицы и состояния здоровья безработной молодежи в возрасте 18-29 лет.