

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

**СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ
РАДИАЦИОННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ,
ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ**

Сборник материалов II межвузовской
научно-практической Интернет-конференции

10-11 мая 2018 года

Гродно
ГрГМУ
2018

СОДЕРЖАНИЕ

КАФЕДРА ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ: ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ Александрович А. С., Овчинников В. А., Зиматкина Т. И.	3
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА И ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ г. БОБРУЙСКА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ Аникеева З. С.	10
К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРВИЧНОЙ И ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ РАКА КОЖИ У НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Антипина Е. О., Гресь Я. С., Зиматкина Т. И.	14
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ г. ДРОГИЧИНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ (2011-2015) Антончик Т. Ф., Дубина М. А.	21
МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ВОДЫ Батян А. Н., Литвяк В. В., Кравченко В. А., Рыжкова В. С.	23
ОЗОН КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ Билецкая Е. С., Тоистева Д. А., Зинчук В. В.	29
ОЦЕНКА УРОВНЯ РАДИОТРЕВОЖНОСТИ СТУДЕНТОВ I-III КУРСОВ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА Бойко С. Л., Александрович А. С., Зиматкина Т. И.	35
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ У НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ФАКТОРОВ РИСКА ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ Борисевич А. С., Барановская У. М., Зиматкина Т. И.	42
АНАЛИЗ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЁЖИ К АДДИКТИВНОМУ ПОВЕДЕНИЮ Василючек В. И.	49

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ НОВОГО РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ – ГЕКСИЛОВОГО ЭФИРА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ	
Власенко Е. К., Атрошко М. А.	52
СОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
Гонцов А. И., Зиматкина Т. И.	57
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОМ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
Грузинова В. С.	61
ПРОФИЛАКТИКА ИСТМИКО-ЦЕРВИКАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ: ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ	
Ганчар Е. П., Кажина М. В., Стралко С. И., Главацкая Е. Н., Сергей Е. А., Колесникова Т. А.	64
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНАХ, ПОСТРАДАВШИХ ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ В 2004-2017 гг.	
Горбач Л. А.	70
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ D-ДИМЕРОВ В ВЫБОРЕ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В ОКОЛООПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ	
Губарь В. В.	76
ФОРМИРОВАНИЕ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ МДФ КАК ОСНОВА ПРОФЕССИОНАЛИЗМА ЛУЧЕВЫХ ДИАГНОСТОВ	
Губарь Л. М.	79
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ УЧАЩИХСЯ	
Жукова И. А., Ледян В. Д.	83
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ДИНАМИКЕ СТРУКТУРЫ ВЫСОКОДОЗОВЫХ РЕНТГЕНОРАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ МЕДИЦИНСКОМ ОБЛУЧЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
Зиматкина Т. И., Александрович А. С.	87

О ПОВЫШЕНИИ АКАДЕМИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПО РАДИАЦИОННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА Зиматкина Т. И., Дежиц Е. В., Александрович А. С.	91
ВЛИЯНИЕ ТИАМИНА НА АКТИВНОСТЬ ТРАНСКЕТОЛАЗЫ В ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ Кубышин В. Л., Зиматкина Т. И.	99
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ МИОМЫ МАТКИ Кажина М. В., Александрович А. С., Ганчар Е. П., Заиграева Н. В., Страпко С. И., Главацкая Е. Н., Сергей Е. А.	102
pH-ИМПЕДАНСОМЕТРИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ Карпович О. А., Шишко В. И.	107
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ г. БАРАНОВИЧИ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ (2010-2015 гг.) Кондратович А. В., Порада Н. Е.	111
ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ Коновалёнок Н. А., Квиткевич Л. А.	115
ДИАБЕТ И ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА В ₁ : ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Кудырко Т. Г., Лучко Т. А., Русина И. М., Макар Е. А., Макарчиков А. Ф.	118
КОРРЕКЦИЯ ФУНКЦИИ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПАТОЛОГИЯХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Лаптинская Т. П., Свирид В. Д.	123
ПРЕИМУЩЕСТВА МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ НАГРУЗОЧНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОСТНОГО АППАРАТА Леванцевич В. В., Стопа И. З., Клименков Д. Ю.	127

КИСЛОРОДЗАВИСИМЫЕ АСПЕКТЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ Лепеев В. О., Зверко Э. В., Зинчук В. В.....	131
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РЕНТГЕНОФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ Лещук Т. Ю., Гельберг И. С.....	136
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА БЕЛОРУССКОЙ АЭС В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ Михайлюк Т. В., Лемешевский В. О.....	140
РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ МЕТОДИКИ В ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ КРОВОТЕЧЕНИЙ ИЗ ВАРИКОЗНО РАСШИРЕННЫХ ВЕН ПИЩЕВОДА ПРИ ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ Могилевец Э. В., Васильчук Л. Ф., Богданович В. Ч., Федосенко Г. В., Якименко С. Ю.....	145
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РОСТА АКТИВНОСТИ АМЕРИЦИЯ-241 НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ВОЗМОЖНОСТИ УСИЛЕНИЯ ЕГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ Мосин О. В., Зиматкина Т. И.....	150
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ БЛОКАДЫ, ПРОВЕДЕННОЙ ПОД СОНОГРАФИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕМ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ ПРИ ЛИГАМЕНТОЗЕ ЗАДНЕЙ ДЛИННОЙ КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНОЙ СВЯЗКИ Назаренко И. В., Юрковский А. М.....	159
ПРИМЕНЕНИЕ УГЛА ИНКЛИНАЦИИ УРЕТРЫ В ОЦЕНКЕ ПОДВИЖНОСТИ ВЕЗИКО-УРЕТРАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ПРИ СТРЕССОВОМ НЕДЕРЖАНИИ МОЧИ У ЖЕНЩИН ПРИ МРТ Нечипоренко А. С., Михайлов А. Н., Нечипоренко А. Н.....	161
ВЫБОР РЕФЕРЕНТНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫРАЖЕННОСТИ ГЕНИТАЛЬНОГО ПРОЛАПСА У ЖЕНЩИН Нечипоренко А. С., Нечипоренко А. Н.....	165

ДИАГНОСТИКА НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ У ЖЕНЩИН МЕТОДОМ МРТ	
Нечипоренко А. С., Михайлов А. Н., Нечипоренко А. Н.	169
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У УЧАЩИХСЯ	
Николаева Л. А., Мышко Н. А., Абросимова Т. В.	173
РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ НА НАСЕЛЕНИЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	
Роздяловская Л. Ф., Николаенко Е. В., Сычик С. И.	178
ЛУЧЕВЫЕ РЕАКЦИИ ПРИ СОЧЕТАННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Овчинников В. А., Авдевич Э. М., Довнар О. С., Жмакина Е. Д.	185
ЛУЧЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ СОЧЕТАННОГО ЛУЧЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Овчинников В. А., Довнар О. С., Жмакина Е. Д., Лукошко Е. С.	189
РАНЖИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ г. МОСКВЫ ПО ТЕХНОГЕННОМУ РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ	
Охрименко С. Е., Алехнович А. В.	194
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОСФОГИПСА	
Петрова С. Ю., Протасевич У. С.	198
ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ХРОНОТИПОВ У СТУДЕНТОВ	
Саросек В. Г.	203
ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ СТУДЕНТОВ В ОБЩЕЖИТИЯХ	
Саросек В. Г.	207
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ С БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ	
Синица Л. Н., Воронько С. Л.	210

ОБРАТНАЯ СТОРОНА МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ, ИЛИ ЛЕКАРСТВА КАК ФАКТОР ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ	
Семененя И. Н.....	216
ПРОБЛЕМА МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	
Семененя И. Н.....	231
К ВОПРОСУ О ФАКТОРАХ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ И ПОВЕДЕНИЕ СРЕДИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ	
Смирнова Г. Д.....	253
КОМПЛАЕНТНОСТЬ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ И ИХ ОТНОШЕНИЕ К МОДИФИЦИРУЕМЫМ ФАКТОРАМ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
Смирнова Г. Д., Сульжицкий А. Г.....	259
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	
Соболь А. А., Зиматкина Т. И.....	265
МЕЛАТОНИН И ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС	
Сорока А. С., Фираго М. Э., Зинчук В. В.....	272
ФАКТОРЫ РИСКА НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	
Сурмач М. Ю., Гвоздович Н. И.	278
ЗНАЧЕНИЕ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ИНТЕРВЕНЦИОННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ МАММОГРАФИЧЕСКОМ СКРИНИНГЕ	
Толкач Т. Г., Маркевич Н. Б., Губарь Л. М.	283
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У ВРАЧЕЙ	
Третьякевич В. К., Кобец М. А., Сезень К. А.	286
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ ПУХОВИЧСКОГО РАЙОНА	
Финевиц М. С., Меркулова И. П.....	291

МНОГОДЕТЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ SR-90 ПУТЕМ ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА	
Хаджинов Е. М., Чудаков В. А., Приходько Д. А, Хаджинова О. М.	296
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖИТЕЛЕЙ г. МИНСКА ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ	
Хрусталёва Е. Н., Синелёва М. В.	301
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КРЕСТЦОВО-БУГОРНОЙ СВЯЗКИ У ПАЦИЕНТОВ БЕЗ СИНДРОМА БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ	
Юрковский А. М., Назаренко И. В.	306