

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»**



Современные проблемы радиационной медицины: от науки к практике

(г. Гомель, 31 января 2013 г.)

**Материалы Международной
научно-практической конференции**



Гомель 2013

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИАЦИОННАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<i>Е.В. Абакушина, Д.Н. Абакушин, Ю.С. Романко, А.Ф. Цыб</i> Биомедицинские аспекты развития лучевой катаракты	5
<i>А.Ю. Абросимов</i> Сравнительный анализ метастатических свойств папиллярных микрокарцином щитовидной железы с наличием и отсутствием фокального высококлеточного компонента	6
<i>Е.С. Атрощенко, Н.Г. Кадочкина, Ж.А. Чубуков</i> Прогнозирования вероятности ишемической болезни сердца у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа с использованием искусственных нейронных сетей	7
<i>А.П. Бирюков, Е.В. Васильев, С.М. Думанский, Ю.А. Герт</i> Использование интерактивных моделей при анализе профзаболеваемости работников радиационно опасных производств	8
<i>А.П. Бирюков, А.Н. Котеров</i> Информационная основа радиационно-эпидемиологических и радиобиологических исследований – радиационные регистры	9
<i>В.Н. Бортновский, И.В. Яблонская, В.Н. Зинович</i> Эколого-гигиенические особенности йодного микроэлементоза у населения Гомельской области	10
<i>В.В. Вершинин, А.А. Филитович, И.Д. Овчинников, П.В. Алексеев</i> Влияние премедикации на вегетативный тонус в предоперационном периоде	11
<i>С.И. Вершинина, Т.С. Петренко, И.А. Новикова</i> Люминолзависимая хемилюминесценция эритроцитов при хронических рецидивирующих инфекциях	13
<i>Т.С. Голубева, Т.В. Докукина, Е.В. Малышева, С.А. Марчук, Н.А. Сергеева, С.А. Гребень, О.И. Битно</i> Характеристика контингента пациентов с расстройствами аутистического спектра в Республике Беларусь	14
<i>В.Ф. Горобец, Г.А. Давыдов, Н.Я. Горобец, Е.В. Давыдова</i> Анализ заболеваемости тиреопатиями облучённых внутриутробно детей из районов Калужской области с различным уровнем загрязнённости радионуклидами после чернобыльской аварии	15
<i>О.П. Грошева, А.В. Величко</i> Лабораторный мониторинг течения третичного гиперпаратиреоза у пациентов в послеоперационном периоде	17
<i>Н.В. Гусакова, А.С. Прокопович</i> NET-образующая активность нейтрофилов при хронической рецидивирующей герпетической инфекции	18
<i>В.А. Доманцевич, А.Н. Михайлов, И.А. Санец</i> Возможности ультразвуковой диагностики импинджмент-синдрома в плечевом суставе	19
<i>Ю.Н. Доценко, Г.В. Илюкевич</i> Современные возможности комбинированной анестезии при офтальмологических операциях	20
<i>О.А. Емельянова, В.А. Кириллов</i> Оценка злокачественного потенциала фолликулярной опухоли щитовидной железы	21
<i>А.В. Жарикова</i> Оценка нейропсихологического статуса пациентов с гипотиреозом	22
<i>Е.Ю. Зайцева, А.Н. Цуканов</i> Клинико-компьютерно-томографическая корреляция у пациентов с гепато-церебральной дегенерацией	23
<i>Д.А. Зиновкин, Л.А. Жданова, С.А. Иванов</i> Патоморфологические факторы прогрессии плоскоклеточного рака губы у пациентов Гомельской области	25

<i>С.В. Зыблева</i> Динамика экспрессии молекул межклеточной адгезии CD18, CD11a на лейкоцитах у детей с рецидивирующими инфекциями ЛОР-органов	26
<i>М.П. Каплиева</i> Раннее лечение сахарного диабета типа 2	27
<i>М.П. Каплиева, А.А. Укла</i> Эндемический зоб и функциональная тиреоидная автономия	29
<i>О.В. Карпенко, Е.Н. Сницаренко</i> Опыт применения неинвазивного скрининга предраковых изменений слизистой оболочки желудка в центре превентивной гастроэнтерологии	30
<i>О.В. Карпович</i> Изучение динамики адаптационного потенциала системы кровообращения	31
<i>Я.В. Кирьянова, В.Ф. Жерносек, О.В. Пархоменко</i> Состояние верхних отделов пищеварительного тракта у часто болеющих школьников	32
<i>О.Н. Кононова, А.М. Пристром, О.Н. Василькова</i> Оценка уровня С-реактивного белка при гестационном сахарном диабете	33
<i>Н.Н. Кохнович, Т.М. Юрага, В.С. Камышников, П.А. Киселев</i> Аналитическая характеристика экспериментального образца тест-системы для оценки общей антиокислительной активности сыворотки крови, базирующейся на применении стабильных радикалов	33
<i>В.Ю. Кравцов, Н.В. Ибрагимова, С.Н. Никонович, Э.А. Надыров, А.В. Рожко</i> Кариопатологические особенности тироцитов при папиллярном раке щитовидной железы у лиц, облученных в детском и подростковом возрасте в результате аварии на ЧАЭС	35
<i>С.Н. Курзова</i> Клинико-патогенетические особенности поражения легких у пациентов с гемобластозами (обзор)	35
<i>А.А. Лузянина, А.С. Горячева, О.С. Изместьева, Л.П. Жаворонков, В.И. Дейгин</i> Сравнительный анализ туморотропной эффективности синтетических пептидов при самостоятельном применении и в комплексе с радиотерапией	37
<i>А.В. Макарьчик, Н.М. Ядченко</i> Организация работы «школы здоровья» для сотрудников в Республиканском научно-практическом центре радиационной медицины и экологии человека	38
<i>А.Б. Малков, В.В. Пономарев</i> Предрасполагающие факторы развития диабетической полинейропатии	38
<i>Е.С. Махлина, С.М. Яковец, Е.Н. Сницаренко</i> Содержание половых гормонов у женщин с сахарным диабетом I типа	39
<i>В.Н. Мартинков, А.Е. Силин, И.Б. Тропашко, С.М. Мартыненко, А.А. Силина</i> Молекулярно-генетический анализ кодирующей области гена BRCA1 в группе пациенток с раком молочной железы из Гомельской области	40
<i>И.В. Минчик, И.Э. Бондарчук, Т.С. Петренко</i> Показатели перекисного окисления липидов крови у пациентов с хроническим тонзиллитом	43
<i>Т.В. Мохорт, Н.В. Карлович</i> Синдром тиреотоксикоза: современные подходы к диагностике и лечению	44
<i>Е.П. Науменко, И.Э. Адзерихо, А.В. Коротаев, В.А. Шилова</i> Оценка деформации миокарда у пациентов с ИБС в сочетании СД 2 типа	45
<i>Д.В. Окунцев, Н.И. Крутилина, Л.Б. Пархоменко, Т.В. Платошкина, Н.Н. Антоненкова, В.Л. Пышняк</i> Первые результаты послеоперационной IMRT рака молочной железы I-II стадии в режиме гипофракционирования	46
<i>И.В. Пальцев</i> Анализ распространенности мутаций гена гемохроматоза у больных хроническими криптогенными гепатитами и циррозами печени	48

<i>Т.С. Петренко, И.А. Новикова, А.В. Гомоляко</i> Методологические подходы к оценке хемиллюминесценции плазмы крови	49
<i>Л.А.Пирогова, Е.З. Дементьев, А. М. Жарнов, В. В. Жарнова, А.С. Ярош</i> Лучевая диагностика функциональных блоков в верхнешейном отделе позвоночника	50
<i>А.С. Прокопович, Э.А. Надыров, Д.А. Прокопович</i> Метод эритроцитометрии на основе использования метода световой микроскопии и компьютерного анализа изображения клетки (эквивалентного диаметра)	53
<i>Е.В. Разумовская, Т.Д. Борисенко</i> Дифференциальная диагностика плеврального синдрома при помощи ультразвукового исследования	56
<i>Е.В. Родина, А.Г. Булга</i> Оценка эндотелиальной функции у пациентов с множественной миеломой и ее взаимосвязь с показателями гемостаза	57
<i>А.В. Рожко, Э.А. Надыров, И.Г. Савастеева</i> Аутоиммунный тиреоидит у лиц, подвергшихся воздействию радионуклидов йода в детском возрасте	59
<i>А.В. Рожко, А.А. Чешик, Э.А. Надыров, Л.П. Шуваева, В.Б. Масыкин</i> Заболееваемость гемобластозами населения Республики Беларусь, пострадавшего от катастрофы на ЧАЭС	60
<i>О.А. Романива</i> Особенности профиля И-10 в период клинической ремиссии герпес-вирусной инфекции	61
<i>Г.А. Романова</i> Эффективность многолетнего скрининга заболеваний у населения Брянской области, проживающего на загрязненных радионуклидами территориях	62
<i>М.И. Рыженкова, А.Ю. Абросимов</i> Ретроспективный анализ результатов морфологической диагностики фолликулярных опухолей щитовидной железы после аварии на Чернобыльской АЭС	65
<i>И.Г. Савастеева, Т.И. Евдочкова</i> Анализ структуры патологии щитовидной железы по обращаемости пациентов в отделение ультразвуковой диагностики ГУ «РНПЦ РМиЭЧ»	66
<i>А.П. Саливончик</i> Особенности эндокринного статуса участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС 1986-1987 гг.	67
<i>Е.А. Свистунова</i> Анализ распространенности хронической болезни почек и оценка кардиоваскулярного риска среди групп населения, проживающих на территориях с разным уровнем радиационного загрязнения	68
<i>О.А. Сердюкова</i> Атопический дерматит: современный взгляд на этиопатогенез (обзор)	68
<i>Е.А. Слепцова, А.А. Гончар, А.В. Величко</i> Магнитно-резонансная томография с использованием циркулярной поверхностной катушки в диагностике аденомы паращитовидной железы	70
<i>Е.Н. Сницаренко, В.В. Сукристый</i> Использование вариационной кардиоинтервалометрии в диагностике кардиоваскулярной формы диабетической автономной нейропатии	71
<i>Г.Б. Теклин, А.В. Макарич</i> Гидромагнитотерапия в комплексном лечении тревожных расстройств у пациентов с артериальной гипертензией	72
<i>М.Д. Тронько, Т.И. Богданова, В.М. Шпак, И.А. Лихтарьов, В.А. Олейник, В.П. Терещенко, Г.А. Замотаева, Г.Н. Терехова, Е.А. Шелковой, Л.В. Чайковская, И.П. Пастер, Ю.М. Божок, М. Hatch, К. Mabuchi, A. Bouville, R. McConnell, L. Zablotska, A. Brenner</i> Риск рака щитовидной железы и фолликулярных аденом среди облученных в детском и подростковом возрасте – предварительные результаты наблюдения Украинско-Американской тиреоидной когорты (1998-2008)	73

<i>Н.Д. Тронько, А.В. Звинчук, И.П. Пастер, О.В. Лапикура, Л.В. Чайковская, В.М. Шпак, В.П. Терещенко, Г.А. Замотаева, Ю.Г. Антупкин, К. Mabuchi, M. Hatch</i> Украинско-Американский Проект «Исследование влияния радиационного облучения и йодного дефицита на течение беременности»: методологические аспекты	74
<i>И.К. Хвостунов, Н.Н. Шепель, О.Н. Коровчук, А.В. Севанькаев, Л.В. Курсова, Ю.А. Рагулин, В.Ю. Нугис</i> Повышение качества биологической дозиметрии путем анализа хромосомных aberrаций в лимфоцитах крови человека при облучении <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	76
<i>И.М. Хмара, С.В. Петренко, Ю.В. Макарова</i> Йодная обеспеченность детей младшего школьного возраста	77
<i>Н.Б. Холодова, С.А. Хрисанфов</i> Злокачественные новообразования центральной нервной системы у участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и жителей загрязнённых территорий	78
<i>Е.В. Цитко, С.В. Кудласевич</i> Циркадные колебания сердечного ритма при диффузном токсическом зобе	79
<i>А.Н. Цуканов, Н.Б. Кривелевич, С.А. Цуканова, В.В. Федоров, А.А. Валетко</i> О состоянии вегетативной нервной системы у пациентов с брадиаритмиями	80
<i>А.П. Шинкаркина, А.Ю. Абросимов, Е.Ф. Лушников</i> Структура патологии щитовидной железы у молодого населения загрязнённых радионуклидами территорий России по данным чернобыльского банка ткани	81
<i>Д.А. Шкляренко, И.И. Канус</i> Особенности анестезиологического обеспечения операций на щитовидной железе при тиреотоксикозе	82

РАДИОБИЛОГИЯ, РАДИОЭКОЛОГИЯ, ДОЗИМЕТРИЯ

<i>В.С. Аверин, С.А. Тагай, А.Б. Кухтевич, А.А. Царенок, А.Ф. Гвоздик, И.В. Макаровец</i> Параметры перехода ^{241}Am и $^{238,239,240}\text{Pu}$ в молоко, органы и ткани жвачных животных (коз) из почвенной компоненты рациона	87
<i>М.И. Автушко, Л.В. Жукова</i> О поступлении радона к земной поверхности с атмосферными осадками	87
<i>А.В. Башилов, Н.Я. Борисевич, О.В. Соболев</i> Рекомендации по проведению информационной работы по чернобыльской тематике на базе местных информационных структур	88
<i>Ю.И. Бондарь, В.Н. Забродский, В.И. Садчиков, В.Н. Калинин</i> Распределение и накопление изотопов плутония в органах и тканях кабана, а также в почве в местах его обитания на территории зоны отчуждения Чернобыльской АЭС	89
<i>Н.Г. Власова, Ю.В. Висенберг, Л.А. Чунихин, А.М. Скрыбин</i> Эволюция методов оценки доз облучения жителей радиоактивно загрязнённых территорий в отдалённом периоде Чернобыльской аварии	91
<i>Е.А. Дрозд, А.Н. Матарас, С.В. Лещева, Н.Г. Власова</i> Исследование различий в формировании индивидуальных доз внутреннего облучения жителей радиоактивно загрязнённых территорий	92
<i>А.В. Зубарева, А.Г. Кравцов</i> Способ очистки водных экосистем от долгоживущих радионуклидов	93
<i>Н.Н. Казачёнок, И. Я. Попова, В.А. Костюченко, В.С. Мельников, Г.В. Полянчикова, Ю.П. Тихова, К.Г. Коновалов, А.И. Копелов</i> Современная радиэкологическая обстановка в зоне влияния радиохимического предприятия ПО «Маяк»	94
<i>Н.Н. Казачёнок, И. Я. Попова, В.А. Костюченко, В.С. Мельников, Г.В. Полянчикова, Ю.П. Тихова, К.Г. Коновалов, А.И. Копелов</i> Современная радиэкологическая обстановка на реке Теча	96
<i>А.А. Лабуда</i> Эколого-гигиеническое обоснование оценки радоноопасности участков городской застройки	97

<i>Т.Ю. Леицук, С.Э. Савицкий, Л.М. Губарь</i> Значение совместного обучения рентгенолаборантов и медсестер вопросам радиационной безопасности	98
<i>Т.Ю. Леицук, С.Э. Савицкий, Л.М. Губарь</i> Оптимизация радиационной безопасности в Гродненской области	99
<i>Е.Р. Ляпунова, Л.Н. Комарова</i> Изучение генетической нестабильности популяции хлореллы после действия ионизирующего излучения разного качества	100
<i>Н.П. Мишаева, В.А. Горбунов, С.В. Кучмель</i> Особенности существования паразитарной системы «клещ-возбудитель» на радиоактивно загрязненной территории	102
<i>В.А. Пенькевич</i> Гельминты и влияние их на печень диких животных Полесского государственного радиационно-экологического заповедника	103
<i>И.Н. Семененя</i> Насколько опасна чернобыльская радиация?	105
<i>В.И. Тернов</i> Сравнительная оценка содержания ⁹⁰ Sr в продуктах питания, производимых на отдельных территориях Беларуси	107
<i>А.Р. Туков, И.Л. Шафранский, О.Н. Прохорова</i> Здоровье человека как показатель радиационной безопасности предприятий и промышленной экологии	108
<i>В.В. Усеня¹, В.В. Богданова²</i> О радиационной безопасности участников ликвидации лесных пожаров на радиоактивно загрязненной территории	109
<i>Н.Н. Цыбулько</i> Радиационная защита населения и ведение аграрного производства на территории радиоактивного загрязнения Беларуси	111
<i>Efaaf Mohammad Javad</i> Ramsar, The Radioactive Nature	112