ISSN 2304-8336. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології = Problems of Radiation Medicine and Radiobiology. 2022. Вип. 27.

ЗМІСТ

ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ» У 2021 РОЦІ 10
Д. А. Базика, В. О. Сушко, А. А. Чумак, П. А. Федірко, В. В. Талько, Л. А. Янович

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ, УСКЛАДНЕННЯ, ХИБНІ УЯВЛЕННЯ ТА ДИСКУСІЙНІ ПИТАННЯ ЙОДНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ПРИ РАДІАЦІЙНИХ ПОДІЯХ (ОГЛЯД) 25
Д. Є. Афанасьєв, О. В. Камінський, Т. К. Логановська, О. В. Копилова, І. Г. Чикалова, І. М. Муравйова, Н. С. Домбровська

РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНІ УРАЖЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ПІСЛЯ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ У ЖІНОК, ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ 60
Д. А. Базика, О. О. Литвиненко, В. О. Дем'янов

КЛАСИФІКАЦІЯ МЕДИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРОТИРАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ 84
Д. А. Базика, О. О. Литвиненко, О. О. Литвиненко

ВПЛИВ РАДІАЦІЇ НА ПРОЦЕСИ СТАРІННЯ ТА ДОВЖИНУ ТЕЛОМЕР 107
Х. Дондоладзе, М. Ніколаішвілі, Т. Муселіані, Г. Джікіа

ІОНІЗУЮЧЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ І ЦИТОКІНИ: РОЛЬ В ПАТОГЕНЕЗІ ПЛАЗМОКЛІТИННОЇ МІЄЛОМИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) 120
Т. Ф. Любарець

РАДІОНУКЛІДНА ТЕРАПІЯ УРАЖЕННЯ КІСТОК У ХВОРИХ НА КАСТРАЦІЙНО-РЕЗИСТЕНТНИЙ РАК ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ (СТАН ПРОБЛЕМИ В ЛІТЕРАТУРІ) 131
О. І. Солодянникова, А. Ф. Шипко, В. В. Даниленко, Г. Г. Сукач

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ДОЗИМЕТРІЯ

ВІДДАЛЕНІ ОНКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ РАДІАЦІЙНОГО ОПРОМІНЕННЯ, СПРИЧИНЕНОГО АВАРІЄЮ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС 138
Д. А. Базика, А. Є. Присяжнюк, Н. А. Гудзенко, М. М. Фузік, Н. К. Троцюк, Н. Г. Бабкіна, О. М. Хухрянська, С. А. Даневич

КОМПЛЕКСНИЙ РАДІАЦІЙНО-ГІГІЄНІЧНИЙ МОНІТОРИНГ МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2021 РОЦІ 150
В. В. Василенко, М. С. Курята, В. В. Морозов, Л. О. Литвинець, М. С. Крамаренко, Л. П. Міщенко, А. Б. Білоник, З. С. Мань, В. Ш. Шварцман

РАДІАЦІЙНО ЗАБРУДНЕНІ ТЕРИТОРІЇ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ: РАДІАЦІЙНО-ЕКОЛОГІЧНЕ ТА МЕДИКО-ДЕМОГРАФІЧНЕ МИНУЛЕ ТА СУЧАСНЕ 167
Н. В. Гунько, О. М. Іванова, Н. В. Короткова, В. Б. Будерацька, З. Н. Бойко, С. В. Масюк, А. А. Мелекесцева

ДОВОЄННИЙ СТАН ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ЗОН СПОСТЕРЕЖЕННЯ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ 188
В. А. Прилипко, Ю. Ю. Озерова, М. М. Морозова, І. В. Бондаренко

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПРОЛОНГОВАНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА ГЕМОПОЕТИЧНІ КЛІТИНИ-ПОПЕРЕДНИКИ У ГЕЛЕВИХ ДИФУЗІЙНИХ КАМЕРАХ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ 203
Д. І. Білько, Р. В. Бойко, І. З. Руссу, І. С. Дягіль, Н. М. Білько

РЕЛЕВАНТНІ БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ РАДІОЧУТЛИВОСТІ КРОВІ ОНКОГІНЕКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ 216
Е. А. Дьоміна, Л. І. Маковецька, М. О. Дружина

ISSN 2304-8336. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології = Problems of Radiation Medicine and Radiobiology. 2022. Вип. 27.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ФОТОН-ЗАХВАТНОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ФОТОДИНАМІЧНОГО ВПЛИВУ НА ЗЛОЯКІСНІ ТА НОРМАЛЬНІ КЛІТИНИ ЛЮДИНИ *IN VITRO* **234**
В. В. Талько, Г. Й. Лавренчук, О. Д. Почапінський, Н. П. Атаманюк, А. В. Чернишов

ЦИТОГЕНЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЯВІВ УНІВЕРСАЛЬНОГО ЯВИЩА ЕФЕКТУ СВІДКА **249**
О. В. Шеметун, О. О. Талан, О. Б. Дибська, М. М. Єремєєва, М. А. Пілінська

КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ВПЛИВ ЗАЛІЗА НА ПРОЦЕСИ МЕТАБОЛІЗМУ В КІСТКОВІЙ ТКАНИНІ ТА ФУНКЦІЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ УДІТЕЙ, ЯКІ ЖИВУТЬ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС **264**
Д. А. Базика, К. М. Бруслова, Л. О. Ляшенко, Т. І. Пушкарьова, Н. М. Цвєткова, А. Л. Зайцева, Л. О. Гончар, С. М. Яцемирський, О. М. Литвинець, І. В. Трихліб, В. Г. Боярський, О. М. Іванова, С. Г. Горбачов

ЧИННИКИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ПІДВИЩЕНОЇ ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ДІТЕЙ, ЖИТЕЛІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ, ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС **276**
Д. А. Базика, К. М. Бруслова, Л. О. Ляшенко, Н. М. Цвєткова, Т. І. Пушкарьова, С. Г. Галкіна, В. Г. Кондрашова, Ж. С. Ярошенко, Л. О. Гончар, В. Г. Боярський, Т. О. Черниш, І. В. Трихліб, А. О. Цвєт

АНАЛІЗ КЛІНІКО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19 **290**
Д. О. Білий, О. М. Настіна, Г. В. Сидоренко, Н. В. Курсіна, О. Д. Базика, О. С. Ковальов, Д. А. Базика

СТЕРЕОТИПНІ ВИПАДКИ В УКРАЇНСЬКІЙ КОГОРТІ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ЛІМФОЦИТАРНУ ЛЕЙКЕМІЮ ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ **307**
Н. І. Білоус, І. В. Абраменко, А. А. Чумак, І. С. Дягіль, З. В. Мартіна

СТАН КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС ТА ХВОРИХ НА ЗЛОЯКІСНІ НОВОУТВОРЕННЯ ПОРОЖНИНИ РОТА, РОТОВОЇ ТА ГОРТАННОЇ ЧАСТИН ГЛОТКИ **324**
Л. М. Зварич, Д. А. Базика, І. М. Ільєнко, Н. А. Голярник, О. В. Лясківська, О. А. Бєляєв, В. В. Панченко, М. О. Воробйов

ПОЛІМОРФІЗМ *C262T* ГЕНА КАТАЛАЗИ І ЗМІНИ ВЕНТИЛЯЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ЛЕГЕНІВ У ДІТЕЙ – МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ **341**
І. Є. Колпаков, В. Ю. Вдовенко, В. М. Зигало, В. Г. Кондрашова, О. С. Леонович

ОЦІНКА ДИНАМІКИ ДИСТРЕСУ ТА ЯКОСТІ ЖИТТЯ ОНКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ НА ЕТАПІ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ І МОЖЛИВОСТІ ЇХ КОРЕКЦІЇ **353**
М. В. Красносельський, О. О. Кирилова, Т. В. Рубльова, А. В. Свинаренко, С. В. Артюх

ОЦІНКА СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ ГІНГІВІТУ У ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ ФОРМУВАННЯ ЗУБІВ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС **363**
С. Ф. Любарець

КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ РОЛІ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ ЦИТОКІНІВ ЯК ПРОГНОСТИЧНОГО ЧИННИКА РИЗИКУ ПЛАЗМОКЛІТИННОЇ МІЄЛОМИ У ОСІБ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС **374**
Ж. М. Мінченко, О. О. Дмитренко, Т. Ф. Любарець, Ю. О. Сілаєв, Д. О. Строй, В. В. Балан, Т. Ю. Шляхтиченко

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ПРОМОТОРА ГЕНА МОНОАМІНОКСИДАЗИ-А (*MAOA-UVNTR*) ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З АГРЕСИВНОЮ ПОВЕДІНКОЮ В УКРАЇНСЬКИХ ДІТЕЙ **385**
В. А. Позниш, В. Ю. Вдовенко, І. Є. Колпаков, І. В. Абраменко, А. А. Чумак

МЕДИЧНА ЕКСПЕРТИЗА ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЧИННОГО ЗВ'ЯЗКУ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЩО ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ЗДОРОВ'Я, ІНВАЛІДНОСТІ ТА СМЕРТІ ВНАСЛІДОК ДІЇ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА ІНШИХ ШКІДЛИВИХ ФАКТОРІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ У ВІДДАЛЕНОМУ ПІСЛЯАВАРІЙНОМУ ПЕРІОДІ (2013-2022 рр.) **402**
В. О. Сушко, О. О. Колосинська, Ж. М. Берестяна, К. Д. Базика

ISSN 2304-8336. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології = Problems of Radiation Medicine and Radiobiology. 2022. Вип. 27.

ГОЛОВНИЙ МОЗОК ТА ОРГАН ЗОРУ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ МІШЕНІ ДЛЯ ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ. ЧАСТИНА IV – РОЗЛАДИ БІНОКУЛЯРНОГО ЗОРУ ПЛОДА, СПРИЧИНЕНІ РАДІАЦІЙНИМ ВПЛИВОМ IN UTERO: ПІЛОТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ. ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ЗМІНИ НЕОПРОМІНЕНИХ М'ЯЗІВ ОЧНОГО ЯБЛУКА ПРИ КОСООКОСТІ. МОЖЛИВИЙ МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ КОСОКОСТІ В ОСІБ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОПРОМІНЕННЯ 412
П. Федірко, М. Пильмане, Т. Бабенко, В. Конопецька

КЛІНІЧНА ПРАКТИКА

ЗМІНИ СУДИН СІТКІВКИ В СПІВРОБІТНИКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТОМНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ТРИВАЛОГО НЕНОРМОВАНОГО РАДІАЦІЙНОГО ВПЛИВУ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ВНАСЛІДОК ОКУПАЦІЇ ЧАЕС У 2022 РОЦІ 423
Д. А. Базика, В. О. Сушко, П. А. Федірко, Т. Ф. Бабенко, В. В. Василенко, О. О. Колосинська, М. С. Курята, В. В. Морозов, Л. О. Литвинець, Р. Ю. Дорічевська, М. С. Крамаренко, Ю. В. Єфімова, Н. А. Гарькава

ДОЗОВІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРИ РАДІОАБЛЯЦІЇ ЗАЛИШКОВОЇ ТИРЕОЇДНОЇ ТКАНИНИ У ХВОРИХ НА ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ РАК ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ 431
Д. О. Джужа

КАРДІОТОКСИЧНІСТЬ У ХВОРИХ НА РАК ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ: ВЗАЄМОЗВЯЗОК ЗМІН ТРОПОНІНУ Т ТА ФУНКЦІЇ СЕРЦЯ НА ФОНІ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОТИПУХЛИННОЇ ТЕРАПІЇ 440
Н. В. Довганич, С. М. Кожухов, І. І. Смоланка, О. Ф. Лигирда, О. Є. Базика, С. А. Лялькін, О. М. Іванкова, О. А. Яринкіна, Н. В. Тхор

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ЛІКУВАННЯ ПРОМЕНЕВИХ УШКОДЖЕНЬ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ ПІСЛЯ РАДІОТЕРАПІЇ ХВОРИХ ОНКОГІНЕКОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ 455
В. С. Іванкова, Е. А. Дьоміна, Т. В. Хруленко, Л. М. Барановська, О. А. Главін

МОРФОЛОГІЧНІ ТА ІМУНО-ГІСТОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШКОДЖЕННЯ ПЛАЦЕНТИ ВНАСЛІДОК ІНКОРПОРУВАННЯ ^{137}Cs 474
А. А. Живецька-Денисова, І. І. Воробйова, Н. Я. Скрипченко, Т. Д. Задорожна, В. Б. Ткаченко, Ю. М. Бондаренко, С. К. Стрижак

ГЕТЕРОТАКСІЯ, ТРОМБОЕМБОЛІЯ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ ТА АНЕВРИЗМА АОРТИ: РІДКІСНЕ ВИПАДКОВЕ ПОЄДНАННЯ (РАДІОЛОГІЧНА ОЦІНКА) 495
У. Підвальна, А. Мангов, М. Мірчук

ЮВІЛЕЙ

ПРОФЕСОРУ ВОЛОДИМИРУ ОПАНАСОВИЧУ БУЗУНОВУ – 85 РОКІВ 504

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ ПРОФЕСОРА КОСТЯНТИНА МИКОЛАЙОВИЧА ЛОГАНОВСЬКОГО 508

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ 514