

ЗМІСТ

ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ» У 2022 РОЦІ	10
Д. А. Бази́ка, В. О. Сушко, А. А. Чума́к, П. А. Фе́дірко, В. В. Та́лько, Л. А. Яно́вич	

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА РОЗВИТОК РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	22
Д. А. Бази́ка, О. О. Литви́ненко, О. О. Литви́ненко	
РАДІОФАРМПРЕПАРАТИ НА ОСНОВІ ІНГІБІТОРІВ ФІБРОБЛАСТ/АКТИВУЮЧОГО ПРОТЕЇНУ В ОНКОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	49
Д. О. Джу́жа, С. Д. Мясо́єдов	
TNF-α ТА ІОНІЗУЮЧЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ: РОЛЬ В ПАТОГЕНЕЗІ І ЛІКУВАННІ ПЛАЗМОКЛІТИННОЇ МІЄЛОМИ (огляд літератури)	65
Т. Ф. Люба́рець	
КОГНІТИВНІ АСПЕКТИ ДЕПРЕСІЇ У ПОСТРАЖДАЛИХ ПРИ РАДІАЦІЙНИХ АВАРІЯХ, ПАНДЕМІЇ COVID-19, ВІЙНАХ	75
Н. П. Отро́щенко	
СТАН ЧИННОЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИРАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НА ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ	93
Л. В. Ру́шак, О. М. Ива́нко, В. А. Пота́пчук, Д. О. Ру́шак, Д. А. Бази́ка, В. О. Сушко, А. А. Чума́к	

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ДОЗИМЕТРІЯ

ЩОДО МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ПАСПОРТНИХ ДОЗ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ УКРАЇНИ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ В РЕЗУЛЬТАТІ АВАРІЇ НА ЧАЕС	110
Д. А. Бази́ка, В. О. Сушко, О. М. Ива́нова, В. В. Васи́ленко, А. Б. Біло́ник, Г. В. Фе́досенко, В. Б. Буда́рацька, З. Н. Бойко, М. І. Чепу́рний, М. С. Куря́та, В. В. Моро́зов, С. Г. Горба́чов, С. В. Масю́к	
МЕРТВОНАРОДЖУВАНІСТЬ ТА МАЛЮКОВА СМЕРТНОСТЬ: ДОСЛІДЖЕННЯ РАЙОНІВ УКРАЇНИ НАЙБІЛЬШ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС	143
Н. В. Гу́нько, Н. В. Коротко́ва, С. В. Масю́к	
ДИНАМІКА ВИКИДІВ ТА СКИДІВ РАДІОНУКЛІДІВ У ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗОНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКОЇ АЕС	158
В. А. Прили́пко, М. М. Моро́зова, Ю. Ю. Озеро́ва, А. В. Гриша́н, О. О. Пелю́х	
ЧАСТОТА РАКУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ У НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ТА ЙОГО ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ: ІОНІЗУЮЧЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА ЕНДОКРИННІ РУЙНІВНИКИ	176
А. Є. Прися́жнюк, Д. А. Бази́ка, Н. А. Гу́дзенко, М. М. Фузі́к, Н. Г. Бабкі́на, О. М. Хухря́нська, С. А. Дана́евич	

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ІНТЕНСИВНІСТЬ ОКИСНИХ ПРОЦЕСІВ В КРОВІ ТА РІВЕНЬ АПОПТОЗУ В ЛІМФОЦИТАХ КРОВІ У РАДІОЛОГІВ/РЕНТГЕНОЛОГІВ, ЯКІ ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ МАЛИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	191
О. А. Главі́н, Е. А. Дьомі́на, В. С. Ива́нкова, В. М. Миха́йленко, Л. І. Макове́цька, Т. В. Хруле́нко, М. О. Дружина	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ФОТОН/ЗАХВАТНОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ФОТОДИНАМІЧНОГО ВПЛИВУ НА ЗЛОЯКІСНІ КЛІТИНИ ЛЮДИНИ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ У СТАНІ СПОКОЮ	206
Г. Й. Лавре́нчук, В. В. Та́лько, А. В. Черни́шов	
ГЕМОПОЕТИЧНІ КЛІТИНИ/ПОПЕРЕДНИКИ У ПЕРИФЕРИЧНІЙ КРОВІ МИШЕЙ BALB/C ЗА ДІЇ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ У СУБЛЕТАЛЬНІЙ ДОЗІ	216
І. З. Руссу́, Д. І. Бі́лько, Н. М. Бі́лько	

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** 225
Д. А. Бази́ка, К. М. Бру́слова, Л. О. Ляше́нко, Т. І. Пушка́рєва, Н. М. Цвєткова, С. Г. Галкі́на, В. Г. Кондрашова, А. Л. Зайцева, Л. О. Гончар, В. Ф. Кузьменко, І. В. Трихлі́б, Н. В. Кавардакова, В. Д. Письменний, Т. О. Черниш, О. Я. Плєскач
- ЧИННИКИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ПІДВИЩЕНОЇ ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ДІТЕЙ, ЖИТЕЛІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ, ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС** 239
Д. А. Бази́ка, К. М. Бру́слова, Л. О. Ляше́нко, Т. І. Пушка́рєва, Н. М. Цвєткова, С. Г. Галкі́на, В. Г. Кондрашова, Ж. С. Ярошенко, Л. О. Гончар, С. М. Яцемирський, І. В. Трихлі́б, Н. В. Кавардакова, В. Г. Боярський, Т. О. Черниш, О. М. Литвинєць
- СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ З РОСІЄЮ** 254
Д. О. Білий, О. М. Насті́на, Г. В. Сидоренко, Н. В. Курсі́на, О. Д. Бази́ка, О. С. Ковальов, Д. А. Бази́ка
- ПЕРЕБІГ ХРОНІЧНОЇ ЛІМФОЦИТАРНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ НА ТЛІ ІНФЕКЦІЇ ВІРУСОМ SARS-COV-2** 267
І. С. Дягі́ль, І. В. Абраменко, З. В. Марті́на, Н. А. Голя́рник, В. В. Бри́ченко, А. В. Мовчан, А. А. Чума́к, Д. А. Бази́ка
- ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШИРНОСТІ ВІКОВОЇ МАКУЛЯРНОЇ ДЕГЕНЕРАЦІЇ У ОСІБ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ, ЯКІ ПРЕТЕНДУВАЛИ НА УЧАСТЬ В РОБОТАХ В УМОВАХ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ** 277
Ю. Єфі́мова, П. Феді́рко, Т. Бабенко, Р. Дорі́чевська
- ВПЛИВ ФАКТОРА ВІЙНИ НА ВІКОВІ ЗМІНИ СУБПОПУЛЯЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ ЛЕЙКОЦИТІВ ЯК СКЛАДОВОЇ ІНФЛАМЕЙДЖИНГУ У ГРУПАХ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС** 286
Л. М. Зварич, В. В. Панченко, Н. А. Голя́рник, О. А. Бе́ляєв, Д. А. Бази́ка
- ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ НЕРЕНАЛЬНОГО НОРМОКАЛЬЦІЄМІЧНОГО ГІПЕРПАРАТИРЕОЗУ У ОСІБ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС** 316
О. В. Камі́нський, О. В. Копилова, Д. Є. Афанасьєв, І. Г. Чикалова, І. М. Муравйова, Н. С. Домбровська, О. П. Ліщенко, Л. О. Цвєт
- РОЛЬ СПАДКОВОЇ СХИЛЬНОСТІ (ПОЛІМОРФНИХ МАРКЕРІВ ГЕНІВ ГЛУТАТІОН-S-ТРАНСФЕРАЗ, КАТАЛАЗИ, ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ) ТА ДЕЯКИХ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЧИННИКІВ ДОВКІЛЛЯ У ВИНИКНЕННІ БРОНХООБСТРУКТИВНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ, МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ** 329
І. Є. Колпаков, В. Ю. Вдовенко, В. М. Зигало., В. Г. Кондрашова, Г. М. Чоботько, Л. А. Райчук, О. С. Леонович
- НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНИЙ БАЗИС КОМБІНОВАНИХ ЕФЕКТІВ ГОСТРОГО СТРЕСУ ТА МАЛИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ГОЛОВНИЙ МОЗОК ЛЮДИНИ** 348
К. В. Куц, Т. К. Логановська, Г. Ю. Крейніс, І. В. Перчук, К. Ю. Антипчук, В. О. Сушко, І. М. Дикан
- АНАЛІЗ ХАРАКТЕРУ РЕГУЛЯЦІЇ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ І ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ПЕРЕБІГУ ПЛАЗМОКЛІТИННОЇ МІЕЛОМИ У ХВОРИХ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС** 374
Ж. М. Мінченко, О. О. Дмитренко, Ю. О. Сілаєв, Т. Ф. Любарєць
- ЯКІСТЬ СНУ У ШКОЛЯРІВ – МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19** 387
В. А. Позниш, В. Ю. Вдовенко, І. Є. Колпаков, А. А. Чума́к
- СТРУКТУРА ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ОНКОГЕМАТОЛОГІЧНІ ХВОРОБИ В ЕКОЛОГІЧНО НЕБЛАГОПОЛУЧНИХ РЕГІОНАХ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ПЕРІОД 2006–2017 РОКІВ)** 404
І. О. Селі́на, І. С. Дягі́ль
- КОМОРБІДНА ПАТОЛОГІЯ ПРИ ЛЕТАЛЬНИХ ВИПАДКАХ ВНАСЛІДОК КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ (COVID-19) У ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС** 416
В. О. Сушко, Д. А. Бази́ка, О. О. Колосинська, Л. М. Зварич

СТРУКТУРА ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС ЗА МАТЕРІАЛАМИ МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЩОДО ПРИЧИННО-НАСЛІДКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ЗАХВОРЮВАНЬ З ДІЄЮ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ У ВІДДАЛЕНИЙ ПІСЛЯАВАРІЙНИЙ ПЕРІОД (2023 рік)	424
В. О. Сушко, О. О. Колосинська	
ГОЛОВНИЙ МОЗОК ТА ОРГАН ЗОРУ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ МІШЕНІ ДЛЯ ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ: ЧАСТИНА V – СПІВВІДНОШЕННЯ ОРГАНІЧНИХ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН НА ПРИКЛАДІ ОКРЕМИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	431
П. Федірко, Т. Бабенко, К. Куц, М. Пильмане, А. Юнга, Н. Гарькава	
ПОЄДНАННЯ ХРОНІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ ІЗ СИНДРОМОМ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЕ/ГІПОПНОЕ СНУ В ОСІБ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС	444
Л. І. Швайко, К. Д. Базика, М. В. Шиленко, П. В. Оліфер, Н. А. Ткачук	
КЛІНІЧНА ПРАКТИКА	
ШКАЛА РИЗИКУ КАРДІОТОКСИЧНОСТІ У ХВОРИХ НА РАК ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ: ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ВИСОКОЧУТЛИВОГО СЕРЦЕВОГО ТРОПОНІНУ Т	454
Н. В. Довганич, С. М. Кожухов, І. І. Смоланка, О. Ф. Лигирда, О. Є. Базика, С. А. Лялькін, О. А. Яринкіна	
ПРОФІЛАКТИКА РЕПРОДУКТИВНИХ ВТРАТ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВНУТРІШНЬОПЛАЦЕНТАРНИМ НАКОПИЧЕННЯМ РАДІОНУКЛІДІВ	468
А. А. Живецька/Денисова, І. І. Воробйова, Н. В. Рудакова, Л. А. Лозова, О. В. Шамаєва, С. К. Стрижак	
РОЛЬ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ У ПЛАНУВАННІ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ ТА МОНІТОРИНГУ ОНКОГІНЕКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ (огляд літератури)	486
В. С. Іванкова, Е. А. Дьоміна, Т. В. Хруленко, Л. М. Барановська, О. А. Главін	
РОЛЬ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ У ЛІКУВАННІ РТCL-NOS	504
І. Крячок, О. Алексик, І. Титоренко, М. Бушуєва, Ю. Мороз	
ВІДДАЛЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ БІОПСІЇ СТОРОЖОВОГО ЛІМФАТИЧНОГО ВУЗЛА В ПОРІВНЯННІ ЗІ СПОСТЕРЕЖЕННЯМ ЗА ЛІМФАТИЧНИМИ ВУЗЛАМИ У ПАЦІЄНТІВ З МЕЛАНОМОЮ	513
М. Кукушкіна, С. Коровін, О. Солодяннікова, Г. Сукач, В. Остафійчук, С. Дєдков	
ЛЕКЦІЇ	
ГОСТРА ПРОМЕНЕВА ХВОРОБА ЛЮДИНИ: ЕТІОПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ (ЛЕКЦІЯ)	519
Д. О. Білий, В. О. Сушко, Д. А. Базика	
КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ	
ЗАСТОСУВАННЯ ТРИВИМІРНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ ОБЛИЧЧЯ ПРИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ОБЛАСТІ ГОЛОВИ ТА ШИЇ – ОГЛЯД	544
К. Шунмугавелу, Х. Каннапан, П. Вайшнави, Е. С. Дхінакаран, С. Лаванья, Б. Кумар	
ХРОНІЧНА МІЄЛОЇДНА ЛЕЙКЕМІЯ – ВІД БЕЗНАДІЇ ДО УСПІХУ В ЛІКУВАННІ ДОСВІД ННЦРМ ТА СВІТОВЕ ВИЗНАННЯ ЗДОБУТКІВ УКРАЇНСЬКИХ ГЕМАТОЛОГІВ	549
І. С. Дягіль	
ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО	
СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА ОПАНАСОВИЧА БУЗУНОВА	554
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	558