

ЗМІСТ

ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

- РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ, ГЕМАТОЛОГІЇ ТА ОНКОЛОГІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ» У 2024 РОЦІ** 10
Д. А. Бази́ка, В. О. Сушко, А. А. Чума́к, П. А. Фе́дірко, В. В. Тя́лько, Н. В. Го́ряїнова, Л. А. Яно́вич

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

- МУТАЦІЙНИЙ СТАТУС ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ МІЄЛОЇДНУ ЛЕЙКЕМІЮ** 18
І. С. Дя́гіль, Д. А. Бази́ка, І. В. Кіре́єва, В. В. Па́нченко, Л. М. Зва́рич, Л. А. Сива́к, В. В. Шо́лойко
- НЕЙРОПСИХІАТРИЧНІ ТА ПСИХОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОСТТРАВМАТИЧНИХ СТРЕСОВИХ РОЗЛАДІВ, АСОЦІЙОВАНИХ З ЧОРНОБИЛЬСЬКОЮ КАТАСТРОФОЮ ТА РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЮ ВІЙНОЮ: ФОКУС НА ЕНДОКАНАБІНОЇДНУ СИСТЕМУ** 32
К. В. Ку́ц, Г. Ю. Кре́йніс, І. В. Пе́рчук, К. Ю. Анти́пчук, З. Л. Васи́ленко, В. І. Кра́вченко, Н. В. Дро́здова
- ПАТЕРН ГОСТРОЇ ЛІМФОБЛАСТНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ У СПЕКТРІ РАДІАЦІЙНО-АСОЦІЙОВАНИХ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ (огляд літератури)** 69
Т. Ф. Люба́рець
- ХАРЧОВА БЕЗПЕКА НАСЕЛЕННЯ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ: ІСТОРИЧНИЙ ДОСВІД ТА СУЧАСНІ ВИКЛИКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ** 88
І. Т. Мата́сар, Н. В. Гу́нько, Н. В. Піве́нь, Л. М. Пе́трищенко
- БІОМАРКЕРИ РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНОЇ ГЕНОМНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ СОМАТИЧНИХ КЛІТИН** 105
Л. В. Неуме́ржицька, Д. А. Ку́рінний, В. В. Тя́лько, М. Г. Рома́ненко
- СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РАДІАЦІЙНОЇ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ: ПОСТЧОРНОБИЛЬСЬКИЙ ДОСВІД** 126
П. А. Фе́дірко, Т. Ф. Бабе́нко, М. Пі́льмане, Н. В. Ме́дведовська, А. Ю́нга, Ж. С. Яро́шенко, Р. Ю. До́річевська, Н. А. Га́рькава

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ДОЗИМЕТРІЯ

- СТАН ТА РЕЗУЛЬТАТИ РАДІАЦІЙНО-ГІГІЄНИЧНОГО МОНІТОРИНГУ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ НА ПОТОЧНОМУ ЕТАПІ АВАРІЇ НА ЧАЕС** 143
В. В. Васи́ленко, М. С. Ку́рята, В. В. Моро́зов, Л. О. Литви́нець, М. С. Крама́ренко, Л. П. Мі́щенко, Н. І. Іскра́, А. Б. Біло́ник, З. С. Ма́нь, С. І. Боро́вков
- ОЦІНКА ЧАСТОТИ ВИНИКНЕННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ У МЕШКАНЦІВ НАЙБІЛЬШ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ФОРС-МАЖОРНИХ ОБСТАВИН** 160
Н. А. Гу́дзенко, А. Є. Прися́жнюк, М. М. Фузі́к, О. В. Сумкі́на, О. М. Хухря́нська, Н. Г. Ба́бкіна, С. А. Дана́евич
- ВПЛИВ ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ НА ЗДОРОВ'Я ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС** 174
Н. В. Гу́нько, В. М. Постре́лко, Н. В. Коротко́ва, Д. О. Бі́лий, О. С. Ду́бова
- ІНДИВІДУАЛЬНІ ОЦІНКИ ДОЗ ОПРОМІНЕННЯ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ УЧАСНИКІВ ГЕНОМНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ФОЛІКУЛЯРНИХ КАРЦИНОМ ТА АДЕНОМ, ЗАРЕЄСТРОВАНІХ У ЧОРНОБИЛЬСЬКОМУ БАНКУ ТКАНИН** 186
С. В. Масю́к, М. І. Че́пурний, В. Б. Буда́рацька, О. М. Івано́ва, З. Н. Бойко́, Н. С. Жада́н, Г. В. Чорно́вол, М. Ю. Болго́в, В. М. Шпа́к, М. Д. Тронько́, Т. І. Богдано́ва, В. Дроздович́, Д. Кар'я́ді, В. Ві́дж, Е. К. Каху́н, С. Дж. Чано́к, Л. М. Мортон
- ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ В ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЗА УМОВ ВОЄННОГО СТАНУ** 218
В. А. При́липко, М. М. Моро́зова, Ю. Ю. Озере́ва, Л. Т. Лі́бова, Л. А. Яно́вич, Н. І. Іскра́

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНА ДЕСТАБІЛІЗАЦІЯ ГЕНОМУ ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ ОНКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХНЬОЇ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ РАДІОЧУТЛИВОСТІ** 236
Е. А. Дьоміна
- ВПЛИВ АСТАКСАНТИНУ НА РОЗВИТОК ПУХЛИННО-ІНДУКОВАНИХ І РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНИХ ХРОМОСОМНИХ ПОШКОДЖЕНЬ В ЛІМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ХВОРИХ НА ГЛІОБЛАСТОМУ** 248
Д. А. Курінний, О. М. Демченко, О. В. Земскова, Л. В. Неумержицька, Л. В. Лященко, С. Р. Рушковський
- ДОСЛІДЖЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ВПЛИВУ СУПЕРПАРАМАГНІТНИХ НАНОЧАСТИНОК НАВАНТАЖЕНИХ ДОКСОРУБЦИНОМ І НЕІОНІЗУЮЧОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА КАРЦИНОСАРКОМУ УОКЕР:256** 260
В. Б. Орел, А. А. Чумак, В. Е. Орел, О. Ю. Галкін2 О. І. Товстолигін, А. Г. Дедков, В. В. Остафійчук, С. О. Мамілов, В. В. Шликов, О. В. Ганіч, О. Й. Дасюкевич, О. Ю. Рихальський, О. С. Остапенко
- ВПЛИВ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ГЕМОПОЕТИЧНИХ КЛІТИН ЗА СУБЛЕТАЛЬНОГО ОПРОМІНЕННЯ** 273
І. З. Руссу, Н. М. Білько
- ПЕРСИСТЕНЦІЯ ГЕНОМНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ВНАСЛІДОК РОЗВИТКУ ПУХЛИННО-ІНДУКОВАНОГО ЕФЕКТУ СВІДКА В СОМАТИЧНИХ КЛІТИНАХ ЛЮДИНИ** 284
О. В. Шеметун, О. О. Талан, О. Б. Дибська

КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- АНАЛІЗ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНА *IGLV3-21* ЛЕГКИХ ЛАНЦЮГІВ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ЛІМФОЦИТАРНУ ЛЕЙКЕМІЮ** 299
І. В. Абраменко, Н. І. Білоус, А. В. Мовчан, А. А. Чумак, І. С. Дягіль, З. В. Мартіна
- ВПЛИВ ВМІСТУ СИРОВАТКОВОГО ФЕРИТИНУ НА ЧАСТОТУ ТА ВИД ІНФЕКЦІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ДІТЕЙ З ГОСТРИМИ ЛІМФОБЛАСТНИМИ ЛЕЙКЕМІЯМИ, ЖИТЕЛІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ, ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС** 310
Д. А. Бази́ка, В. А. Жовні́р, К. М. Бруслова, Л. О. Ляшенко, Т. І. Пушкарьова, Н. М. Цветкова, А. П. Рибальська, Т. П. Гавриленко, В. Г. Кондрашова, Ж. С. Ярошенко, Л. О. Гончар, І. В. Трихлі́б, В. Ф. Кузьменко, С. М. Яцемирський, В. Д. Письменний, Ю. М. Самсон, О. М. Іванова, Т. О. Черниш
- ПРОЛІФЕРАТИВНО-ДИФЕРЕНЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В КІСТКОВОМУ МОЗКУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ХІМІОТЕРАПІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБМІНУ ЗАЛІЗА У ДІТЕЙ З ГОСТРИМИ ЛІМФОБЛАСТНИМИ ЛЕЙКЕМІЯМИ, ЖИТЕЛІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ** 322
Д. А. Бази́ка, В. А. Жовні́р, К. М. Бруслова, Л. О. Ляшенко, Т. І. Пушкарьова, Н. М. Цветкова, І. В. Трихлі́б, С. М. Бакалі́нська, Т. П. Гавриленко, З. М. Роді́на, С. Г. Галкі́на, В. Г. Кондрашова, Ж. С. Ярошенко, Л. О. Гончар, С. М. Яцемирський, В. Д. Письменний, В. Г. Боярський, О. Я. Плєскач, Т. О. Черниш
- СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19** 334
Д. О. Білий, О. М. Насті́на, Г. В. Сидоренко, Н. В. Курсі́на, О. Д. Бази́ка, О. С. Ковальов, В. В. Білая, Д. А. Бази́ка
- ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТРЕС У ДІТЕЙ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ВІЙНИ: СТРАТИФІКАЦІЯ ЗА ШКАЛОЮ RSM-25 ТА ПІЛОТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АСОЦІАЦІЙ З ПОЛІМОРФІЗМОМ *VAL16ALA* ГЕНА *SOD2*** 352
В. Ю. Вдовенко, В. О. Сушко, О. В. Анопріє́нко, І. Є. Колпаков
- ОЦІНКА ВПЛИВУ СТРЕСОВИХ ЧИННИКІВ ТА ВАРІАНТІВ ПОЛІМОРФІЗМУ 5-HTTLPR ГЕНА ТРАНСПОРТЕРА СЕРОТОНІНУ (*SLC6A4*) НА ТРИВОЖНІСТЬ У ДІТЕЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ** 372
В. Ю. Вдовенко, В. А. Позни́ш, І. Є. Колпаков, А. А. Чумак, М. В. Гуртавцова
- ЗМІНИ ВІДНОСНИХ РІВНІВ ЦИТОКІНІВ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН АУТОФАГІЇ У ЛІМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ОПРОМІНЕННЯ** 398
Л. М. Зварич, О. В. Ляскі́вська, Д. А. Бази́ка, В. В. Панченко

КЛІНІЧНИЙ АНАЛІЗ ЧАСТОТИ ГІПЕРПЛАЗІЙ ПРИЩИТОПОДІБНИХ ЗАЛОЗ ТА ГІПЕРПАРАТИРЕОЗУ В ОСІБ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС	414
О. В. Камінський, О. В. Копилова, Д. Є. Афанасьєв, І. Г. Чикалова, І. М. Муравйова, Л. О. Цвет, В. М. Колодїй, Н. С. Домбровська, Ю. О. Камінська, І. О. Кісельова, О. Я. Плєскач	
ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ МАРГАНЦЮ ТА ЗМІНИ МАРКЕРІВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ДІТЕЙ – МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ І ДІТЕЙ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ВПЛИВУ СТРЕСОВИХ ЖИТТЄВИХ ПОДІЙ У ПЕРІОД ВОЄННОГО ЧАСУ	429
І. Є. Колпаков, В. М. Зигало, В. Г. Кондрашова, Г. М. Чоботко, О. С. Леонович	
ПОСТРАДІАЦІЙНИЙ НЕЙРОКОГНІТИВНИЙ ДЕФІЦИТ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС: ГЕРІАТРИЧНІ АСПЕКТИ (частина 2)	449
К. В. Куц, <u>К. М. Логановський</u>	
ЦИТОКІНОВИЙ ДИСБАЛАНС У ПАЦІЄНТІВ З ПЛАЗМОКЛІТИННОЮ МІЕЛОМОЮ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС	468
Ю. О. Сілаєв	
КЛІНІЧНА ПРАКТИКА	
ВПЛИВ НЕОАД'ЮВАНТНОЇ ХІМІОТЕРАПІЇ НА РОЗМІРИ І РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ ПУХЛИННОГО ПРОЦЕСУ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОЛІФЕРАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ У ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВІД АВАРІЇ НА ЧАЕС	480
О. О. Литвиненко, О. О. Литвиненко, В. О. Дем'янов, К. В. Баранніков	
МУЛЬТИСПІРАЛЬНА КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ З ПРИЦІЛЬНИМ СКАНУВАННЯМ В МОНІТОРИНГУ ЙМОВІРНО ДОБРОЯКІСНИХ ЛЕГЕНЕВИХ ІНЦИДЕНТАЛОМ: МЕТОДИКА ТА КЛІНІЧНІ ВИПАДКИ	501
А. А. Мельникова, С. В. Федьків	
ЛЕКЦІЇ	
СПОСІБ ЖИТТЯ, КУЛЬТУРА ХАРЧУВАННЯ ТА ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОТРЕБИ ОРГАНІЗМУ В УМОВАХ ЗАБРУДНЕННЯ РАДІОНУКЛІДАМИ	513
І. Т. Матасар, Л. М. Петрищенко	
АНАЛІТИКА, УПРАВЛІННЯ, ЕКСПЕРТИЗА	
СУЧАСНИЙ СТАН КОГОРТ ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ ТА ДОСВІД МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЧИННО-НАСЛІДКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЩО ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ЗДОРОВ'Я, ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТА СМЕРТІ, З ДІЄЮ РАДІАЦІЙНОГО ОПРОМІНЕННЯ Й ІНШИХ ШКІДЛИВИХ ФАКТОРІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС	538
В. О. Сушко, О. О. Колосинська, І. А. Лурін, В. Ю. Вдовенко	
ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО	
СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ АКАДЕМІКА АНАТОЛІЯ ЮХИМОВИЧА РОМАНЕНКА	548
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	
	552