

## ЗМІСТ

**ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

<b>РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ» У 2018 РОЦІ</b>	<b>10</b>
Д. А. Бази́ка, В. О. Сушко, А. А. Чума́к, П. А. Фе́дірко, В. В. Та́лько, Л. А. Янови́ч	

**ОГЛЯДОВІ СТАТТІ**

<b>НЕЙРОЕНДОКРИННІ ЕФЕКТИ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОПРОМІНЕННЯ РАДІОАКТИВНИМ ЙОДОМ (огляд)</b>	<b>20</b>
К. М. Логановський, В. В. Талько, О. В. Камінський, Д. Є. Афанасьєв, С. В. Масюк, Т. К. Логановська, Г. Й. Лавренчук	

<b>ПРОБЛЕМИ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ НАСЕЛЕННЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ, ЯКЕ ЗАЗНАЄ ОПРОМІНЕННЯ ВІД ОСНОВНИХ ДЖЕРЕЛ (за оглядом літератури)</b>	<b>53</b>
А. І. Севальнев, А. В. Куцак, І. А. Соколовська	

<b>РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНИЙ ЕФЕКТ СВДКА – МОДЕЛЮВАННЯ, ПРОЯВИ, МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ, ПЕРСИСТЕНЦІЯ, ОНКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ (огляд літератури)</b>	<b>65</b>
О. В. Шеметун, М. А. Пілінська	

**ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ДОЗИМЕТРІЯ**

<b>ОЦІНКА СПОЖИВАННЯ ОСНОВНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ МЕШКАНЦЯМИ ОКРЕМИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ</b>	<b>93</b>
В. В. Васи́ленко, Г. М. Задорожна, М. С. Куря́та, Л. О. Литви́нець, Д. В. Нова́к, Л. П. Ми́щенко	

<b>АНАЛІЗ ЧИСЕЛЬНОСТІ ТА СТРУКТУРИ НАСЕЛЕННЯ НАЙБІЛЬШ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ В РІЗНІ ЧАСИ</b>	<b>109</b>
Н. В. Гу́нько, Н. В. Коротко́ва, Я. Ю. Засо́ба	

<b>ВМІСТ ПРИРОДНИХ РАДІОНУКЛІДІВ У ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВІДХОДАХ ВИДОБУВНОЇ ТА ПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ</b>	<b>121</b>
Т. О. Павленко, М. В. Аксьонов, М. А. Фризюк	

<b>ВПЛИВ ДІЯЛЬНОСТІ РІВНЕНСЬКОЇ АЕС НА ПРИРОДНЕ ТА СОЦІАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗОНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ</b>	<b>131</b>
В. А. Прили́пко, М. М. Моро́зова, І. В. Бондаренко, О. О. Петри́ченко, О. М. Рома́ненко, К. К. Ту́з, Ю. Ю. Озеро́ва	

<b>ЕПІДЕМІОЛОГІЯ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В УКРАЇНІ З УРАХУВАННЯМ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ</b>	<b>150</b>
А. Є. Присяжнюк, Д. А. Бази́ка, А. Ю. Рома́ненко, З. П. Фе́доренко, М. М. Фузі́к, Н. А. Гу́дзенко, Н. К. Тро́цюк, Л. О. Гула́к, Є. Л. Горо́х, А. Ю. Ри́жов, О. М. Хухря́нська, С. А. Дана́евич	

<b>ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА МНОЖИННУ МІЕЛОМУ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ</b>	<b>169</b>
І. О. Селі́на, О. О. Я́рчук, П. Ю. Ка́план, Г. В. Усе́нко, І. В. Сідо́ренко, І. С. Дягі́ль	

<b>ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ДОЗ ПАЦІЄНТІВ ПРИ НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИХ РЕНТГЕНОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ МЕТОДОМ ФАНТОМНОГО МОДЕЛЮВАННЯ</b>	<b>180</b>
Л. Л. Ста́дник, О. В. Носи́к	

<b>ДОСЛІДЖЕННЯ РАДІАЦІЙНОГО ФОНУ В МІКРОРАЙОНАХ м. КРОПИВНИЦЬКОГО ЗА ДОПОМОГОЮ ДОЗИМЕТРА-РАДІОМЕТРА МКС-08-01 Гм «ДКС-96» ТА БЕЗДРОТОВИХ ДАТЧИКІВ</b>	<b>195</b>
Л. П. Сухо́вірська, О. М. Лу́нгол, Д. В. Со́менко, К. В. Гу́менюк	

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

- ОЦІНКА РАДІОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ МЕЛАНІНОВИХ ПІГМЕНТІВ БАЗИДІОМІЦЕТІВ НА ГЕМОПОЕТИЧНУ СИСТЕМУ МИШЕЙ *Balb/c* ПРИ ОПРОМІНЕННІ ІОНІЗУЮЧОЮ РАДІАЦІЄЮ У СУБЛЕТАЛЬНІЙ ДОЗІ** 210  
Д. І. Білько, І. З. Руссу, Н. М. Білько
- ІНДУКОВАНА ПОЛІПЛОЇДІЯ ТА СОРТУВАННЯ ПОШКОДЖЕНОЇ ДНК МІКРОНУКЛЕАЦІЄЮ В РАДІОРЕЗИСТЕНТНИХ ЕПІТЕЛІАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИНАХ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА ВПЛИВУ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ПРОМЕНІВ** 220  
Б. І. Герашенко, К. Салміна, Й. Крігерц, Й. Еренпрейса, А. М. Бабський
- ЗАЛЕЖНІСТЬ ДОЗА-ЕФЕКТ В РАДІАЦІЙНІЙ ЦИТОГЕНЕТИЦІ ЛЮДИНИ** 235  
Е. А. Дьоміна
- ТКАНИННІ ІМУННІ КЛІТИНИ ТА ЇХ РОЛЬ У ПРОЦЕСАХ ЗАГОЄННЯ ІНФІКОВАНИХ ПРОМЕНЕВИХ ВИРАЗОК ПРИ ВПЛИВІ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)** 250  
М. В. Красносельський, Л. І. Сімонова, В. З. Гертман, О. С. Пушкар, Т. С. Завадська
- ВПЛИВ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ X-ВИПРОМІНЕННЯ ТА ІНГІБИТОРА ЦИКЛООКСИГЕНАЗИ-2 – МЕЛОКСИВЕТУ НА ВМІСТ VEGF ТА PGE-2 У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ-ПУХЛИНОНОСІІВ** 261  
Н. А. Мітряєва, Л. В. Гребіник, Н. Є. Узленкова
- ВПЛИВ ДОДАТКОВОГО ГОСТРОГО ОПРОМІНЕННЯ НА ЦИТОМОРФОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ ЕРИТРОЦИТІВ КАРАСЯ СРІБЛЯСТОГО (*CARASSIUS GIBELIO* BLOCH) ІЗ ЗАБРУДНЕНОЇ РАДІОНУКЛІДАМИ ВОДОЙМИ** 270  
Н. А. Поморцева, Д. І. Гудков

**КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

- РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ'Я ЖІНОК-МЕШКАНОК РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ (2007–2017 рр.)** 284  
Ю. Г. Антипкін, Н. Є. Горбань, О. Ю. Борисюк, О. В. Линчак
- РАДІОТЕРМОМЕТРИЧНА ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЯ ХІМІОПРОМЕНЕВОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ЗІ ЗЛОЯКІСНИМИ НОВОУТВОРЕННЯМИ ПОРОЖНИНИ РОТА, РОТОВОЇ ТА ГОРТАННОЇ ЧАСТИН ГЛОТКИ ЗАНЕДБАНИХ (III, IVA ТА IVB) СТАДІЙ** 296  
Д. А. Базика, М. О. Воробйов, І. Л. Кечін, О. М. Воробйов, О. В. Шмикова
- АНАЛІЗ СТРУКТУРНИХ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ У ПАЦІЄНТІВ ЗІ ЗЛОЯКІСНИМИ НОВОУТВОРЕННЯМИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВІД АВАРІЇ НА ЧАЕС** 312  
Д. А. Базика, О. О. Литвиненко, С. Г. Бугайцов, Г. Ф. Шахрай, І. І. Данилюк
- ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОЇ СИМПТОМАТИКИ, ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ДІТЕЙ З ГІПЕРМОБІЛЬНІСТЮ СУГЛОБІВ У ВІДДАЛЕНИЙ ПЕРІОД ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС** 322  
В. Г. Бебешко, К. М. Бруслова, Т. Т. Володіна, Л. О. Ляшенко, Н. М. Цветкова, І. В. Трихліб, Т. О. Черниш, В. Г. Боярський, Л. О. Гончар, Н. В. Кавардакова
- ПРОГНОЗ ПЕРЕБІГУ ГОСТРИХ ЛІМФОБЛАСТНИХ ЛЕЙКЕМІЙ ЧОРНОБИЛЬСЬКОГО ПОХОДЖЕННЯ У ДІТЕЙ УКРАЇНИ ЗАЛЕЖНО ВІД ПРИЧИН ПЕРЕРВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ СТАНДАРТНОЇ ХІМІОТЕРАПІЇ** 335  
В. Г. Бебешко, К. М. Бруслова, Н. М. Цветкова, Л. О. Ляшенко, Т. І. Пушкарьова, Л. О. Гончар, І. В. Трихліб, С. М. Яцемирський, Ю. М. Самсон, В. Г. Боярський, К. В. Грищенко, В. М. Полянська, І. В. Дмитренко
- ВПЛИВ УМОВ ПЕРЕБУВАННЯ УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ ПІД ДІЄЮ РАДІАЦІЇ НА РОЗВИТОК ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ ТА ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ** 350  
Д. О. Білий, О. М. Настіна, Г. В. Сидоренко, Н. В. Курсіна, О. Д. Базика, Ж. М. Габулавичене, О. С. Ковальов
- ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ СПЕРМОГРАМИ ПРИ ІДІОПАТИЧНИХ ФОРМАХ БЕЗПЛІДДЯ У ЧОЛОВІКІВ З РАДІАЦІЙНО ЗАБРУДНЕНИХ ТА УМОВНО ЧИСТИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ** 367  
І. І. Горпинченко, Ю. М. Гурженко, В. В. Спиридоненко, Є. А. Литвинець
- ГІПЕРПАРАТИРЕОЗ ТА УРАЖЕННЯ ПРИЩИТОПОДІБНИХ ЗАЛОЗ У ОСІБ, ОПРОМІНЕНИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС** 380  
О. В. Камінський, О. В. Копилова, Д. Є. Афанасьєв, К. М. Логановський, В. В. Талько, І. М. Муравйова, І. Г. Чикалова, О. В. Тепла, І. О. Кисельова, Н. В. Брильова, К. О. Грищенко, Л. О. Цвет, О. Я. Плєскач

<b>СТАН КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ У ДІТЕЙ З ПАТОЛОГІЄЮ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ</b>	<b>395</b>
Л. М. Лісуха, І. Є. Колпаков	
<b>ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ПОШКОДЖЕННЯ У ХВОРИХ НА РАК ЛЕГЕНІ ПРИ ДИСТАНЦІЙНІЙ ПРОМЕНЕВІЙ ТЕРАПІЇ</b>	<b>411</b>
Н. О. Мазник, Т. С. Сипко, В. П. Старенький, Н. Д. Богатиренко, Н. В. Білозор	
<b>ІМУНОГЕНЕТИЧНИЙ ТА ФАРМАКОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЛІКОПРОТЕЇНІВ СИСТЕМИ АВО ЯК КРИТЕРІЇВ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ЧУТЛИВОСТІ ЩОДО ПРОТИПУХЛИННОГО ПРЕПАРАТУ БОРТЕЗОМІБУ У ХВОРИХ НА ПЛАЗМОКЛІТИННУ МІЄЛОМУ</b>	<b>426</b>
Ж. М. Мінченко, А. Д. Кустовська, С. В. Примаченко, О. О. Дмитренко, Т. Ф. Любарець, Т. Ю. Шляхтиченко, В. В. Балан, В. Г. Бебешко	
<b>ЗАСТОСУВАННЯ АРТ-ТЕРАПІЇ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ДІТЕЙ-МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ ТА ДІТЕЙ, ПЕРЕМІЩЕНИХ ІЗ ЗОНИ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ НА ПІВДЕННОМУ СХОДІ УКРАЇНИ</b>	<b>439</b>
В. А. Позниш, В. Ю. Вдовенко, І. Є. Колпаков, Є. І. Степанова	
<b>РІВЕНЬ ІЛ-10 ЗНИЖЕНИЙ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ, НЕЗАЛЕЖНО ВІД ПРОВЕДЕННЯ АНГІОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ</b>	<b>449</b>
Ш. Разаві, Ф. Ахмаді-Рокнабаді, М. Сафаріан, А. Мехдіпур, А. Анбарян, М. Мірзамохаммаді, М. Зейналі, М. Каземі Арабабаді	
<b>МУТАЦІЇ У ГЕНАХ <i>BRCA1</i> ТА <i>BRCA2</i> У ЖІНОК, ХВОРИХ НА РАК ЯЄЧНИКІВ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ</b>	<b>455</b>
Л. А. Рибченко, Л. О. Полубень, Г. М. Бичкова, Г. В. Стефанович, С. В. Клименко	
<b>РЕТРОСПЕКТИВНА ОЦІНКА КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ ПРИ ЦИРОЗІ ПЕЧІНКИ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ</b>	<b>465</b>
Е. О. Саркісова, В. О. Сушко, А. А. Чумак, Л. М. Овсяннікова, О. В. Носач, С. М. Альохіна, Т. О. Шийко	
<b>ФУНКЦІЯ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ І МАРКЕРИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ДІТЕЙ – МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ</b>	<b>480</b>
Є. І. Степанова, І. Є. Колпаков, С. М. Альохіна, В. Ю. Вдовенко, В. М. Зигало, О. С. Леонович	
<b>КЛІНІЧНІ РІЗНОВИДИ КАТАРАКТИ У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ ГОСТРОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ХВОРОБИ</b>	<b>493</b>
П. А. Федірко, Т. Ф. Бабенко, О. О. Колосинська, Р. Ю. Дорічевська, Н. А. Гарькава, В. О. Сушко	
<b>ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН БРОНХОЛЕГЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ТА ВІДНОСНА ДОВЖИНА ТЕЛОМЕР В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС У ВІДДАЛЕНОМУ ПІСЛЯВАРІЙНОМУ ПЕРІОДІ</b>	<b>503</b>
Л. І. Швайко, К. Д. Базика, В. О. Сушко, І. М. Ільєнко, Д. А. Базика	
<b>КЛІНІЧНА ПРАКТИКА</b>	
<b>КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК Т-КЛІТИННОЇ ЛІМФОМИ ШКІРИ У ПАЦІЄНТКИ, ЯКА ПОСТРАЖДАЛА ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС</b>	<b>516</b>
Л. В. Гречанська, Л. Д. Калюжна, П. В. Федорич, А. В. Петренко	
<b>ПІРУДОТЕРАПІЯ ПРИ <i>PRESBYACUZIS PRAECOX</i> В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ У ПІСЛЯВАРІЙНИХ РОКАХ</b>	<b>522</b>
Д. І. Заболотний, Н. С. Міщанчук	
<b>БІЛАТЕРАЛЬНИЙ АВАСКУЛЯРНИЙ НЕКРОЗ ЛАТЕРАЛЬНИХ МАС КРИЖІВ ПРИ ПОВНОМУ КЛІНІКО-РАДІОЛОГІЧНОМУ РЕГРЕСІ ПІСЛЯ НЕОАД'ЮВАНТНОЇ ХІМІОПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ МІСЦЕВО ПОШИРЕНОГО ДИСТАЛЬНОГО РАКУ ПРЯМОЇ КИШКИ. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК</b>	<b>537</b>
В. В. Звірич, Д. Е. Махмудов, М. І. Палій, А. В. Ашихмін, О. О. Колеснік	
<b>РЕЗУЛЬТАТИ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ З ПУХЛИНАМИ ТАЗОВОЇ КІСТКИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНОГО 3D-МОДЕЛЮВАННЯ</b>	<b>552</b>
В. Ю. Костюк, А. Г. Дєдков, І. А. Лазарев, Б. В. Максименко, С. І. Бойчук	
<b>ВИКОРИСТАННЯ РАДІОЧАСТОТНОЇ АБЛЯЦІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ КЕЛОЇДНИХ ТА ГІПЕРТРОФІЧНИХ РУБЦІВ</b>	<b>561</b>
В. В. Теплий, К. М. Гребченко	
<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ</b>	<b>574</b>