

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001027

Державний реєстраційний номер: 0113U002320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Характеристика особливостей розвитку основних непухлинних хвороб у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС залежно від дози короткочасного та тривалого опромінення за період 1988-2012 рр. (епідеміологічне та клінічне дослідження)

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-30-45; 452-18-03, 4837202

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 402.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Епідеміологічне дослідження впливу короткочасного та тривалого іонізуючого випромінювання в малих дозах і психосоціальних факторів на розвиток основних непухлинних захворювань у постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС

Назва роботи англійською:

Epidemiological study of short- and long-term effects of low-dose ionizing radiation and psychosocial factors on the development of main non-tumor diseases in the Chernobyl survivors

Реферат українською:

Об'єкт: учасники ліквідації наслідків аварії (УЛНА) на ЧАЕС, евакуйовані, мешканці радіоактивно забруднених територій (РЗТ), інформація в Державному реєстрі України осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи (ДРУ) й клініко-епідеміологічному реєстрі (КЕР) про непухлинні захворювання і фактори ризику. Мета: дослідити зміни рівня й структури непухлинної захворюваності упродовж 1988–2012 рр., особливості психоневрологічного статусу постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС з урахуванням дози опромінення, статі, віку за даними ДРУ, КЕР та вибірових психоневрологічних обстежень. Методи: епідеміологічні, клінічні, математико-статистичні. Результати. На когортах УЛНА (68145 осіб за даними ДРУ й 3600 за даними КЕР), евакуйованих (7600 осіб за даними ДРУ й 5200 за даними КЕР), мешканців РЗТ (98000 осіб за даними ДРУ) проведені дескриптивні епідеміологічні дослідження непухлинної захворюваності за період 1988–2012 рр. Основними у структурі непухлинної захворюваності є хвороби систем кровообігу, травлення дихання, сечостатевої і ендокринної систем. Для кожного контингенту визначені показники і надано оцінку відмінностей рівня й структури захворюваності залежно від віку на момент опромінення (до 18, 18–39, 40–60 років), дози опромінення, статі і часу після опромінення (за п'ятирічними періодами). Для окремих непухлинних захворювань встановлено статистично достовірне перевищення захворюваності в постраждалих з дозами зовнішнього опромінення всього тіла в діапазоні 0,05–0,99 Гр. у порівнянні з опроміненими у дозах менше 0,05 Гр. За результатами вибірових клінічних обстежень упродовж 2013–2014 рр. визначені особливості стану психіки й поведінки та нервової системи УЛНА й евакуйованих з урахуванням супутньої непухлинної патології, віку, рівня освіти, зловживання алкоголем, дози опромінення й психосоціальних факторів. Виявлено переважання у постраждалих психічних розладів внаслідок ураження або дисфункції головного мозку, або внаслідок фізичної хвороби. За даними спеціального вибірового анкетування і дескриптивного аналізу психосоціальних факторів зроблені попередні висновки щодо складу факторів, які обумовлюють хронічний психосоціальний стрес у постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи. Впровадження: опубліковано 6 і підготовлено до друку 3 наукові публікації, інформаційний лист, методичні рекомендації (проект). Галузь використання: епідеміологія, гігієна, охорона здоров'я, клінічна радіобіологія, психіатрія і неврологія, медична психологія.

Реферат англійською:

Object: the Chernobyl clean-up workers, evacuees, inhabitants of contaminated areas, information on nontumor diseases and risk factors stored in the State Registry for the Chernobyl survivors of Ukraine (SRU) as well as Clinical-and-epidemiological Registry (CER). Aim: To examine changes in the level and structure of non-tumor incidence in 1988–2012, features of psychoneurological status of the Chernobyl survivors with regard to radiation dose, sex and age (on the data of SRU, CER and random neuropsychiatric examinations). Methods: epidemiological, clinical, mathematical-and-statistical. Results. Descriptive epidemiological studies on non-tumor incidence for the period 1988–2012 have been conducted on the cohorts of clean-up workers (68145 people according to SRU and 3600 - according to CER), evacuees (7600 people according to SRU and 5200 - according to CER), inhabitants of contaminated areas (98000 people according to SRU). Circulatory, digestive, respiratory, urogenital and endocrine

diseases make the main contribution to the structure of non-tumor incidence. For each cohort rates were defined and differences in the level and structure of incidence were estimated with regard to age at the time of exposure (younger 18, 18-39, 40-60 years old), radiation dose, sex and time since exposure (for five-year periods). For some non-tumor diseases statistically significantly higher incidence rate was revealed in patients with external whole-body doses in the range 0.05-0.99 Gy as compared to those exposed to doses less than 0.05 Gy. According to random clinical examination 2013-2014 peculiarities of the state of mind, behavior and nervous system in clean-up workers and evacuees were determined with consideration for concomitant non-tumor disease, age, education, alcohol abuse, radiation dose and psychosocial factors. Mental disorders as a result of injury and brain dysfunction or due to physical illness are the most prevalent among survivors. According to special random questionnaire and descriptive analysis of psychosocial factors there were presented preliminary findings on factors contributing to chronic psychosocial stress in the Chornobyl survivors. Implementation: 6 scientific works were published and 3 were prepared for publication, information sheet, method recommendations (draft). Fields of application: epidemiology, hygiene, public health, clinical radiobiology, psychiatry and neurology, clinical psychology.

Індекс УДК: 616-006, 616-036.22-001.8: 616-001.28+616.89

Коди тематичних рубрик: 76.29.49.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бузунов Володимир Опанасович , Логановський Костянтин Миколайович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Кардіо- та цереброваскулярна патологія у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС. Результати епідеміологічного дослідження

Назва НТП англійською: Cardio- and cerebrovascular pathology in the Chernobul survivors. Results of the epidemiological study

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукова стаття

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковій статті представлено результати епідеміологічних досліджень кардіо- та цереброваскулярної патології у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС. Визначено, що післяаварійний період відзначився значним збільшенням в УЛНА хвороб системи кровообігу, насамперед цереброваскулярних хвороб (за рахунок збільшення випадків інсульту, інфаркту мозку, церебрального атеросклерозу, гіпертонічної енцефалопатії), ішемічної хвороби серця (за рахунок збільшення хронічної ішемічної хвороби, гострого інфаркту міокарда, стенокардії), гіпертонічної хвороби, хвороб артерій, артеріол та капілярів (внаслідок росту випадків атеросклерозу, емболії, тромбозу артерій), хвороб вен і лімфатичних судин (флебіт і тромбофлебіт, тромбоз й емболія вен). Збільшення рівня захворюваності встановлено через 12-16 років після опромінення, тому можна припустити наявність латентного періоду в розвитку цієї патології. Результати ризик-аналізу виявили певні дозо-залежні ефекти. Достовірні значення відносних ризиків отримано в діапазоні доз зов

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади радіаційної медицини, інститути гігієни та епідеміології

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1 Бузунов, В. О. Кардіо та цереброваскулярна патологія у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС. Результати епідеміологічного дослідження Текст / В. О. Бузунов, Ю. С. Войчулене, О. А. Капустинська // Збірник матеріалів наук.-практ. конф. з міжнародною участю "Радіоекологія-2014", Київ, 23-26 квітня 2014 р. - К., 2014. - С. 63-67. 2 Логановский, К. Н. Депрессия и ионизирующее излучение Текст / К. Н. Логановский, З. Л. Василенко // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. Збірник наукових праць. Випуск 18, 2013 р. - С. 200-219. 3 Красникова, Л. И. Влияние радиационного и нерадиационных факторов на развитие цереброваскулярных заболеваний у ликвидаторов аварии на ЧАЭС. Результаты эпидемиологических исследований Текст / Л. И. Красникова, В. А. Бузунов // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології: Збірник наукових праць. - К., 2013. - Вип. 18. - С. 89-101. 4 Бузунов, В. А. Динамика развития болезней системы кровообращения в течение 1988-2010 годов среди жителей радиационно загрязненных территорий вследствие катастрофы на ЧАЭС в зависимости от доз ионизирующего облучения всего тела и возраста: эпидемиологический анализ Текст / В. О. Бузунов, Е. Е. Прикащикова, И. Г. Губина // Збірник матеріалів наук.-практ. конф. з міжнародною участю "Радіоекологія-2014", Київ, 23-26 квітня 2014 р. - К., 2014. - С. 219-223. 5 Красникова, Л. И. Радиационный и нерадиационные факторы риска развития неонкологических заболеваний. Результаты эпидемиологических исследований. Текст / Л. И. Красникова, В. А. Бузунов // Збірник матеріалів наук.-практ. конф. з міжнародною участю "Радіоекологія-2014", Київ, 23-26 квітня 2014 р. - К., 2014. - С. 154-158.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатоліович

д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Антипчук К.Ю.

Бова М.С.

Бомко М.О.

Беляєв Ю.М.

Василенко З.Л

Войчулене Ю.С.

Гресько М.В.

Губіна І. Г.

Домашевська Т.Є.

Капустинська О. А.

Картушин Г. І.

Колосинська О.О.

Краснікова Л.І.

Логановська Т.К.

Марценюк О.Д.

Маєвська І.О.

Перчук І.В.

Прикащикова К. Є.

Терещенко С. О.

Хабарова Т. П.

Цуприков В.А.

Чумак С. А.

Чупровська Н.Ю.

Ярошенко Ж.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

