

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002173

Державний реєстраційний номер: 0116U002480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Когортні епідеміологічні дослідження та визначення факторів ризику розвитку основних непухлинних захворювань і причин смерті дорослого населення, постраждалого внаслідок аварії на ЧАЕС

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 344.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Епідеміологічні дослідження, оцінка та прогноз післяаварійних змін непухлинної захворюваності, інвалідності, смертності дорослого населення, постраждалого внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС (період спостереження 1986-2016 рр.)

Назва роботи англійською:

Epidemiological studies, post-accident assessment and prediction of changes in nontumor morbidity, disability and mortality of the adult population affected by the Chernobyl accident (observation period 1986-2016)

Реферат українською:

Об'єктами дослідження являлися: учасники ліквідації наслідків аварії (УЛНА) на ЧАЕС 1986-87 рр., евакуйоване населення, мешканці радіоактивно забруднених територій (РЗТ). Предмет дослідження - непухлинна захворюваність, інвалідність, смертність, вплив малих доз іонізуючого опромінення на непухлинну захворюваність, оцінка і прогноз втрат здоров'я учасників ЛНА від хвороб системи кровообігу. Період дослідження і аналізу - 1988-2016 рр. Джерелом інформації є Державний реєстр України осіб, постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи (ДРУ) і клініко-епідеміологічного реєстр ННЦРМ. Мета роботи 2017 р. - Визначити ризики розвитку основних форм непухлинної захворюваності в УЛНА на ЧАЕС 1986-87 рр., евакуйованих із 30-км зони, мешканців РЗТ залежно від віку на момент аварії, часу з моменту аварії, дози іонізуючого опромінення. Розробити повікові таблиці очікуваної тривалості життя (або дожиття) УЛНА внаслідок смертності від хвороб СК і дози зовнішнього іонізуючого опромінення. Методи дослідження: епідеміологічні, математико-статистичні, моделювання. На основі дескриптивного аналізу дана характеристика і оцінка післяаварійних змін непухлинної захворюваності, інвалідності та смертності УЛНА на ЧАЕС 1986-87 рр., населення, евакуйованого із 30-км зони ЧАЕС в віці 18-60 років, мешканців РЗТ віком 0-60 років на момент аварії. Незалежно від віку простежується закономірність підвищення рівня смертності з часом, що минув після аварії у УЛНА, які отримали дози зовнішнього опромінення всього тіла в діапазоні від 0,05 до 0,7 Гр. Стрімке підвищення рівня інвалідності дорослого евакуйованого населення відбулося впродовж 16 років після аварії. В пізньому періоді інвалідність в осіб у віці 18-39 років на момент аварії зростає по відношенню до раннього періоду в 15,9 раза, у віці 40-60 років - в 7,8 раза. Перші три рангових місця в структурі причин смертності евакуйованого населення займають хвороби системи кровообігу, органів травлення та органів дихання. Суттєві зміни в стані здоров'я встановлені і у мешканців РЗТ. Підвищений рівень непухлинних захворювань визначено в перші 16 років після аварії, особливо в субкогортах осіб, вік, яких на момент аварії становив до 18 років і 40-60 років. В пізньому післяаварійному періоді суттєво зросли рівні інвалідності і смертності від непухлинних хвороб осіб, віком 18-39 і 40-60 років на момент аварії. В структурі захворюваності, інвалідності і смертності основну частку займають хвороби СК, органів дихання, травлення, нервової системи. На основі аналітичного епідеміологічного аналізу встановлені дозозалежні ефекти в розвитку окремих захворювань СК у евакуйованого населення. На основі моделювання розроблені повікові таблиці вірогідності розвитку захворювань СК, смерті від хвороб СК учасників ЛНА 1986-87 рр. з урахуванням часу після опромінення і дози іонізуючого опромінення. Встановлена певна залежність розвитку окремих психічних і соматичних розладів у УЛНА на ЧАЕС від рівня тривоги за особисте здоров'я, пов'язаної з аварією. Найбільші значення RR встановлено для розвитку хвороб системи кровообігу у осіб віком 18-39 років на момент аварії, які отримали дозу зовнішнього опромінення всього тіла 0,05-0,099Гр, в той час як у віці 40-60 років - з дозою опромінення 0,10-0,325 Гр. Впровадження: підготовлено до друку 1 наукова публікація, інформаційний лист. Галузь використання: радіаційна медицина, радіобіологія, охорона здоров'я.

Реферат англійською:

The objects of the study were: participants of the accident consequences liquidation (ULNA) at the Chernobyl nuclear power plant 1986-87, evacuated population, residents of radioactive contaminated territories (RZT). The subject of the study is non-tumor morbidity, disability, mortality, the effect of small doses of ionizing radiation on non-tumor morbidity, assessment and prediction of the health of LAS participants from circulatory system diseases. The period of research and analysis – 1988-2016. The source of information is the State Register of Ukraine of victims of the Chernobyl disaster (CRU) and the clinical and epidemiological register of the NSCRM.

Purpose 2017 – Identify the risks of development of the main forms of non-tumor disease in the ULNA at the Chernobyl Nuclear Power Plant 1986-87, evacuated from the 30-km zone, inhabitants of RZT depending on age at the time of the accident, time from the moment of the accident, dose of ionizing radiation. To develop age tables of the expected life expectancy (or survival) of ULNA as a result of mortality from SC illnesses and doses of external ionizing radiation. Methods of research: epidemiological, mathematical-statistical, modeling. On the basis of descriptive analysis, this characteristic and evaluation of post-accident changes in non-tumor morbidity, disability and mortality of the ULNA at the Chernobyl Nuclear Power Plant 1986-87, the population evacuated from the 30-km CNPP zone at the age of 18-60 years, RZT aged 0-60 years at the time crash. Regardless of age, the pattern of increasing mortality with the time elapsed after an accident in the ULNA, which received doses of external exposure of the entire body in the range of 0,05 to 0,7 Gy. The rapid increase in the level of disability of an adult evacuees population occurred during 16 years after the accident. In the late period, the disability of persons aged 18-39 at the time of the accident increased by 15.9 times in relation to the early period, and by 7.8 times in the age of 40-60 years. The first three ranked positions in the structure of the causes of deaths of evacuees are occupied by circulatory system diseases, digestive organs and respiratory organs. Significant changes in the health situation are also established by residents of RZT. The elevated level of non-tumor diseases is determined in the first 16 years after the accident, especially in subcortages of persons age at the time of the accident was under 18 years of age and 40-60 years. In the late post-accident period, the levels of disability and mortality from non-tumor diseases in individuals aged 18-39 and 40-60 at the time of the accident significantly increased. In the structure of morbidity, disability and mortality, the main part is occupied by diseases of the SC, respiratory organs, digestion, nervous system. Based on the analytical epidemiological analysis, dose-dependent effects have been established in the development of certain diseases of the SC in the evacuated population. On the basis of the simulation, we developed the age-tables for the probability of the development of diseases of the SC, the death from the diseases of the SC of the participants of the LAS 1986-87, taking into account the time after irradiation and the dose of ionizing radiation. The certain dependence of development of separate mental and somatic disorders in the ULNA on ChNPP is established from the level of anxiety for personal health related to the accident. The greatest values of RR are established for the development of circulatory system diseases in people aged 18-39 at the time of the accident, who received a dose of external exposure of the entire body of 0.05-0.099Gy, while at the age of 40-60 years – with a radiation dose of 0,10-0.325 Gy. Implementation: prepared for publication 1 scientific publications, newsletter. Field of use: radiation medicine, radiobiology, health care.

Індекс УДК: 614.88:621.039.586713, 616-036.22-001.8: 616-001.28+616.89

Коди тематичних рубрик: 76.29.62.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бузунов Володимир Опанасович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інвалідність від непухлинних хвороб дорослого населення, евакуйованого із 30-км зони ЧАЕС та учасників ЛНА на ЧАЕС 1986-1987 рр. віком 18-60 років на момент аварії. Період спостереження 1988-2016 рр.

Назва НТП англійською: Invalidity from nontumor diseases of the adult population evacuated from the 30-KM zone of the CNPP and the participants of the LCA to the CNPP from 1986-1987 at the age of 18-60 at the time of the accident. Observation period 1988-2016 years.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: інформаційний лист

Галузь застосування: дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В інформаційному листі визначено інвалідність від непухлинних хвороб дорослого населення, евакуйованого із 30-км зони ЧАЕС та учасників ЛНА на ЧАЕС 1986-1987 рр. віком 18-60 років на момент аварії за період спостереження 1988-2016 рр. Науковим підґрунтям розробки є епідеміологічне дослідження рівня та структури непухлинної інвалідності залежно від статі, віку на момент аварії та післяаварійного часу. Лист спрямован на удосконалення соціальної та медичної допомоги постраждалим.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади МОЗ та НАМН України

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Соціально-психологічний стан дорослого евакуйованого населення. Фактори ризику негативних змін / В.О. Бузунов, К. М. Логановський, Л. І. Краснікова, М. О. Бомко, Ю.М. Беляєв, Ж. С. Ярошенко, Т. Є. Домашевська // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології: збірник наукових праць - К.: ДІА, 2017

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатоліович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Беляєв Ю.М.

Капустинська О.А.

Прикащикова К.Є.

Цуприков В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

