

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002075

Державний реєстраційний номер: 0113U002320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Характеристика непухлинної захворюваності у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС, які підпали під вплив короткочасного та тривалого іонізуючого випромінювання в малих дозах (пілотне епідеміологічне та клінічне дослідження)

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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.): 402.5
--

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, евакуйоване населення, мешканці радіоактивно забруднених територій (РЗТ), інформація в БД Державного реєстру України осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи (ДРУ) і клініко-епідеміологічного реєстру (КЕР). Мета: визначити особливості непухлинної захворюваності в постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС, які зазнали короткочасного та тривалого іонізуючого випромінювання в малих дозах, обґрунтувати і розробити програму дослідження впливу психосоціальних факторів на розвиток основних непухлинних хвороб. Методи: епідеміологічні, медико-статистичні, моделювання; клінічні. Результати: За даними ДРУ і КЕР сформовано когорти УЛНА на ЧАЕС 1986-1987 рр., евакуйованого населення, населення РЗТ, у т. ч. когорти УЛНА й евакуйованих із дозами зовнішнього опромінення всього тіла, евакуйованих із дозами опромінення щитоподібної залози, мешканців РЗТ з індивідуальними накопиченими дозами опромінення, на яких проведено дескриптивне епідеміологічне дослідження. У структурі непухлинної захворюваності найбільші складові частки мають хвороби органів травлення, системи кровообігу. Відзначені певні особливості рівня і структури захворюваності залежно від віку на момент опромінення (0-17, 18-39, 40-60 років) і часу після аварії. У післяаварійному періоді (1988-2011 рр.) для більшості досліджених хвороб максимальний рівень захворюваності відзначено через 12-21 років після аварії на ЧАЕС, для деяких хвороб установлені дві хвили підйому захворюваності ? в перші роки після аварії та через 12 років. Для визначення психосоціальних факторів розроблені анкети й проведено вибіркове анкетування УЛНА й евакуйованих у системі КЕР. За результатами вибіркового клінічного обстеження УЛНА й евакуйованих установлено, що найбільш розповсюдженою (більше ніж у 80 % осіб) є цереброваскулярна патологія, а найбільш вразливими - пірамідна та система стовбуру мозку. Розлади психіки та поведінки були виявлені у 60 % обстежених. Переважали психічні розлади внаслідок ураження або дисфункції головного мозку, або внаслідок фізичної хвороби. Визначено, що особи з демонстративним типом поведінки більш стійкі до дії стресу, натомість особи з підвищеним рівнем збудливості мають більший ризик на виникнення у них психосоматичних розладів. Впровадження: опубліковано 6 та підготовлено до друку 4 наукові публікації, навчально-методичний посібник, інформаційний лист (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, database of the State Registry for the Chernobyl survivors of Ukraine (SRU) as well as Clinical-and-epidemiological Registry (CER). Aim: To determine characteristics of nontumor incidence in the Chernobyl survivors exposed to short-term or long-term ionizing radiation in small doses, to justify and develop research program on the impact of psychosocial factors on basic nontumor diseases. Methods: epidemiological, medical-and-statistical, simulation; clinical. Results: The data of SRU and CER were used to form the cohorts of the Chernobyl clean-up workers 1986-1987, evacuees, inhabitants of contaminated areas, including those of clean-up workers and evacuees obtained whole body external doses, evacuees with thyroid doses, inhabitants of contaminated areas with individual cumulative

doses; descriptive epidemiological study was conducted. Digestive and circulatory diseases make the greatest contribution to the structure of non-tumor incidence. It was noted that incidence rate and structure were dependent on age at exposure (0-17, 18-39, 40-60 years) and time after the accident. In the post-accident period (1988-2011), the highest incidence rate for the majority of investigated diseases were observed 12-21 years after the Chernobyl accident, for some diseases - within the first years after the accident and 12 years later. To determine the psychosocial factors there were developed questionnaires and conducted a sample survey of clean-up workers and evacuees within CER system. According to random clinical examination of cleanup workers and evacuees, cerebrovascular pathology was the most common (in more than 80% people), while the pyramidal system and the brain stem were the most sensitive. Mental and behavioral disorders were diagnosed in 60% of patients. "Other mental disorders due to injury or brain dysfunction, or as a result of physical illness" were predominant. Determined that the persons with the demonstrative type of behavior are more resistant to stress, whereas those with elevated excitability are at higher risk of psychosomatic disorders. Implementation: 6 scientific works were published and 4 were prepared for publication, textbook, information sheet (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: Показники непухлинної захворюваності населення, евакуйованого із 30 - км зони ЧАЕС за останні роки (2008 - 2011 рр.)

Назва НТП англійською: Activites nonneoplastic morbidity of the population, evacuated from 30-km zone of the Chernobul atomic station over recent years (2008-2011)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: інформаційний лист

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В інформаційному листі визначено закономірності формування непухлинної захворюваності населення, евакуйованого із 30-км зони ЧАЕС, які мають дані про дози опромінення щитоподібної залози, в останні роки (2008-2011 рр.). Науковим підґрунтям розробки є епідеміологічний аналіз рівня та структури непухлинної захворюваності, встановлення вікових особливостей. Лист спрямован на удосконалення обліку постраждалих, оцінки захворюваності та запобігання непухлинної патології.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 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:

IX. Бібліографічний опис

1 Логановський, К. М. Депресії при радіаційних надзвичайних ситуаціях [Текст] / О. К. Напреєнко, К. М. Логановський, О.Г. Сиропятов // Нециркулярні депресії / За редакцією О. К. Напреєнко. - К.: Софія - А, 2013.

- С. 543-564. 2 Прикащикова, К. Є. Динаміка непухлинної захворюваності дорослих чоловіків, евакуйованих у дитячому і підлітковому віці із 30-кілометрової зони ЧАЕС, у віддаленому періоді після катастрофи [Текст] / К. Є. Прикащикова, Г. В. Костюк, В. Є. Ковальчук, Ю. С. Шатоян, Н. І. Іскра, Є. Є. Павловський, Н. Г. Романенко, В. М. Полянська, В. О. Лук'янюк, В. В. Брільов // Збірник наукових праць "Довкілля та здоров'я". - 2013. - № 1. - С. 44-48.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатоліович

д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Антипчук К.Ю.

Бомко М.О.

Василенко З.Л

Войчулене Ю.С.

Гресько М.В.

Домашевська Т.Є..

Капустинська О. А.

Колосинська О.О.

Краснікова Л.І.

Логановська Т.К.

Маєвська І.

Перчук І.В.

Прикащикова К. Є.

Хабарова Т. П.

Цуприков В.А.

Чумак С. А.

Чупровська Н.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

