Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000508

Державний реєстраційний номер: 0110U000178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення радіаційних ризиків розвитку інвалідизуючих нервово-психічних захворювань в учасників ЛНА на Чорнобильській АЕС. Доформування клініко-епідеміологічного підреєстру досліджуваних захворювань

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Науковий центр радіаційної медицини Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-30-45; 431-98-29; 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 330.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клініко-епідеміологічні дослідження розвитку інвалідизуючих нервово-психічних захворювань в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС з урахуванням радіаційних та нерадіаційних чинників ризику

Назва роботи англійською:

Clinical-and-epidemiological studies of incapacitating neuropsychic disorders in the Chernobyl clean-up workers with regard to radiation and non-radiation risk factors

Реферат українською:

Об'єкт: учасники ЛНА 1986-1987 рр. чоловічої статі. Інформація в БД Державного реєстру України осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи (ДРУ) й клініко-епідеміологічного реєстру (КЕР). Радіаційний фактор у розвитку тяжких психоневрологічних захворювань. Мета: визначення впливу дози зовнішнього опромінення всього тіла на розвиток інвалідизуючих психоневрологічних захворювань в УЛНА на ЧАЕС 1986-1987 рр. за даними реєстрів постраждалих. Методи: клінічні, епідеміологічні, математико-статистичні. Результати. На основі когортних епідеміологічних досліджень за даними ДРУ (68414 осіб із дозами зовнішнього опромінення всього тіла) й КЕР (3548 осіб із дозами зовнішнього опромінення всього тіла) установлено зростання гострої та хронічної цереброваскулярної патології, а також психічних розладів на ґрунті органічного ураження головного мозку з максимальним рівнем захворюваності через 12-20 років після аварії на ЧАЕС. Визначено достовірні відносні ризики розвитку психотичних та непсихотичних порушень внаслідок органічного ураження головного мозку, гострої та хронічної цереброваскулярної патології переважно при дозах більше 0,25-0,5 Гр. Виявлено більшу чутливість до впливу радіаційного фактора в УЛНА 1986-1987 рр. молодшого віку. За результатами клінічного обстеження доформовано локальний підреєстр (351 осіб). Надана клінічна характеристика розвитку та перебігу демієлінізуючих захворювань з визначенням основних напрямків їх лікування та реабілітації. Визначені найбільш несприятливі фактори для розвитку гострого порушення мозкового кровообігу: поєднання церебрального атеросклерозу та гіпертонічної хвороби, судинні захворювання у матері, підвищена вага тіла та низька фізична активність. Депресивні розлади формуються на фоні органічних розладів особистості, судинної деменції, хронічної цереброваскулярної та соматичної патології. Патогенетичним механізмом розвитку постравматичного стресового розладу найбільш вірогідно є дисфункція лімбічної системи з можливим ураженням гіппокампа; перебіг цих розладів ускладнюється розвитком супутньої цереброваскулярної патології. Впровадження: 11 публікацій. Галузь використання: радіаційна медицина, епідеміологія, гігієна, охорона здоров'я.

Реферат англійською:

Object: the Chernobyl clean-up workers (men) 1986-1987, Database of the State Registry for the Chernobyl survivors of Ukraine (SRU) as well as Clinical-and-epidemiological Registry (CER). The radiation factor in the development of severe neuropsychiatric disorders. Aim: To determine the effect of whole body external doses on the development of psychoneurological disorders in clean-up workers 1986-1987, using the data of the survivors' registries.Methods: clinical, epidemiological, medical-and-statistical. Results. According to cohort epidemiological study on the data of SRU (68414 men with whole-body external doses) and CER (3548 persons with whole-body external doses) the dynamics of psychoneurological morbidity in the Chernobyl clean-up workers (men) 1986-1987 was identified for the period 1988-2009. Postaccident period was marked by a certain increase in acute and chronic cerebrovascular pathology and mental disorders on the basis of organic brain damage with a maximum incidence observed 12-20 years after the Chernobyl accident. There were determined the significant relative risks for psychotic and nonpsychotic disorders caused by organic brain damage, acute and chronic cerebrovascular

pathology mainly at doses over 0.25-0.5 Gy. Younger clean-up workers 1986-1987 were found to be more susceptible to the impact of radiation factor. Using the results of clinical examination the local subregistry (351 people) was developed. Clinical characteristics of the development and progression of demyelinating diseases were provided, main ways of their treatment and rehabilitation being specified. The most unfavourable factors for the development of acute cerebral circulation impairment (ACCI) were: the combination of cerebral arteriosclerosis and hypertension, to a lesser extent - the presence of cerebral atherosclerosis and hypertension separately. Among nonradiation risk factors for the ACCI there were vascular diseases in mother, excess body mass and physical inactivity. In clean-up workers 1986-1987, depressive disorders occur on the background of comorbidity pathology (organic personality disorders, vascular dementia, chronic cerebrovascular and somatic pathologies). The limbic system dysfunction with the possible defeat of the hippocampus is most likely to be pathogenetic mechanism of posttraumatic stress disorder (PTSD) in the Chernobyl clean-up workers. Progression of PTSD among the Chernobyl clean-up workers is complicated by the development of concomitant cerebrovascular disease. Implementation: 11 scientific works were published. Fields of application: radiation medicine, epidemiology, hygiene, health protection.

Індекс УДК: 615.849, 616-036.22-053.8: 616.83: 616.89: 314.44: 504.064.3: 616-001.28

Коди тематичних рубрик: 76.29.62

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: Локальний підреєстр хворих учасників ЛНА на ЧАЕС 1986-87 рр.на інвалідизуючі психоневрологічні захворювання на базі відділення радіаційної психоневрології ІКР ДУ "НЦРМ АМНУ"

Назва НТП англійською: The clean-up workers' (1986-87 years) with incapacitating psychoneurological diseases account on the basis of radiation psychoneurology departament

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено локальний підреєстр учасників ЛНА на ЧАЕС 1986-87 рр., хворих на важкі інвалідизуючі психоневрологічні захворювання на підставі даних анкетування та результатів динамічного амбулаторного спостереження, поглибленого клінічного психоневрологічного обстеження із застосуванням стандартизованого протоколу з метою визначення впливу радіаційних та нерадіаційних факторів ризику розвитку вказаних хвороб та смертності від них, розробки лікувальних заходів, а також засобів первинної та вторинної їх профілактики

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Лікарі, науковці в галузі радіаційної медицини, гігієни та епідеміології.

Перспективні ринки: заклади МОЗ України, спеціалізовані медсанчастини, диспанцери для постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Логановський К.М., Зданевич Н.А. Клініко-нейропсихологічні особливості посттравматичного стресового розладу у постраждалих в результаті аварії на Чорнобильській АЕС // Новая медицина тысячелетия. -2011. - №1. - С. 44-47 2. Бузунов В.А. Медицинские эффекты Чернобыльской катастрофы: неопухолевая заболеваемость, смертность, влияние малых доз ионизирующего облучения [Текст] / Бузунов В.А., Пирогова Е.А., Красникова Л.И., Войчулене Ю.С и др. // Міжнародна конференція "Двадцять п'ять років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього", 20-22 квітня 2011 р. - Київ, Україна. Збірка тез. - С. 98-99. 3. Колосинська О. Характеристика хворих на розсіяний склероз, постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи та шляхи удосконалення надання їм неврологічної допомоги [Текст]/О.Колосинська, В. Пищиков, К. Логановський и др. // Міжнародна конференція "Двадцять п'ять років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього", Київ, 20-22 квітня 2011 р.-. Збірка тез. - S-2-63. - С. 179-180 4. Buzunov V.The results of epidemiological study of circulatory diseases and cardiovascular mortality among the chernobyl clean up workers" [Text] / V. Buzunov, Yu. Voychulene, V. Tereschenko , T. Domashevskaya // International Congress of Radiation Research 2011. The Chornobyl impact on health and environment - a quarter century later. Satellite Symposium, September 2-3. - Kyiv, Ukraine, 2011. - P 27. 5. Krasnikova L.I. Epidemiological study and evaluation of radiation and nonradiation factors to from cardiovascular diseases among the Chornobyl clean-up workers [Text] // International Congress of Radiation Research 2011. The Chornobyl impact on health and environment - a quarter century later. Satellite Symposium, September 2-3, Kyiv, Ukraine.- K, 2011. - P 55. 6. Loganovsky K.Clinical-epidemiological pattern of neuropsychiatric and cerebrovascular disorders in liquidators [Text] / Loganovsky K., Chuprovska N., Buzunov V /[at al] / The Chernobyl impact on health and environment - a quarter century later: Satellite symposium (Programme and Abstracts), September 2-3, 2011, Kyiv, Ukraine. - K., 2011. - P. 60. 7. Buzunov V. Neuropsychiatric morbidity of liquidators: effects of exeternal exposure to low doses of ionizing radiation system [Text] / V. Buzunov, L. Krasnikova, V. Tereshchenko, K. Loganovsky [at al] // The Chernobyl impact on health and environment - a quarter century later: Satellite symposium (Programme and Abstracts), September 2-3, 2011, Kyiv, Ukraine. - K., 2011. - P. 25.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Базика Димитрій Анатоліович

Перелік осіб-виконавців

Антипчук К.Ю.

Бомко М.О.

Василенко З.Л.

Войчулене Ю.С.

Домашевська Т.Є.

Зданевич Н.А.

Картушин Г.І.

Колосинська О.О.

Краснікова Л.І.

Крейніс Г.Ю.

Логановська Т.К.

Чумак С.А.

Чупровська Н.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності