Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001477

Державний реєстраційний номер: 0122U002258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дескриптивний аналіз динаміки (1988–2021 рр.) рівня смертності у групах дорослого населення, постраждалого внаслідок аварії на ЧАЕС, від хвороб системи кровообігу, органів дихання і органів травлення залежно від дози іонізуючого опромінення

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного 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: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444830637

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 658.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення радіогенних ризиків смертності учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС 1986–1987 рр., дорослого населення радіоактивно забруднених територій України від основних непухлинних хвороб на підставі когортних епідеміологічних досліджень за період 1988–2021 рр.

Назва роботи англійською:

Determination of radiogenic risks of mortality of participants in the liquidation of the Chornobyl accident consequences in 1986-1987 and the adult population of radioactively contaminated areas of Ukraine from major non-neoplastic diseases on the basis of cohort epidemiological studies for the period 1988-2021.

Реферат українською:

За результатами епідеміологічного аналізу за період спостереження 1988–2021 рр. встановлено, що смертність УЛНА на ЧАЕС і мешканців РЗТ обумовлена, в основному, хворобами системи кровообігу, органів травлення та органів дихання. Найчастіше причиною смерті в УЛНА віком 18–39 і 40–60 років від хвороб системи кровообігу була хронічна ішемічна хвороба серця у всіх проміжках доз опромінення; максимальне значення 3,25 ± 0,11 (ID / 103люд.-років) у віці 18–39 років встановлено у групі з дозою опромінення 0,05–0,099 Гр, максимальне значення 11,09 ± 0,96 (ID / 103люд.-років) у віці 40–60 років встановлено у групі з дозою опромінення ≤ 0,049 Гр. Найбільша смертність УЛНА від хвороб органів травлення припадає на хвороби печінки. Смертність від хвороб органів дихання формується, головним чином, за рахунок хронічних хвороб нижніх дихальних шляхів. За весь період спостереження (1988–2021 рр.) у мешканців РЗТ 18–60 років на дату аварії на ЧАЕС виявлено 34 037 випадків смертей, що становить 18,75 ± 0,1 ID / 103люд.-років спостереження. Основною причиною смерті мешканців РЗТ від хвороб системи кровообігу є хронічна ішемічна хвороба серця – 10,7 ± 0,08 (ID / 103люд.-років). Динаміка смертності у мешканців РЗТ віком 18–39 років на момент Чорнобильської катастрофи характеризувалася достовірним збільшенням її рівня від хвороб системи кровообігу для підгрупи з дозою опромінення від 13 до < 26 мЗв – через 10 років, з дозою опромінення від 26 до < 50 мЗв – через 5 років, з дозою опромінення ≥ 50 мЗв – через 15 років у чоловіків, через 20 років у жінок. Отримано математичні моделі, що демонструють динаміку смертності УЛНА на ЧАЕС від захворювань системи кровообігу, органів дихання і травлення. Показано, що отримані моделі придатні для прогнозування смертності УЛНА на ЧАЕС від цих груп захворювань. Впровадження: 11 наукових публікацій, інформаційний лист, акт впровадження.

Реферат англійською:

According to the results of the epidemiological analysis for the observation period 1988–2021, established that the mortality of Chornobyl NPP emergency workers (CEW) and residents of the radioactive contaminated areas (RCA), mainly caused by diseases of the circulatory system, digestive organs, and respiratory organs. The most common cause of death in CEW aged 18–39 and 40–60 years from diseases of the circulatory system was chronic coronary heart disease in all ranges of radiation doses; the maximum value of 3.25 ± 0.11 (ID / 103 person-years) at the age of 18–39 years was established in the group with an irradiation dose of 0.05–0.099 Gy, the maximum value was 11.09 ± 0.96 (ID / 103 people -years) at the age of 40–60 years was established in the group with an irradiation dose of ≤ 0.049 Gy. Mortality from diseases of the respiratory organs formed mainly due to chronic diseases of the lower respiratory tract. During the entire period of observation (1988–2021), 34,037 cases of death detected among residents of the RCA aged 18–60 on the date of the accident at the Chornobyl NPP, which is 18.75 ± 0.1 ID / 103 person-years of observation. Chronic ischemic heart disease is the main cause of death of RCA residents from diseases of the circulatory system - 10.7 ± 0.08 (ID / 103 person-years). The dynamics of mortality among residents of the RZT aged 18–39 at the time of the Chornobyl disaster was characterized by a significant increase in its level from diseases of the circulatory system for the subgroup with an irradiation dose from 13 to < 26 mSv - after 10

years, with an irradiation dose from 26 to < 50 mSv - after 5 years, with a radiation dose ≥ 50 mSv - after 15 years for men, after 20 years for women. Mathematical models were obtained that demonstrate the dynamics of mortality of CEW from diseases of the circulatory, respiratory and digestive systems. Implementation: 11 scientific publications, information sheet, 1 act of implementation.

Індекс УДК: 614.88:621.039.586713, 616-036.22-001.8: 00128+616.89

Коди тематичних рубрик: 76.29.62.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федірко Павло Андрійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Основні закономірності смертності від провідних груп непухлинних хвороб учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС та мешканців радіоактивно забруднених територій

Назва НТП англійською: The main patterns of mortality from the leading groups of non-neoplastic diseases participants in Chornobyl NPP emergency workers and residents of radioactively contaminated territories

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: радіаційна медицина, радіобіологія, охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: показники рівня, структури і динаміки смертності від основних груп непухлинних хвороб в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС та мешканців радіоактивно забруднених територій віком 18–60 років на дату аварії. Пропонується для впровадження в спеціалізованих закладах охорони здоров'я, що здійснюють диспансеризацію постраждалого внаслідок аварії на ЧАЕС населення; для оптимізації медичної та соціальної допомоги у віддаленому післяаварійному періоді учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС та мешканців радіоактивно забруднених територій віком 18–60 років на дату аварії.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Ефекти малих доз іонізуючого випромінювання у розвитку захворюваності на хвороби органів травлення в осіб, евакуйованих із 30-кілометрової зони ЧАЕС, протягом 1992–2016 років епідеміологічного спостереження / К. Є. Прикащикова, Ж. С. Ярошенко, О. А. Капустинська, Г. В. Костюк, В. М. Полянська, В. І. Сировенко, О. В. Олепір, В. О. Лук'янюк, В. І. Шевельова. Довкілля та здоров'я. 2022. № 4 (105). С. 28–35.

Епідеміологічний аналіз розвитку хвороб системи кровообігу в осіб, евакуйованих із 30-кілометрової чорнобильської зони відчуження (1992–2022 роки спостереження) / О. А. Капустинська, К. Є. Прикащикова, Ж. С. Ярошенко, Г. В. Костюк, В. І. Шевельова, В. І. Сировенко, О. В. Олепір, В. О. Лук'янюк, В. М. Полянська, І. В. Литвинюк. Український журнал з проблем медицини праці 2023 № 3(76). 2023. том. 19. С. 189–196.

Капустинська О. А., Прикащикова К. Є. Радіаційні ризики непухлинних захворювань серед населення, евакуйованого з 30-км зони ЧАЕС. Практична офтальмологія. Медичні та екологічні проблеми сучасності : збірник праць Міжнародної наук.-практ. міждисциплінарної конф. (Київ, 23–24 лютого 2023). Київ, 2023. С. 50–52.

Капустинська О. А., Прикащикова К. Є. Ефекти на систему кровообігу у осіб, евакуйованих у дитячому віці внаслідок опромінення щитоподібної залози. Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини : збірник праць Міжнародної наук.-практ. конф. з міжнар. участю (Київ, 15 березня 2023). Київ, 2023. С. 100–101.

Капустинська О. А., Прикащикова К. Є. Аналіз структури основних непухлинних захворювань у осіб, евакуйованих із 30-км зони ЧАЕС у віці до 18 років. Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України (дев'ятнадцяті марзєєвські читання) : Збірка тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю до 140-річчя з дня народження О. М. Марзєєва (дев'ятнадцяті марзєєвські читання) Київ, 2023. Вип. 23. С. 65–66.

Зміни гемомікроциркуляції як ранні ефекти впливу іонізуючого випромінювання / Н. А. Гарькава, П. А. Федірко, Т. Ф. Бабенко, М. Пілмане, В. Конопецька Збірник праць міжнар. наук.-практ. міждисципл. конференція «Практична офтальмологія. Медичні та екологічні проблеми сучасності)», 22–24 лютого 2023 р., м. Київ. Київ, 2023. С. 22–24.

Перспективи профілактики прогресування вікової макулярної дегенерації / Ю. В. Єфімова, П. А. Федірко, Т. Ф. Бабенко, Р. Ю. Дорічевська, Н. А. Гарькава Збірник праць міжнар. наук.-практ. міждисципл. конференція «Практична офтальмологія. Медичні та екологічні проблеми сучасності)», 22–24 лютого 2023 р., м. Київ. Київ, 2023. С. 39–41.

Гунько Н. В., Федірко П. А., Терещенко С. О., Короткова Н. В. Проблеми збереження даних багаторічного моніторингу за станом здоров'я осіб, що постраждали внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС. Збірник праць міжнар. наук.-практ. міждисципл. конференція «Практична офтальмологія. Медичні та екологічні проблеми сучасності)», 22–24 лютого 2023 р., м. Київ. Київ, 2023. С. 29–31.

Гарькава Н. А., Федірко П. А., Бабенко Т. Ф. Розвиток судинної патології сітківки у ранньому періоді після радіаційного впливу. Матер. наук-практ конф. з міжнар. участю «Філатовські читання–2023», 24–26 травня 2023, Одеса. Одеса, «Чорномор'я», 2023. С. 219–220.

Федірко П. А., Бабенко Т. Ф., Дорічевська Р. Ю. Ранні офтальмологічні ефекти після радіаційної катастрофи. Тактика офтальмолога. Матер. наук-практ конф. з міжнар. участю «Філатовські читання–2023», 24–26 травня 2023, Одеса. Одеса, «Чорномор'я», 2023. С. 243–245.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатолійович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Єфімова Юлія Володимирівна
(03.00.01, 14.01.18)

Бабенко Тетяна Федорівна
(к. мед. н., 03.00.01, 14.01.18)

Богомолова Вікторія Володимирівна

Бєляєв Юрій Миколайович

Губіна Ірина Георгіївна

Капустинська Ольга Андріївна

Прикащикова Катерина Євгенівна
(к. мед. н.)

Терещенко Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Капустинська О. А.

Телефон

+38 (044) 483-30-45

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

