

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101099

Державний реєстраційний номер: 0119U100575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дескриптивний аналіз розвитку основних форм непухлинних захворювань у осіб дитячого та підліткового віку на момент аварії на ЧАЕС залежно від рівня доз внутрішнього іонізуючого опромінення щитоподібної залози ^{131}I та сумарної ефективної дози іонізуючого опромінення від ^{134}Cs , ^{137}Cs , накопиченої за післяаварійний період

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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, 53, м. Київ, Київська обл., 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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 390444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

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.): 683
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити закономірності впливу іонізуючого опромінення в діапазоні малих доз на стан здоров'я осіб, які на момент аварії на ЧАЕС перебували у дитячому та підлітковому віці, на підставі епідеміологічних досліджень за період 1988–2016 рр.

Назва роботи англійською:

To reinstate the law into the void of the ionizing radiation in small doses to the camp of the autumn, at the time of crash on the CNAS, were in childhood and adolescence on the basis epidemiological studies for the period 1986–2016

Реферат українською:

Об'єкт дослідження на етапі 2020 р. виконання НДР – стан здоров'я осіб віком до 17 років включно у віддаленому періоді аварії на ЧАЕС. Предмет дослідження на етапі 2020 р. – непухлинна захворюваність залежно від віку, статі, дози іонізуючого опромінення, часу від дати аварії. Мета роботи – визначення післяаварійних змін рівня основних непухлинних захворювань у осіб дитячого та підліткового віку на дату аварії на ЧАЕС (мешканці радіоактивно забруднених територій України (РЗТ), евакуйовані із 30-км зони ЧАЕС) залежно від віку, статі, доз іонізуючого випромінювання щитоподібної залози (ЩЗ) інкорпорованими ізотопами радіойоду, накопичених сумарних ефективних доз опромінення від ^{134}Cs , ^{137}Cs . На етапі 2020 р. завершено формування двох базисних когорт на основі даних ДРУ: когорта 1 – особи дитячого і підліткового віку на час аварії, які проживали і проживають на РЗТ, загальна чисельність когорти – 91 293 осіб, зокрема, 79 315 осіб дитячого віку (до 15 років) та 11 978 осіб підліткового віку (15–17 років включно); когорта 2 – особи дитячого і підліткового віку, евакуйовані із 30-км зони ЧАЕС, загальна чисельність когорти – 30 117 осіб, зокрема, увіці до 15 років – 26 626 осіб, 15–17 років включно – 3 491 осіб. Аналіз рівня і структури непухлинної захворюваності проведено за 13 класами хвороб відповідно до МКХ-10. Період спостереження та аналізу – 1988–2016(17) рр. У результаті епідеміологічних досліджень у мешканців РЗТ (когорта 1) виявлено 112 830 випадків непухлинних захворювань, що становить $109,47 \pm 0,31$ випадків на 103 люд.-років. У чоловіків рівень непухлинної захворюваності становить $99,19 \pm 0,41$, у жінок, відповідно, $119,89 \pm 0,45$. У післяаварійній динаміці непухлинної захворюваності встановлено відмінності залежно від віку, статі.

Реферат англійською:

GDR report: 161 pages, 59 tables, 60 figures, 2 appendices, 47 sources. DOSES OF IONIZING RADIATION, EVALUATION MODELS, POPULATION UNDER THE AGE OF 18, NON-TUMOR DISEASE, CHERNOBYL DISASTER
The object of research at the stage of 2020 implementation of the GDR – the state of health of persons under 17 years of age, including in the remote period of the Chernobyl accident. The subject of research at the stage of 2020 – non-neoplastic morbidity depending on age, sex, dose of ionizing radiation, time from the date of the accident. The purpose of the work is to determine post-accident changes in the level of major non-neoplastic diseases in children and adolescents on the date of the Chernobyl accident (residents of radioactively contaminated areas of Ukraine (RZT) evacuated from the 30-km Chernobyl zone) depending on age, sex, ionizing radiation. (Thyroid) incorporated radioiodine isotopes accumulated total effective radiation doses of ^{134}Cs , ^{137}Cs . At the stage of 2020, the formation of two basic cohorts based on DRU data was completed: cohort 1 – children and adolescents at the time of the accident, who lived and live at RZT, the total number of cohort – 91 293 people, including 79 315 children (up to 15 years) and 11,978 adolescents (15-17 years inclusive); cohort 2 – children and adolescents evacuated from the 30-km zone of the Chernobyl nuclear power plant, the total number of the cohort – 30,117 people, in particular, under the age of 15 – 26,626 people, 15-17 years inclusive – 3,491 people. The analysis of the level and structure of non-neoplastic morbidity was performed for 13 classes of diseases in accordance with ICD-10. Period of observation and analysis – 1988–2016 (17). As a result of epidemiological studies, 112,830 cases of non-

neoplastic diseases were detected in the inhabitants of RHT (cohort 1), which is 109.47 ± 0.31 cases per 103 person-years. In men, the level of non-tumor morbidity is 99.19 ± 0.41

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: Інформаційний лист "Непухлинна захворюваність мешканців радіоактивно забруднених територій України, опромінених у дитячому віці, у віддаленому періоді аварії на ЧАЕС"

Назва НТП англійською: Non-neoplastic morbidity of residents of radioactively contaminated territories of Ukraine, irradiated in childhood, in the remote period of the Chernobyl accident

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційний лист підготовлено за матеріалами НДР (шифр 602) «Встановити закономірності впливу іонізуючого опромінення в діапазоні малих доз на стан здоров'я осіб, які на момент аварії на ЧАЕС перебували у дитячому та підлітковому віці, на підставі епідеміологічних досліджень за період 1988–2016 рр.», що виконується в ННЦРМ у період 2019–2021 рр.

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: 11.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: не має

IX. Бібліографічний опис

Бузунов В. О., Капустинська О. А. Зміни стану здоров'я учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, дорослого евакуйованого населення у віддаленому періоді аварії: непухлинна захворюваність, інвалідність, смертність, ефекти зовнішнього α -опромінення. Міжнародна конференція «Проблеми зняття з експлуатації

об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» Київ, 23–27 березня 2020 р. 2 с.
http://www.kinr.kiev.ua/Annual_Conferences/KINR2020/pdf/re-2020.pdf.

Епідеміологічний аналіз непухлинної захворюваності на хвороби органів травлення у жінок, евакуйованих із 30-кілометрової зони ЧАЕС віком від 18 років і старше, у післяаварійному періоді (1992–2016) / К. Є.

Прикащикова, Ж. С. Ярошенко, О. А. Капустинська, Г. В. Костюк. ОЛЬВІЙСЬКИЙ ФОРУМ – 2020: Стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі тези доповідей XVI міжнародної науково-практичної конференції «Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи

Radiation risk analysis of neuropsychiatric disorders in Ukrainian Chornobyl catastrophe liquidators / К.

Loganovsky, S. Masiuk, V. Buzunov, D. Marazziti, Yu.Voychulene. (2020). Front. Psychiatry. doi:

10.3389/fpsy.2020.553420

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Беляєв Юрій Миколайович

Губіна Ірина Геннадіївна

Капустинська Ольга Андріївна

Марценюк Оксана Дмитріївна

Прикащикова Катерина Євгенівна

(к. мед. н.)

Терещенко Сергій Олександрович

Цуприков Владислав Антонович

(к. т. н.)

Ярошенко Жанна Степанівна

Відповідальний за підготовку

Капустинська Ольга Андріївна

облікових документів

Телефон

+38 (063) 757-05-05

Реєстратор

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

