Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000204

Державний реєстраційний номер: 0122U001431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування груп обстеження та дослідження впливу COVID-19 на стан респіраторної, серцево-судинної, кровотворної, нервової та імунної систем в осіб, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 753.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механізми модифікуючого впливу covid-19 на радіаційно-індуковані ефекти в осіб постраждалих внаслідок чорнобильської катастрофи

Назва роботи англійською:

Mechanisms of the modifying influence of covid-19 on radiation-induced effects in persons suffered from the chornobyl catastrophe

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – 232 особи, що постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС та перенесли захворювання COVID-19. З них 171 особа чоловічої та 61 особа жіночої статі; учасники ліквідації наслідків аварії (УЛНА) на Чорнобильській АЕС (ЧАЕС) – 172 особи, евакуйовані із 30-км зони – 60 осіб. Мета роботи – провести відбір та комплексне клініко-діагностичне та лабораторне обстеження осіб, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС і хворіли на COVID-19 та визначити основні функціональні та структурні зміни критичних систем організму у постінфекційний період. Методи дослідження – клінічне обстеження та стадіювання відповідно до рекомендацій групи COVNET (2020), клініко-діагностичні, лабораторні, імунологічні та статистичні методи. Результати. За даними дослідження сформована аналітична група дослідження. В УЛНА на ЧАЕС, які перенесли COVID-19, виявлено достовірно вищу частоту органічного розладу особистості та поведінки, вираженості нейрокогнітивного дефіциту за шкалою MoCA, посттравматичних стресових розладів за шкалою IES. У всіх обстежених УЛНА на ЧАЕС переважала ексцентрична гіпертрофія лівого шлуночка. Дилатація правих відділів серця переважала в УЛНА на ЧАЕС, які перенесли COVID-19. У 38 % пацієнтів кількість еритроцитів перевищувала нормативні показники, зниження числа тромбоцитів визначено у 8,7% обстежених осіб. Відзначено прояви дисбалансу адаптивної та вродженої ланок імунної системи за рахунок виснаження та активації окремих субпопуляцій лейкоцитів внаслідок перенесеного COVID-19.

Реферат англійською:

The object of the study is 232 people who were affected as a result of the accident at the Chornobyl nuclear power plant and suffered from the disease COVID-19. Among them, 171 are male and 61 are female; clean-up workers of the Chornobyl accident - 172 people, evacuated from the 30-km zone - 60 people. The study aims to conduct a selection and comprehensive clinical diagnostic and laboratory examination of individuals who suffered as a result of the accident at the Chornobyl nuclear power plant and have been sick with COVID-19 to determine the main functional and structural changes of critical body systems in the post-infectious period. Research methods – clinical examination and staging by the recommendations of the COVNET group (2020), clinical diagnostic, laboratory, immunological and statistical methods. The results. Based on the research data, an analytical research group was formed. A significantly higher frequency of organic personality and behavior disorders, the severity of neurocognitive deficits according to the MoCA scale, and post-traumatic stress disorders according to the IES scale were found in the clean-up workers at the Chornobyl nuclear power plant who suffered from COVID-19. Eccentric hypertrophy of the left ventricle prevailed in all examined clean-up workers at the Chornobyl nuclear power plant. Dilatation of the right parts of the heart prevailed in clean-up workers at the Chornobyl nuclear power plant, which suffered from COVID-19. In 38% of patients, the number of erythrocytes exceeded the normative indicators, and a decrease in the number of platelets was determined in 8.7% of the examined persons. Manifestations of imbalance of the adaptive and innate links of the immune system due to exhaustion and activation of certain subpopulations of leukocytes as a result of transferred COVID-19 were noted.

Індекс УДК: 577.083.3;612.017.1;577.27, 616.15::539.1, 57+61::539.1.047]:599.89, 616-074, 616-071, 616.1, 616.23/.25, 616.8, 616.89; 615.851, 616.98-022, 577.083.3;612.017.1;577.27 616.15::539.1 57+61::539.1.047]:599.89 616-074 616-071 616.1

Коди тематичних рубрик:34.43, 34.49.15, 34.49.21.11, 76.29.11.13, 76.29.11.05, 76.29.30, 76.29.35, 76.29.51, 76.29.52, 76.35.47.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Базика Димитрій Анатолійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: академік

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вплив COVID-19 на стан серцево-судинної, кровотворної, нервової та імунної систем в осіб, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС

Назва НТП англійською: The impact of COVID-19 on the state of the cardiovascular, hematopoietic, nervous and immune systems in persons who suffered after the Chornobyl nuclear power plant accident

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За короткою психіатричною оціночною шкалою, Монреальським когнітивним тестом (МоСА), опитувальником загального здоров'я, шкалою самооцінки депресії Зунга, опитувальника для оцінки посттравматичного стресового розладу, електроенцефалограми, ультразвуковим та допплерехокардіографічним дослідженням серця, загальнм аналізом крові, визначенням імунологічного фенотипу лейкоцитів периферичної крові встановлено основні функціональні та структурні зміни критичних систем організму осіб, що постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи та перенесли COVID-19.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Стан клітинного імунітету осіб, постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС після перенесення COVID-19 / Панченко В.В., Лясківська О.В., Зварич Л.М., Бєляєв О.А., Базика Д.А. // Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України» (18 Марзєєвські читання) 20-21 жовтня 2022, Київ. – С. 317.

2. Аналіз клініко-функціональних показників серцево-судинної системи в учасників ліквідації наслідків Чорнобильської аварії після перенесеного COVID-19 / Білий Д.О., Настіна О.М., Сидоренко Г.В. [та ін.] // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. – 2022. – Вип. 27. – С. 290–306.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатолійович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Ільєнко Ірина Миколаївна
(д. б. н.)

Базика Костянтин Дмитрович
(к. мед. н., 03.00.01, 14.01.27)

Бєляєв Олег Анатолійович

Білий Давид Олександрович
(д. мед. н., 03.00.01, 14.01.11)

Голярник Наталія Анатоліївна
(к. б. н.)

Дягіль Ірина Сергіївна
(д.мед.н., 03.00.01, 14.01.31)

Зварич Лілія Миколаївна

Логановська Тетяна Костянтинівна
(к. мед. н.)

Лясківська Олена Вікторівна

Настіна Олена Михайлівна
(к. мед. н., 03.00.01, 14.01.11)

Панченко Вікторія Віталіївна

Перчук Ірина Вадимівна
(к. мед. н.)

Плескач Оксана Яківна
(к. б. н.)

Сушко Віктор Олександрович
(д.мед.н., 14.01.27)

Чумак Анатолій Андрійович
(д.мед.н., 14.01.29)

Швайко Людмила Іванівна
(д. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Зварич Л.М.

Телефон

+38 (098) 044-83-72

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

