

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005289

Державний реєстраційний номер: 0115U002699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження функціонального стану гіпофізарно-тиреоїдної та гіпофізарно-гонадної систем, вуглеводного обміну у щурів першого покоління, народженого від тварин, які зазнали впливу інкорпорованого I-131.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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, 483-72-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): 1. Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 206.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу інкорпорованого I-131 на ендокринну систему в першому та другому поколіннях (експериментально-клінічні дослідження)

Назва роботи англійською:

The study of the incorporated ¹³¹I influence on the endocrine system in the first and second generations (experimental and clinical research).

Реферат українською:

Об'єкт (експеримент) - функціональний стан гіпофізарно-тиреοїдної та гіпофізарно-гонадної систем статевозрілих щурів обох статей, про- антиоксидантна системи, гематологічні показники периферичної крові щурів); клінічні спостереження - структура виявлених захворювань тиреоїдної та ін. систем. Мета: Дослідити функціональний стан гіпофізарно-тиреοїдної та гіпофізарно-гонадної систем у щурів першого покоління, народженого від тварин, які зазнали впливу інкорпорованого I-131, визначити стан гіпофізарно-тиреοїдної системи у дітей, народжених від батьків, опромінених внаслідок аварії на ЧАЕС. Методи дослідження (в експерименті): концентрація Т3, Т4, ТТГ, естрадіолу, тестостерону, ТБК-активні продукти, СОД, вміст глюкози в крові (56 тварин, 8 експериментальних груп). Методи дослідження: загальноклінічні, антропометричні (маса тіла, зріст, індекс маси тіла), інструментальні (ультразвукове дослідження щитоподібної залози), лабораторні (біохімічні, гормональні), статистичні. В експерименті отримані результати, що свідчать про дискоординацію регуляторної функції ендокринної системи. Розроблена уніфікована карта дослідження стану тиреоїдної системи та соматостатевого розвитку дітей, народжених від опромінених батьків для формування пріоритетних груп з різною ендокринною патологією. Проведено ретроспективний аналіз захворювань, виявлених у 2155 дітей віком 10-16 років, народжених від опромінених батьків (за 2010-2014 рр.). Обстежено 35 дітей, народжених від опромінених батьків. Встановлено, що перше покоління дітей, народжених від батьків опромінених внаслідок аварії на ЧАЕС, є пріоритетною групою для довготривалого спостереження.

Реферат англійською:

Object (experiment) - functional state of the pituitary-thyroid and pituitary-gonadal systems in mature white laboratory rats of both sexes, pro- antioxidant system, the concentration of glucose in the blood, peripheral blood parameters; clinical observations - the structure of identified thyroid diseases and other. systems. Objective: To investigate the functional state of the pituitary-thyroid and pituitary-gonadal system in rats born to the first generations of animals irradiated incorporated the I-131, to determine the state of the pituitary-thyroid system in children born from parents exposed to irradiation . Methods (experiment): the concentration of T3, T4, TSH, estradiol, testosterone, TBK-active products, SOD , blood glucose concentration (56 animals, 8 experimental groups). Methods: clinical, anthropometric (weight, height, body mass index), instrumental (ultrasound of the thyroid gland), laboratory (biochemical, hormonal, immunological) statistics. The experiment produced evidence discoordination regulatory function of endocrine system. Designed studies of thyroid state and data of somatic-sexual development of children born to exposed parents, for the formation of the priority groups with different endocrine patolog. A retrospective analysis of diseases, revealed in 2155 children aged 10-16 years, born from irradiated parents (2010-2014 pp.). The study included 35 children, established that the children of the first generation born from irradiated parents constitute a priority group of long-term observation.

Індекс УДК: 616/618, 543.272454:616.43-008.6-092.4:616-001.28

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Дерев'янка Людмила Петрівна; Тально Вікторія Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Особливості функціонування гіпоталамо-гіпофізарно-тиреоїдної системи у дітей, народжених від осіб, опромінених внаслідок аварії на ЧАЕС

Назва НТП англійською: Peculiarities of the hypothalamic-pituitary-thyroid system function of children born from persons exposed as a result of the Chernobyl accident

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукова публікація

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За даними ретроспективного аналізу клініко-функціональних досліджень, проведених в 2010–2014 рр., встановлено, що перше покоління дітей, народжених від опромінених внаслідок аварії на ЧАЕС батьків є пріоритетною групою для довготривалого спостереження. Наявність більш ніж у 40,8–52,3 % дітей гіпоталамічного синдрому пубертатного періоду вказує на порушення на рівні гіпоталамо-гіпофізарно-тиреоїдної та гіпоталамо-гіпофізарно-гонадної систем і свідчить про розкоординованість в їх роботі. Наявність гіпоталамічного синдрому пубертатного періоду, порушення сомато-статевого розвитку на тлі захворювань щитодібної залози, виявлені зміни в структурі та розмірах гонад, здатні привести до виникнення функціональних порушень репродуктивної системи, що прогнозує ризик розвитку ендокринної неплідності у майбутньому.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016–2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади, наукові лабораторії

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Копилова, О.В. Особливості функціонування гіпоталамо-гіпофізарно-тиреоїдної системи у дітей, народжених від осіб опромінених внаслідок аварії на ЧАЕС / О.В.Копилова, О.А.Степаненко // Український радіологічний журнал. – 2015. – № 3 – С.289-291

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Атаманюк Н.П.

Дерев'янка Л.П.

Кондратова Ю.А.

Копилова О.В.

Плескач О.Я.

Прохорова Є.М.

Талько В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

