

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001069

Державний реєстраційний номер: 0112U002407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити зміни в організмі самок щурів при комбінованій дії одноразового зовнішнього іонізуючого випромінювання в дозі 2,0 Гр та N-стеароїлетаноламіну, введенного до та після опромінення

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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:

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 біохімії імені О.В.Палладіна 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.): 240.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження радіомодифікуючих властивостей N-стеароїлетаноламіну в експериментах на щурах

Назва роботи англійською:

Radiomodifying study properties of N-stearoylethanolamine in experiments on rats

Реферат українською:

Об'єкт: прооксидантна та антиоксидантна системи, функціональний стан гонадної системи статевозрілих самок щурів (60). Мета: виявити зміни про- та антиоксидантної систем і функціонального стану гонадної системи опромінених самок щурів за різних умов застосування N-стеароїлетаноламіну. Методи: біохімічні, імуноферментні, статистичні. Встановлено, що при опроміненні щурів в дозі 2,0 Гр і обох схемах застосування N-стеароїлетаноламіну в дозі 50 мг/кг (до та після опромінення) в плазмі крові спостерігається достовірне зниження концентрації ТБК-активних продуктів, 11-ОКС, підвищення активності каталази, глутатіонпероксидази, концентрації прогестерону, естрадіолу в порівнянні з показниками опромінених тварин. Ці зміни вказують, що в даних умовах застосування препарат проявляє радіомодифікуючу (радіозахисну) дію.

Реферат англійською:

Object: prooxidant and antioxidant systems, functional status gonadal axis of adult female rats (60). Objective: To verify the changes pro-, antioxidant systems and the functional state of gonadal axis in female rats exposed to different conditions of N-stearoylethanolamine. Methods: biochemical, enzymeimmunoassay, statistics. It was found that when rats were irradiated at the dose of 2.0 Gy, and both schemes of N-stearoylethanolamine at the dose of 50 mg / kg (before and after the exposure) in blood plasma significantly reduced the concentration of TBA-active products, the 11-ACS, increased activity of catalase, glutathioneperoxidase, concentrations of progesterone, estradiol, compared with irradiated animals. These changes indicate that, in the conditions of application of preparation exhibits radiomodifying (radioprotective) effect.

Індекс УДК: 57.043::539.1]:573.4, 577.115.3:599.23.001.8:612.014.48

Коди тематичних рубрик: 34.49.21.07

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Застосування N-стеароїлетаноламіну як радіомодифікуючого засобу

Назва НТП англійською: The use of the N-stearoiletanolamine as the radiomodifying means

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Заявка на корисну модель стосується використання відомого препарату N - стеароїлетаноламіну за новим призначенням, а саме: як радіомодифікуючого засобу. Показано, що застосування N -стеароїлетаноламіну в умовах дії іонізуючого випромінювання покращує показники, які характеризують променеву реакцію. Глибину променевих уражень оцінювали за алгебраїчною сумою балів, які нараховували за кожний факт реєстрації змін досліджуваних показників в плазмі крові (біохімічних - активності каталази, глутатіонпероксидази; гормональних - концентрації 11-оксикортикостероїдів, прогестерону) за 4-бальною шкалою: 0 - без змін; 1 - зміни, менші ніж 25%; 2 - зміни від 25 до 50%; 3 - зміни від 51 до 75 %; 4 - зміни, більші, ніж 75 %. Застосування N -стеароїлетаноламіну як до, так і після опромінення знижує індекс променевого ураження, що свідчить про його радіомодифікуючі властивості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні заклади України

Перспективні ринки: Україна, країни СНГ

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:

IX. Бібліографічний опис

1.Радіаційно-індуковані гормональні зміни в гіпофізарно-гонадній системі самок щурів за різних типів опромінення / Н.П. Атаманюк, Л.П. Дерев'янка, В.В. Талько, А.М. Яніна, Н.К.Родіонова, Н.О. Фролова, С.С. Михайлова // Наукові праці: науково-методичний журнал. - Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім.Петра Могили, 2012. - Вип.173. Т.185. Техногенна безпека. - С. 44 - 49. 2. Вплив іонізуючого випромінювання на морфофункціональний стан гіпофізарно-гонадної системи самок щурів / Л. П. Дерев'янка, В.В.Талько, Н. П. Атаманюк, О.Г.Черненко, А. М. Яніна, Н.В. Діденко, Н. К. Родіонова // Зб. наук. праць "Проблеми радіаційної медицини та радіобіології". - Випуск 16 - Київ, 2011. - С. 277-283 . 3. Функціональний стан гіпофізарно-гонадної системи за різних умов впливу іонізуючого опромінення голови самок щурів/ Л.П. Дерев'янка, В.В. Талько, Н.П. Атаманюк, Н.О. Фролова, Н.К.Родіонова // Ольвійський форум-2012: стратегії України в геополітичному просторі: Тези Міжнародної науково- практичної конференції, 6 - 10 червня 2012 року. - Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім.Петра Могили, 2012. - Т. 3. - С.13-16. 4. Радіаційно-індуковані зміни перекисних процесів у крові самок щурів за різних доз і типів опромінення / Н.П. Атаманюк, Л.П. Дерев'янка, В.В.Талько, Н.В. Діденко, Н.К.Родіонова, Н.О.Фролова, С.С.Михайлова // Ядерна фізика та енергетика, 2011. - Т.12, № 2. - С.173-179.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Атаманюк Н.П.

Булавицька В.М.

Дерев'янка Л.П.

Родіонова Н.К.

Талько В.В.

Фролова Н.О.

Шелковський М.В.

Яніна А.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

