

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002006

Державний реєстраційний номер: 0112U002407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити зміни в організмі самців щурів при комбінованій дії одноразового зовнішнього іонізуючого випромінювання в дозі 6,0 Гр та N-стеароїлетаноламіну, введенного до та після опромінення

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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 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.): 241.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження радіомодифікуючих властивостей N-стеароїлетаноламіну в експериментах на щурах

Назва роботи англійською:

The study of the N-stearoiletanolamine radiomodifying properties in the experiments on the rats

Реферат українською:

Об'єкт: прооксидантна та антиоксидантна системи, функціональний стан гонадної системи, концентрація нітрит-аніону, гематологічні показники периферичної крові статевозрілих самців щурів (120). Мета: виявити зміни про- та антиоксидантної систем і функціонального стану гонадної системи опромінених самців щурів за різних умов застосування N-стеароїлетаноламіну та емоційно-більового стресу. Методи: біохімічні, імуноферментні, гематологічні, статистичні. Встановлено, що при комбінованому впливі гамма-опромінення самців щурів в дозі 6,0 Гр та емоційно-більового стресу і введенні N-стеароїлетаноламіну в дозі 10 мг/кг (до та після опромінення) спостерігалися різноспрямовані зміни досліджуваних показників (концентрації ТБК-активних продуктів, активності каталази, концентрації тестостерону, нітрит-аніону, гематологічних показників периферичної крові), що вказує на радіомодифікуючу дію препарату.

Реферат англійською:

Object: prooxidant and antioxidant systems, functional status gonadal axis, concentration of testosterone, nitrite-anion, hematological parameters of peripheral blood of mature male rats (120). Objective: To verify the changes pro-, antioxidant systems and the functional state of gonadal axis in irradiated male rats in different conditions of N-stearoylethanolamine and emotional-painful stress application. Methods: biochemical, enzyme immunoassay, hematological and statistical. It is established that under the combined influence of gamma-irradiation males rats in dose 6,0 Gy and emotional-painful stress and N-stearoylethanolamine injection at a dose of 10 mg/kg (before and after irradiation) were observed different direction changes of indices (concentration of TBA-active products, the activity of catalase, the concentration of testosterone and nitrite-anion, hematological indices of peripheral blood). These changes indicate the radiomodified action of preparate.

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: Спосіб застосування N-стеароїлетаноламіну як радіомодифікуючого засобу

Назва НТП англійською: A method of using 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: Патент 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: 2014

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. Вплив N-стеароїлетаноламіну на стан про-антиоксидантної системи в опромінених щурів / Л.П.Дерев'янка, Н.П.Атаманюк, Г.В.Косякова, О.Ф.Мегедь, А.Г.Бердишев, А.М.Яніна, В.В.Талько, А.А.Чумак, Н.М.Гула // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології : зб. наук. праць. – Київ – 2012. – вип. № 17. – С. 371-378. 2. Оцінка радіозахисних властивостей N-стеароїлетаноламіну в експерименті / В.В.Талько, Л.П. Дерев'янка, Н.П. Атаманюк, Г. В. Косякова, М. В. Шелковський, А. М. Яніна, А. А. Чумак, Н.М.Гула // Тези доповідей XX щорічної наукової конференції Інституту ядерних досліджень НАН України, 28 січня – 01 лютого 2013 р., Київ, Україна. – Київ, 2013. – С. 164-165. 3. Вивчення канабіноїдного препарату N-стеароїлетаноламіну як радіомодифікуючого засобу / Атаманюк Н. П., Дерев'янка Л. П., Талько В. В., Шелковський М.В., Яніна А. М., Фролова Н. О., Косякова Г.В., Мегедь О.Ф., Гула Н.М. // Ольвійський форум-2013: стратегії України в геополітичному просторі: Тези Міжнародної науково-практичної конференції. Секція "Радіаційна та техногенно-екологічна безпека людини і довкілля: шляхи і заходи покращення", Ялта 4 – 8 червня 2013 року. – Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім.Петра Могили, 2013. – С.1-2.

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.
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

