Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000502

Державний реєстраційний номер: 0121U107468

Відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу культурального середовища від перещеплюваної культури клітин недрібноклітинного раку легень людини А-549 на частоту аберацій хромосом в ЛПК умовно здорових осіб.

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Телефон: 380444830637

E-mail: nncrm_doc@i.ua

WWW: http://nrcrm.gov.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Адреса: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444830637

E-mail: nncrm_doc@i.ua

WWW: http://nrcrm.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 878.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження стабільності хромосом соматичних клітин людини при розвитку вторинного радіаційно-індукованого ефекту свідка

Назва роботи (англ)

Study of chromosomes stability of human somatic cells in the development of the secondary radiation-induced bystander effect

Реферат (укр)

Об'єкт: лімфоцити периферичної крові (ЛПК) людини. Мета: дослідити вплив культурального середовища від перещеплюваної культури клітин недрібноклітинного раку легень людини А-549 на частоту аберацій хромосом в ЛПК умовно здорових осіб. Метод: цитогенетичний. Результати: проведено цитогенетичне дослідження впливу культурального середовища від клітин раку легень людини А-549 на частоту аберацій хромосом в ЛПК здорових осіб. Встановлено об’єм середовища культивування клітин А-549, що дозволяє моделювати розвиток пухлинно-індукованого ефекту свідка в ЛПК людини.

Реферат (англ)

Object: human peripheral blood lymphocytes (HPBL). Purpose: to investigate the influence of the culture medium from the transplanted culture of human non-small cell lung cancer cells A-549 on the frequency of chromosome aberrations in the PBL of conditionally healthy individuals. Method: cytogenetic. Results: a cytogenetic study of the influence of the culture medium from human lung cancer cells A-549 on the frequency of chromosome aberrations in the PBL of healthy individuals was carried out. The volume of the culture medium of A-549 cells for modeling the development of the tumor-induced bystander effect in HPBL has been established.

Індекс УДК: 616.155.392, 575.853:576.316:544.543.]:616.152-071:616-001.28

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.33.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб моделювання пухлинно-індукованого ефекту свідка в лімфоцитах крові людини

Назва продукції (англ): A method of modeling the tumor-induced bystander effect in human blood lymphocytes

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: : Радіаційна генетика, радіобіологія, радіаційна медицина

Опис продукції (укр): Для моделювання пухлинно-індукованого ефекту свідка в лімфоцитах крові людини пропонується їх культивування з додаванням певного об'єму середовища культивування онкотрансформованих клітин.

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

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202312.2023

Виробник продукції: ННЦРМ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Шеметун О. В., Талан О. О., Дибська О. Б., Єремєєва М. М., Пілінська М. А. Цитогенетичне дослідження проявів універсального явища ефекту свідка. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2022. Вип. 27. С. 251-265.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єремєєва Марія Миколаївна

Дибська Олена Борисівна (к. б. н., с.н.с.)

Талан Оксана Олексіївна (к. б. н.)

Керівник організації:

Базика Димитрій Анатолійович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Шеметун Олена Володимирівна (д.мед.н., старший науковий співробітник)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.