

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003023

Державний реєстраційний номер: 0112U002408

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначення фонові та індукованої блеоміцином *in vitro* частоти різних типів аберацій хромосом в групі осіб, які професійно контактували з іонізуючою радіацією, при довготривалому (100-годинному) культивуванні лімфоцитів периферичної крові

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний 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: 04050, Київ-50, вул. Мельникова, 53

Телефон: 483-94-45

Телефон: 483-72-02

E-mail: vkpand@ukr.net

WWW: www.rcrm.net

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 Ілленка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444830637

E-mail: nnrcrm_doc@i.ua

WWW: http://nnrcrm.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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 245 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження можливості персистенції прихованої хромосомної нестабільності, індукованої дією іонізуючого випромінювання, в соматичних клітинах людини.

Назва роботи (англ)

Investigation of possible persistence of hidden chromosome instability induced by ionizing radiation exposure in human somatic cells.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - частота хромосомних аберацій в лімфоцитах периферичної крові осіб, які професійно контактували з іонізуючою радіацією. Предмет дослідження - персистенція прихованої хромосомної нестабільності в осіб, які мали професійний контакт з іонізуючим випромінюванням. Мета роботи - дослідити можливість персистенції радіаційно-індукованої прихованої хромосомної нестабільності в соматичних клітинах людини та здатність її трансмісії наступним клітинним генераціям. Методи дослідження - цитогенетичний аналіз лімфоцитів периферичної крові людини при двотерміновому культивуванні з використанням тесту "G2 - bleomycin sensitivity assay". Доведено реальність персистенції прихованої хромосомної нестабільності в послідовних генераціях соматичних клітин людини з суттєвими міжіндивідуальними коливаннями. Галузь використання - радіаційна генетика, онкологія, медицина праці. Ступінь впровадження 12 публікацій, 6 доповідей.

Реферат (англ)

Object of study - the frequency of chromosome aberrations in peripheral blood lymphocytes of persons professionally exposed to ionizing radiation. Subject of research - hidden chromosome instability in persons occupationally exposed to ionizing radiation. Purpose - Study the possibility of radiation-induced hidden chromosome instability persistence in somatic human cells and its' transmission to next cells' generations. Methods - cytogenetic analysis of human peripheral blood lymphocytes under two-termed cultivation with usage the test "G2 - bleomycin sensitivity assay". The reality of hidden chromosome instability persistence in subsequent human somatic cells' generations with essential interindividual variations had been established. Scope - radiation genetics, oncology, occupational medicine . The degree of implementation - 12 publications, 6 reports.

Індекс УДК: 57+61::539.1.047]:599.89, УДК 575.116.4: 575.224.4: 6/6-001.28

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.49.21.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати дослідження персистенції прихованої хромосомної нестабільності в лімфоцитах периферичної крові практично здорових волонтерів. / наукова стаття.

Назва продукції (англ): Results of the investigation of hidden chromosome instability persistence in peripheral blood lymphocytes of practically healthy volunteers / scientific article.

Очікувані результати: –

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

Опис продукції (укр): Встановлено генетично зумовлені міжіндивідуальні особливості персистенції прихованої хромосомної нестабільності в соматичних клітинах людини, що слід враховувати при необхідності виявлення осіб, гіперчутливих до дії мутагенів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014

Виробник продукції: ННЦРМ

Споживачі продукції: наукові, медичні, освітянські заклади

Перспективні ринки: Україна, країни ближнього та дальнього зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Використання модифікованого тесту "G2 bleomycin sensitivity assay" для виявлення прихованої хромосомної нестабільності у хворих на рак легенів / М. А. Пілінська, С. С.Дибський, О. Б. Дибська, Л. І. Швайко // Доповіді Національної Академії Наук України - 2011.- №10.- С. 156 - 161. 2. Radiation-induced modification of human somatic cells sensitivity to the testing mutagenic exposure of bleomycin in vitro in lung cancer patients in delayed terms following chernobyl accident / М. А. Pilinskaya, S. S. Dibskiy, E. B. Dibskaya, L. I. Svaiko // Cytology and Genetics.- V.40, No 6, pp 360-365.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 51

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єремеева М.Н.

Дибська О.Б.

Степанова Л.С.

Керівник організації:

Базика Дмитрій Анатолійович (д. мед. н., акад.)

Керівники роботи:

Пілінська Марія Андріївна (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.