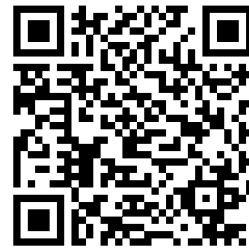


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100372

Державний реєстраційний номер: 0118U003770

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження модифікуючого впливу астаксантину на маніфестацію ефекта свідка в лімфоцитах крові умовно здорових осіб при кокультивуванні з опроміненими в дозі 0,50 Гр лейкоцитами крові осіб, хворих на ХЛЛ.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний 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: вул. Мельникова, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444863976, 380444830637

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 873.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження ефекту свідка, індукованого опроміненими in vitro лейкемічними клітинами хворих на хронічну лімфоцитарну лейкемію, та можливості його модифікації астаксантином

Назва роботи англійською:

The study of bystander effect, induced by in vitro irradiated leukemic cells of patients with chronic lymphocytic leukemia, and possible of its modification by astaxanthin

Реферат українською:

Об'єкт: лімфоцити крові людини. Мета: з'ясування можливості модифікації астаксантином ефекту свідка в неопромінених лімфоцитах периферичної крові умовно здорових волонтерів при їх кокультивуванні з опроміненими in vitro лейкемічними клітинами хворих на хронічну лімфоцитарну лейкемію. Методи: молекулярно-генетичні, цитогенетичні. Результати: Встановлено особливості взаємодії інтактних лімфоцитів крові здорових осіб з клітинами крові нелікованих хворих на ХЛЛ (неопроміненими та опроміненими in vitro 137Cs в дозі 0,50 Гр) за цитогенетичними та молекулярно-генетичними маркерами стабільності геному при розвитку ефекту свідка та оцінено можливості астаксантину до модифікації такої взаємодії.

Реферат англійською:

Object: human blood lymphocytes. Purpose: elucidation of the possibility of modification of the astaxanthin bystander effect in non-irradiated peripheral blood lymphocytes conditionally healthy volunteers in their co-cultivation with irradiated in vitro leukemic cells of patients with chronic lymphocytic leukemia. Peculiarities of interaction of intact blood lymphocytes of healthy persons with blood cells of untreated patients with CLL (unirradiated and irradiated in vitro 137Cs in a dose of 0.50 Gy) were established by cytogenetic and molecular genetic markers of genome stability during bystander effect development and possibilities of astaxanthin interaction were evaluated.

Індекс УДК: 616.155.392, 616.155.392:547.979.8+57.086.83:612.112:616-001.28

Коди тематичних рубрик: 76.29.33.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пілінська Марія Андріївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб культивування лімфоцитів крові людини для вивчення їх взаємного впливу

Назва НТП англійською: A method for cultivation of human blood lymphocytes to study their mutual influence

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Радіаційна генетика, радіобіологія, радіаційна медицина, онкогематологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для дослідження взаємного впливу лімфоцитів крові людини за цитогенетичними показниками пропонується культивування лімфоцитів, що розрізняються маркерами статі, спільно в одній пробірці. Вивчення взаємного впливу лімфоцитів крові людини за молекулярно-генетичними показниками виконується з застосуванням спільно-роздільного культивування клітин в системі з двох розділених мембраною пробірок, величина пор якої є непроникною для клітин і проникною для розчинних медіаторів міжклітинних взаємодій.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Особливості впливу астаксантину на реалізацію радіаційно-індукованого ефекту свідка в лімфоцитах периферійної крові людини / Д. А. Курінний, С. Р. Рушковський, О. М. Демченко, М. А. Пілінська. Журнал НАМН України. 2019. Т. 25, № 2. С. 133–138.

Спосіб спільно-роздільного культивування клітин для визначення дистанційних міжклітинних взаємодій. Заявка на винахід a10548 / О. М. Демченко, Д. А. Курінний, С. Р. Рушковський, М. А. Пілінська. 2018. Україна

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Єремеева Марія Миколаївна

Демченко Олена Миколаївна

Дибська Олена Борисівна

Кравченко Сергій Миколайович
(12.00.06)

Курінний Денис Аркадійович

Талан Оксана Олексіївна
(к. б. н., 03.00.15)

Шеметун Олена Володимирівна
(д. мед. н., 03.00.15)

Шолойко Валентина Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шеметун Олена Володимирівна

Телефон

+38 (095) 322-81-18

Реєстратор

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

