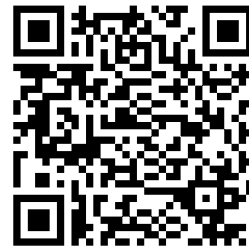


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003427

Державний реєстраційний номер: 0117U006346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Соматичні та гермінальні мутації, які асоційовані із імунологічними порушеннями, при раку грудної залози та яєчників у пацієнток з України. Перший рік виконання проекту

Початок етапу: 07.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при Національній академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 16463392

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-72-41

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 83.768

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Соматичні та гермінальні мутації, які асоційовані із імунологічними порушеннями, при раку грудної залози та яєчників у пацієнток з України. Перший рік виконання проекту

Назва роботи англійською:

Somatic and germinal mutations associated with immunological disorders in breast and ovarian cancer in patients from Ukraine.

Реферат українською:

Проведено збір біологічного матеріалу та клінічних даних пацієнток з раком грудної залози та раком яєчників, створено колекції біологічних зразків та ДНК пацієнток з РГЗ та РЯ. Розроблено та відпрацьовано методики аналізу втрати гетерозиготності маркерних ділянок HLA-регіону та мутацій в генах BRCA1, BRCA2 та інтерлейкінів (IL1B, IL6, IL10), які можуть спричиняти порушення імунної відповіді і бути асоційовані з важкістю перебігу онкозахворювання та зниженням чутливості до терапії. Проведено оцінку гетерозиготності та інформативності STR-маркерів з геномного локусу HLA на зразках ДНК контрольної групи умовно здорових індивідів.

Реферат англійською:

The aim of the project is to study the association of genomic rearrangements in HLA region and polymorphic variants of the immune response gene with clinical progression of breast and ovarian cancer (BC and OC) in patients from Ukraine. A collection of biological material and clinical data of patients with breast cancer and ovarian cancer as well as the DNA collection were created. The methods for analysis of the heterozygosity loss of the HLA marker regions and the mutations in BRCA1, BRCA2 and interleukin genes (IL1B, IL6, IL10), that may lead to an alteration of the immune response, and may be associated with the severity of the oncological disease and decreased sensitivity to therapy, have been developed and worked out. The estimation of heterozygosity and informativeness of STR-markers from genomic HLA loci on the DNA samples of a control group of conditionally healthy individuals was performed.

Індекс УДК: 544.77, 575: 618.1

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кашуба Володимир Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика аналізу та інформативна панель STR- маркерів для аналізу геномних реорганізацій HLA - регіону

Назва НТП англійською: The method of analysis and the informative panel of the HLA -region STR-markers (classes I,II and III).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: нанобіотехнології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено збір біологічного матеріалу та клінічних даних пацієнток з раком грудної залози та раком яєчників, створено колекції біологічних зразків та ДНК пацієнток з РГЗ та РЯ. Розроблено та відпрацьовано методики аналізу втрати гетерозиготності маркерних ділянок HLA-регіону та мутацій в генах BRCA1, BRCA2 та інтерлейкінів (IL1B, IL6, IL10), які можуть спричиняти порушення імунної відповіді і бути асоційовані з важкістю перебігу онкозахворювання та зниженням чутливості до терапії. Проведено оцінку гетерозиготності та інформативності STR-маркерів з геномного локусу HLA на зразках ДНК контрольної групи умовно здорових індивідів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: п'ять років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: Україна, країни ближнього та дальнього зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. И. Н. Вагина, Е. А. Захарук, Л. И. Строковская, Ю. В. Вагин, В. И. Кашуба. Антипроліферативний потенціал ембріональних фібробластів миші, які секретують IFN- γ або IL-21, при сумісному культивуванні з клітинами аденокарциноми легенів Люїса. // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів, 2017, Том 15, № 1, С.5-13 2. E.E. Rosenberg, G.V. Gerashchenko, N.V. Hryshchenko, L.V. Mevs, K.A. Nekrasov, R.A.Lytvynenko, Yu.V. Vitruk, O.P. Gryzodub, E.A. Stakhovsky, V.I. Kashuba. Expression of cancer-associated genein prostate tumors // Exp. oncology. 2017; 39, (2). p. 131-137. 3. Gorodetska, I., Serga, S., Lahuta, T., (...), Kyriachenko, S., Kozeretska, I. Prevalence of two BRCA1 mutations, 5382insC and 300T > G, in ovarian cancer patients from Ukraine // Familial Cancer 2017. - 16(4): P. 471-476 4. Міщук Я.М., Харківська Є.В., Серга С.В., Шкляр С.Є., Катрій В.Б., Коляда О.К., Стаховський О.Е., Стаховський Е.О., Вітрук Ю.В., Кононенко А.А., Демидов С.В., Остапченко Л.І., Козерецька І.А. Поліморфізм 399 кодона гена XRCC1 (RS2548) серед населення України. Фактори експериментальної еволюції організмів: зб. наук. пр. (2017), Том 21, С. 325-330.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Погорілий Анатолій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Іномістова М.В.

Геращенко Г.В.

Гриценко Н.В.

Демидов С.В.

Кашуба В.І.

Козерецька І.А.

Лагута Т.І.

Мевс Л.В.

Міщук Я.М.

Розенберг С.Е.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

