

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100247

Державний реєстраційний номер: 0115U002944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Створення колекції зразків ДНК та бази клінічних даних про лікування хворих на злоякісні солідні пухлини сечового міхура з використанням препаратів платини. Розробка діагностичної методики аналізу поліморфних варіантів генів MGMT, MTHFR, GSTP1, ITPA. Аналіз результатів ефективності лікування та побічних ефектів у хворих на злоякісні солідні пухлини сечового міхура в залежності від генотипу за поліморфними варіантами генів MGMT, MTHFR, GSTP1, ITPA

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442000356, 380445261169

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: Кабінет Міністрів 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.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення панелі фармакогенетичних маркерів для прогнозу перебігу та ефективності лікування соціально значущих захворювань людини у пацієнтів з України.

Назва роботи англійською:

Development of panel of pharmacogenetic markers for prognosis of the course and efficiency of treatment of social important human diseases at Ukrainian patients.

Реферат українською:

Розроблено та апробовано діагностичні методики аналізу поліморфних варіантів генів UGT1A1 (rs8175347), MTHFR (rs 1801133), GSTP1 (rs1695) та ITPA (rs 1127354). Порівняльний аналіз розподілу частот генотипів за поліморфізмами UGT1A1, MTHFR та ITPA між групами пацієнтів, які дали відповідь (CR+PR) на хіміотерапію GC, та у яких така відповідь була відсутня (PD + SD), не виявив статистично вірогідної різниці. Показана тенденція до підвищення частки (0,654) пацієнтів носіїв алеля G (AG + GG) гена GSTP1 в групі (CR+PR) у порівнянні з (PD + SD) групою (0.346), проте це підвищення не сягає порогу достовірності. Проведення подальших досліджень з розширенням проаналізованої групи пацієнтів дозволить підтвердити інформативність поліморфного варіанту A313G гена GSTP1 як фармакогенетичного маркера відповіді на хіміотерапію у пацієнтів з раком сечового міхура з України.

Реферат англійською:

Diagnostic techniques for the analysis of polymorphic variants of UGT1A1 (rs8175347), MTHFR (rs 1801133), GSTP1 (rs1695) and ITPA (rs 1127354) genes have been developed and tested. The comparative analysis of genotypes frequencies distribution for UGT1A1, MTHFR, and ITPA polymorphisms between groups of patients who responded (CR + PR) to GC chemotherapy and in whom such a response was absent (PD + SD) did not find a statistically significant difference. There is a tendency for an increase in the proportion (0.654) of patients – G allele carriers (AG + GG) genotype of the GSTP1 gene in the (CR + PR) group comparatively to (PD + SD) group (0.346), but this increase does not reach the confidence threshold. Further studies with the extension of the analyzed groups of patients will confirm the informativeness of the polymorphic variant GSTP1 A313G as a pharmacogenetic marker of chemotherapy response in patients with bladder cancer from Ukraine.

Індекс УДК: 616.1, 575.162, 575.167, 616.1, 616.6.05

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лівшиць Людмила Аврамівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лівшиць Людмила Аврамівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створення панелі фармакогенетичних маркерів для прогнозу перебігу та ефективності лікування соціально значущих захворювань людини у пацієнтів з України.

Назва НТП англійською: Development of panel of pharmacogenetic markers for prognosis of the course and efficiency of treatment of social important human diseases at Ukrainian patients.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено та апробовано діагностичні методики аналізу поліморфних варіантів генів UGT1A1 (rs8175347), MTHFR (rs 1801133), GSTP1 (rs1695) та ITPA (rs 1127354) в якості фармакогенетичних маркерів відповіді на хіміотерапію у пацієнтів з раком сечового міхура.

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: 04.2015

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Kucherenko A.M., Moroz L.V., Bevez T.I., Bulavenko V.I., Antypkin Y.G., Berezenko V.S., Dyba M.B., Pampukha V.M., Gorodna O.V., Livshits L.A. Investigation of rs11536889 + 3725G/C polymorphism of the TLR4 gene in patients with

autoimmune and chronic viral hepatitis C./ Cytology and Genetics, 2019, Vol. 53, No. 4, pp. 300–306. L.A. Livshits, P.F.Tatarsky, O.V.Gorodna, A.V.Mayakovskaya, G.P. Volynets, N.G.Chumachenko, T.R. Umanets, V.F. Lapshin, Yu.G. Antipkin Polymorphism of the ADRB2 gene as a f

Kucherenko A.M., Moroz L.V., Bevez T.I., Bulavenko V.I., Antypkin Y.G., Berezenko V.S., Dyba M.B., Pampukha V.M., Gorodna O.V.,Livshits L.A. Investigation of rs11536889 + 3725G/C polymorphism of the TLR4 gene in patients with autoimmune and chronic viral hepatitis C./ Cytology and Genetics, 2019, Vol. 53, No. 4, pp. 300–306. L.A. Livshits, P.F.Tatarsky, O.V.Gorodna, A.V.Mayakovskaya, G.P. Volynets, N.G.Chumachenko, T.R. Umanets, V.F. Lapshin, Yu.G. Antipkin Polymorphism of the ADRB2 gene as a f

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Тукало Михайло Арсентійович
д. б. н., 03.00.03

Перелік осіб-виконавців

Городна Олександра Володимирівна

Грищенко Наталія Володимирівна

Гулковський Роман Владиславович

Кравченко Сергій Афанасієвич

(к.б.н.)

Кріль Наталія Миколаївна

Лівшиць Ганна Борисівна

Лівшиць Людмила Аврамівна

(д.б.н., 03.00.22)

Нечипоренко Марина Володимирівна

Пампуха Володимир Миколайович

Чернушин Сергій Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Городна О.В.

Телефон

+38 (044) 200-04-15

Реєстратор

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

