Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008103

Державний реєстраційний номер: 0112U006943

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження можливої ролі поліморфних варіантів генів цитокінів (ген LIF, гени прозапальних інтерлейкінів IL1, IL6, IL8 та протизапальних інтерлейкінів IL4, IL10) а також гена ADRB2 в порушенні гомеостазу в системі «мати-плід» та у формуванні спадкової схильності до розвитку судинної патології у пацієнтів з ішемічним інсультом та гестозом. Розробка методик аналізу високогомологічних послідовностей генів та псевдогенів (ген SMN1 – псевдоген SMN2, ген CYP21A2 - псевдоген CYP21A1P).

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)526-11-69

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 508.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Алельний поліморфізм генів, залучених до формування фенотипу моногенних та мультифакторних патологій

Назва роботи англійською:

Allelic polymorphism of genes involved in monogenic and complex disorders development

Реферат українською:

Створено панелі зразків ДНК осіб з алельними варіантами генів MTHFR, F5, F2, ESR1, ADRB2, ITGB3 та CYP2C9, що входять до панелі маркерів спадкової схильності до інсульту та невиношування вагітності у жінок. Розроблено діагностичні методики аналізу алельних варіантів ЦИХ генів. Встановлено алелі гена IL10, що є фактором спадкової схильності до розвитку ішемічного інсульту, та генотипи IL10, що є факторами спадкової схильності до невиношування вагітності. Виявлено алелі IL6 та ESR1, що в гомозиготному стані можуть розглядатися в якості генетичного маркера успішного підтримання вагітності на ранніх строках гестації. Розроблено методики аналізу гена CYP21A2/псевдогена CYP21A1P та SMNII.

Реферат англійською:

The collection of DNA samples of the patients with allelic variants of MTHFR, F5, F2, ESR1, ADRB2, ITGB3 та CYP2C9 genes belonging to the marker panel of genetic predisposition to ischemic stroke and miscarriage at females. Diagnostic methods for these gene allelic variants analyses were designed. It was revealed that some IL10 allels were markers of genetic predisposition to ischemic stroke, and some IL10 genotypes were markers of genetic predisposition to miscarriage. It was shown that some homozygous IL6 и ESR1 gene allels might be genetic markers of successful gestation at first trimester. The methods for CYP21A2gene /CYP21A1P pseudogene and SMNII gene analyses were designed.

Індекс УДК: 575.1/.2:616, 575.162, 575.167, 616.1, 616.6.05

Коди тематичних рубрик: 34.23.53

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Панелі зразків ДНК осіб з алельними варіантами генів MTHFR, F5, F2, ESR1, ADRB2, ITGB3 та CYP2C9, що входять до панелі маркерів спадкової схильності до інсульту та невиношування вагітності у жінок. Діагностичні методики аналізу алельних варіантів цих генів.

Назва НТП англійською: Panels DNA samples of individuals with allelic variants of genes MTHFR, F5, F2, ESR1, ADRB2, ITGB3 and CYP2C9 - the members of the panel of the markers of hereditary predisposition to stroke and pregnancy loss in women. Diagnostic methods of analysis of allelic variants of these genes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Панелі зразків ДНК осіб з алельними варіантами генів MTHFR, F5, F2, ESR1, ADRB2, ITGB3 та CYP2C9, що входять до панелі маркерів спадкової схильності до інсульту та невиношування вагітності у жінок. Діагностичні методики аналізу алельних варіантів цих генів. Дані щодо алелей гена IL10 як факторів спадкової схильності до ішемічного інсульту. Дані щодо генотипів IL10 як факторів спадкової схильності до невиношування вагітності. Дані щодо алелей IL6 та ESR1 як генетичних маркерів (в гомозиготному стані) успішного підтримання вагітності на ранніх термінах гестації. Методики аналізу генів/псевдогенів: CYP21A2/CYP21A1P та SMNII/SMNII.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медицина, науковці

Перспективні ринки: Україна, світ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Єльська Ганна Валентинівна
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Грищенко Н.В.

Кравченко С.А.

Нечипоренко М.В.

Пампуха В.М.

Соловйов О.О.

Татарський П.Ф.

Чернушин С.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

