

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001142

Державний реєстраційний номер: 0122U200336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення ролі одонуклеотидних поліморфізмів генів-кандидатів щодо ефективності різних варіантів терапії цукрового діабету 2 типу та ендокриннообумовленого безпліддя

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012131

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577004538, 380577004109

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, 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.): 3714.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення ролі одонуклеотидних поліморфізмів генів-кандидатів щодо ефективності різних варіантів терапії цукрового діабету 2 типу та ендокринно обумовленого безпліддя

Назва роботи англійською:

Determining the role of single nucleotide polymorphisms of candidate genes on the effectiveness of different treatment options for type 2 diabetes mellitus and endocrine infertility

Реферат українською:

Об'єкти дослідження – поліморфізми генів-кандидатів з адипоцитокінової та транспортної ланки. Мета роботи – створення новітньої системи підвищення ефективності профілактики та лікування гормонально-метаболических порушень, ендокринно обумовленого безпліддя у населення України в умовах воєнного стану та у післявоєнний час шляхом створення патогенетично обумовлених підходів до урахування генетико-демографічних процесів в популяції. На тлі застосування Омакору у групі пацієнтів, які приймали Метформін у якості основного цукрознижуючого препарату виявлено покращення показників глікемічного контролю, зниження проявів інсулінорезистентності, зменшення рівня вільних жирних кислот, позитивні зміни рівня адипокіну в обстежуваних хворих, що свідчить про поліпшення метаболічних параметрів в організмі, зниження локального запалення в жировій тканині. Проведено порівняльний аналіз ряду біохімічних показників в групах що приймали або не приймали Метформін в якості основного цукрознижуючого препарату. При дослідженні встановлено, що носії генотипу AG за поліморфізмом Met408Val гена SLC22A1, які приймали метформін мали значно нижчі рівні холестерину ліпопротеїнів низької щільності, загального холестерину, оментину, остеопротегерину, АлАТ та АсАТ. Галузь застосування – охорона здоров'я, ендокринологія

Реферат англійською:

The objects of research are polymorphisms of candidate genes from the adipocytokine and transport link. The goal of the work is to create a new system for improving the effectiveness of the prevention and treatment of hormonal and metabolic disorders, of endocrine-related infertility in the population of Ukraine in the conditions of martial law and in the post-war period by creating pathogenetically determined approaches to taking into account genetic and demographic processes in the population. Against the background of the use of Omakor in the group of patients who took Metformin as the main hypoglycemic drug, an improvement in glycemic control indicators was found, decrease in the manifestations of insulin resistance, decrease in the level of free fatty acids, positive changes in the level of adipokine in the examined patients, which indicates the improvement of metabolic parameters in the body, decrease in local inflammation in adipose tissue. A comparative analysis of a number of biochemical indicators was carried out in groups that did or did not take Metformin as the main hypoglycemic drug. The study found that carriers of the AG genotype based on the Met408Val polymorphism of the SLC22A1 gene, who took metformin, had significantly lower levels of low-density lipoprotein cholesterol, total cholesterol, omentin, osteoprotegerin, ALT and AST. The field of application is health care, endocrinology

Індекс УДК: 616.379, 616.379-008.64:575:355.01

Коди тематичних рубрик: 76.29.37.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Місюра Катерина Василівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення ролі однонуклеотидних поліморфізмів генів- кандидатів щодо ефективності різних варіантів терапії цукрового діабету 2 типу та ендокринно обумовленого безпліддя у населення України в умовах воєнного стану та у післявоєнний час

Назва НТП англійською: Determination of the role of single-nucleotide polymorphisms of candidate genes in relation to the effectiveness of various treatment options for type 2 diabetes and endocrine-related infertility in the population of Ukraine under martial law and in the post-war period

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров'я, ендокринологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створення новітньої системи підвищення ефективності профілактики та лікування (при одночасному зниженні фінансових витрат) гормонально-метаболічних порушень – основи цукрового діабету 2 типу, ендокринно обумовленого безпліддя у населення України в умовах воєнного стану та у післявоєнний час шляхом створення патогенетично обумовлених підходів до урахування генетико-демографічних процесів в популяції.

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: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Роль поліморфізму генів у формуванні порушень фолатного циклу та їх наслідки у жінок, хворих на синдром полікістозних яєчників (огляд літератури) / Т. Архипкіна, В. Бондаренко, Л. Любимова [та ін.] // Пробл. ендокрин. патології. – 2023. – № 2. – С. 66-74.
2. Архипкіна Т. Вплив холекальциферолу та його комбінації з метформіном на статус ліпідного та вуглеводного обмінів жінок, хворих на синдром полікістозних яєчників / Т. Архипкіна, В. Бондаренко, Л. Любимова // Пробл. ендокрин. патології. – 2022. – Т. 79.– С. 7-14.
3. Зміни в тиреоїдному гормональному статусі поранених в залежності від об'єму ранового ушкодження / К. Місюра, І. Лурін, Н. Селюкова [та ін.] // Пробл. ендокрин. патології. – 2024. – Т. 81. – С. 35-40.
4. Оцінка функціональної значущості поліморфізму гена SIRT1 (RS7069102) у хворих на цукровий діабет 2 типу східноукраїнської популяції / Н. С. Красова, А. О. Колеснікова, Т. В. Тижненко [та ін.] // Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології (Двадцять треті Данилевські читання) : матеріали наук.-практ. конф., Харків, 21-22 берез. 2024 р. – Х., 2024. – С. 68.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Місюра Катерина Василівна

д. мед. н., 14.01.14

Перелік осіб-виконавців

Архипкіна Тетяна Леонідівна

(д. мед. н., 14.01.01, 14.01.14)

Бондаренко Володимир Олександрович

(д.мед.н., 14.01.14)

Белкіна Інна Олегівна

(к. б. н.)

Воропай Тетяна Іванівна

(к. мед. н.)

Геворкян Аїда Рубенівна

(к. б. н.)

Землянщина Ольга Вячеславівна

(к. мед. н.)

Колеснікова Алла Олександрівна

(к. б. н.)

Кошель Світлана Павлівна

Кравчун Нонна Олександрівна

(д.мед.н., 14.01.14)

Лещенко Жанна Анатоліївна

(к. б. н.)

Любимова Лідія Павлівна

(к. мед. н.)

Микитюк Мирослава Ростиславівна

(д. мед. н.)

Місюра Катерина Василівна

(д. мед. н.)

Овчаренко Лілія Борисівна

Перець Олена Вікторівна

(к. б. н.)

Романова Ірина Петрівна

(к. мед. н.)

Сахнюк Тетяна Володимирівна

Селюкова Наталія Юріївна

(д. б. н.)

Сидорова Ірина Василівна

(к. б. н.)

Тижненко Тетяна Василівна

(к.б.н., 03.00.15)

Тиха Інна Анатоліївна

(к. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Бурма Тетяна Юхимівна

+38 (057) 700-45-39

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

