Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000504

Державний реєстраційний номер: 0114U001202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення клініко-діагностичних особливостей цукрового діабету 1 типу в залежності від варіанту перебігу захворювання

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного 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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 700-45-38

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 408.29

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення клініко-діагностичних особливостей цукрового діабету 1 типу в залежності від варіанту перебігу захворювання

Назва роботи англійською:

Identification of clinical and diagnostic features of type 1 diabetes mellitus, depending on the variant of the disease

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - клініко-біохімічні показники, генетичні маркери у хворих на цукровий діабет (ЦД) 1 та 2 типу, повільно прогресуючий аутоімунний діабет дорослих (ППАДД). Мета дослідження - визначити диференційовані підходи до комплексної терапії хворих на ЦД 1 типу на підґрунті вивчення особливостей маніфестації та еволюції клінічних проявів, показників клітинного та гуморального імунітету, аналізу стану інсулінопродукуючої функції бета-клітин підшлункової залози в залежності від варіанту перебігу та тривалості захворювання. Методи дослідження - клінічні, біохімічні, імуноферментні, інструментальні, генетичні, статистичні. У хворих на ЦД 1 типу не встановлено різниці у клінічній маніфестації захворювання залежно від подальшого лабільного або стабільного перебігу. Визначена можливість дебюту лабільної форми захворювання у будь-якому віці. Варіант перебігу ЦД 1 типу не залежить від ступеня зниження функції бета-клітин. Тривалість ЦД 1 типу є визначальним фактором щодо розвитку та прогресування діабетичної нефропатії та периферичної поліневропатії, а варіант перебігу захворювання впливає на прогресування діабетичної ретинопатії та на важкість енцефалопатії. Лабораторним маркером варіанту перебігу ЦД 1 типу слід вважати тільки середньодобову амплітуду коливань глікемії. Запропоновано та апробовано метод щодо визначення інсулінорезистентності за умов призначення інсулінотерапії, застосування якого дозволило встановити наявність інсулінорезистентності у 19,13 % хворих на ЦД 1 типу. Виявлено зміни клітинної ланки імунітету залежно від тривалості та варіанту перебігу ЦД 1 типу. При лабільному перебігу ЦД 1 типу вірогідно частіше виявлялися антитіла до інсуліну. Не встановлено відмінностей у родинному накопиченні хворих на ЦД 1 та 2 типу родичів серед осіб з різними клінічними варіантами перебігу ЦД 1 типу. Визначено наявність значущих відмінностей розподілу генотипів C1858T гена PTPN22, A49G гена CTLA4 та E23K гена KCNJ11 серед хворих із лабільним та стабільним перебігом ЦД 1 типу. Встановлено відсутність у певної кількості пацієнтів на ЦД 1 типу здатності до адекватної оцінки свого стану незалежно від особливостей перебігу захворювання. Обгрунтовані підходи до лікування різних варіантів ЦД 1 типу. Галузь застосування - охорона здоров'я.

Реферат англійською:

Object of study: clinical chemistries, genetic markers in patients with diabetes mellitus (DM) 1 and 2 diabetes, slowly progressive autoimmune diabetes of adults (PPADD). The aim of the study: to identify differentiated approaches to complex treatment of patients with type 1 diabetes motivated to study features of manifestation and evolution of clinical symptoms, indicators of cellular and humoral immune function insulin-produsedanalysis of beta-cells of the pancreas, depending on the version of the course and duration of the disease. Methods - clinical, biochemical, HRP, tools, genetics, statistics. In patients with diabetes mellitus type 1 does not have differences in clinical manifestation of the disease, depending on further labile or stable course. The possibility debut labile forms of the disease at any age. Option flow type 1 diabetes independent of the degree of reduction in beta-cell function. The duration of type 1 diabetes is a determining factor for the development and progression of diabetic nephropathy and peripheral polyneuropathy, a variant of the disease affects the progression of diabetic retinopathy and the severity of encephalopathy. Laboratory markers of alternative course of type 1 diabetes should be considered only average daily vibration amplitude glucose / A and tested method for determining insulin resistance in conditions of appointment of insulin therapy, the use of which revealed the presence of insulin resistance in 19.13% of patients with diabetes type 1. The changes of cellular immunity depending on the duration

and course of variant type 1 diabetes. In the course of labile type 1 diabetes more likely detected antibodies to insulin. Not found differences in the accumulation of family diabetes mellitus type 1 and 2 relatives of individuals with different clinical variants course of type 1 diabetes. Determined the presence of significant differences in the distribution of genotypes of C1858T gene PTPN22, A49G gene CTLA4 and KCNJ11 E23K gene among patients with labile and stable course of type 1 diabetes. Established in the absence of a number of patients with diabetes type 1's ability to adequately assess their state of the characteristics of the disease. Based approaches to treat various options for type 1 diabetes. Area of application - health care.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.379-008.64:612.017.1:616-07

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хижняк Оксана Олегівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб визначення інсулінорезистентності у хворих на цукровий діабет 1 типу

Назва НТП англійською: Method of determining insulin resistance in patients with type 1 diabetes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування хворих

Галузь застосування: Ендокринологія, сімейна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для визначення інсулінорезистентності у хворих на інсулінозалежний цукровий діабет не можна використовувати загальновизнані критерії які базуються на визначенні вмісту інсуліну в крові. Мета: визначення інсулінорезистентності у хворих на цукровий діабет 1 типу. Складові технології: за даними антропометричного обстеження, анамнестичними відомостями та показникам рівня у крові тригліцеридів та холестерину ліпопротеїдів високої щільності розраховують коефіцієнти ОТ/ОС, ТГ/ХС-ЛПВЩ та eGDR, та у разі встановлення принаймні двох маркерів інсулінорезистентності роблять висновок про наявність цього стану у хворого. Маркерами інсулінорезистентності вважаються значення ТГ/ХС-ЛПВЩ > 0,79, eGDR < 7,5 та абдомінальний тип ожиріння за рівнем ОТ/ОС.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за виникненням потреби

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна, страни Східної Європи: заклади охорони здоров'я

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 20

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): Не визначено

Додаткова інформація: Використання способу

IX. Бібліографічний опис

1. Штандель, С. А. Особенности наследственной предрасположенности к медленно прогрессирующему аутоиммунному диабету взрослых / С. А. Штандель, Т. М. Тихонова // Проблемы эндокринологии. - 2015. -

№ 5 (61). - С. 30-42; 2. Хижняк, О. О. Оцінка інсулінпродрукуючої функції підшлункової залози у хворих на цукровий діабет з різним ступенем інсулінової недостатності / О. О. Хижняк, Т. М. Тихонова , Н. Є. Барабаш // Пробл. ендокрин. патології. - 2016. - № 4. - С. 42-48; 3. Пат. 112376 UA, МПК G01N 33/92, A61B 5/107. Спосіб визначення інсулінорезистентності у хворих на цукровий діабет 1 типу / О. О. Хижняк, Т. М. Тихонова, Н. Є. Барабаш [та ін.] (UA) ; заявник і патентовласник ДУ "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України" (UA). - № u 2016 07061 ; заявл. 29.06.16 ; опубл. 12.12.16, Бюл. № 23. - 5 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Караченцев Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Алексєєва І.

Барабаш Н.

Бурма Т.

Воропай Т.

Гавриш Т.

ГогітідзеТ.

Завадська Н.

Зайцева Л.

Захарова Г.

Манська К.

Микитюк М.

Світлова-Коваленко О.

Тихонова Т.

Ушакова Л.

Хижняк О.

Червенко О.

Штандель С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

