

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005659

Державний реєстраційний номер: 0111U002345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проспективне вивчення стану імунної системи в доклінічний латентний період розвитку цукрового діабету 1 типу.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 430-36-94, 430-36-94

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проспективне вивчення стану імунної системи в доклінічний латентний період розвитку цукрового діабету 1 типу.

Назва роботи англійською:

Prospective study of the immune system in preclinical latent period of type 1 diabetes mellitus development.

Реферат українською:

Об'єкт: стан імунітету у дітей в доклінічний період розвитку цукрового діабету 1 типу. Мета дослідження: виявлення імунологічних механізмів патогенезу ЦД 1 типу, починаючи з латентного доклінічного періоду його розвитку за допомогою острівцевих аутоантитіл (GADA та IA-2A). Методи дослідження та обладнання: загальноклінічні, біохімічні, гематологічні, радіоімунологічні, імуноферментні, цитологічні; проточної цитометрії, спектрофотометрії, статистичні параметричні і непараметричні. Мікроскоп Axiostar plus, лазерний цитофлуориметр FACStar plus, лічильник GAMMA 5500 B, спектрофотометр з вертикальним променем Star fax-3200. Результати. Отримані результати щодо визначення ДААт дозволяють оптимізувати методологічні підходи до найбільш раннього виявлення імунологічних маркерів виникнення ЦД1 ще в здорових осіб. Новизна. Розроблений і запатентований спосіб визначення стадій і їх тривалості при доклінічному розвитку цукрового діабету 1 типу у дітей та підлітків з обтяженою спадковістю. Перевага над наявними аналогами. Використання запропонованого способу дозволяє прогнозувати термін клінічної маніфестації ЦД 1 типу, тобто тривалість доклінічної стадії та визначати ранню і пізню стадії його доклінічного розвитку. Галузь використання: ендокринологія.

Реферат англійською:

Object: state of children immunity in the preclinical latent period of T1DM development. Aim: to identify the immunological mechanisms of T1DM pathogenesis from latent to clinical period of its development using islet autoantibodies (GADA and IA-2A). Methods and equipment: general, biochemical, hematological, radioimmunological, ELISA, cytological, flow cytometry, spectrophotometry, statistical parametric and nonparametric. Microscope Axiostar plus, laser cytometry FACStar plus, counter GAMMA 5500 B, vertical beam spectrophotometer Star fax-3200. Theoretical and practical results. The obtained results for determine DAA allow to optimize methodological approaches to identify the earliest immunological markers of T1DM beginning even in healthy individuals. Novelty. Developed and patented method of determining the stages and their duration in preclinical development of T1DM in children and adolescents with hereditary burdened. The advantage over existing counterparts. Using the proposed method allows to predict the time of clinical manifestation of T1DM, i.e. the duration of preclinical stage and identify early and late stages of preclinical development. Area of application: endocrinology.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.379-008.64-07:616.008.9:612.017

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маньковський Борис Микитович; Зак Костянтин Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб визначення стадій і їх тривалості при доклінічному розвитку цукрового діабету 1 типу (ЦД1Т) у дітей та підлітків з обтяженою спадковістю.

Назва НТП англійською: A method of determining the stages and their duration in preclinical development of type 1 diabetes in children and adolescents with burdened hereditary.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: прогнозування термінів клінічної маніфестації ЦД1Т

Галузь застосування: 73.10.1. Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб визначення стадій і їх тривалості при доклінічному розвитку ЦД1Т у дітей та підлітків з обтяженою спадковістю, що включає імунологічне визначення в крові пацієнта титру діабетасоційованих аутоантитіл (ДААт). Спосіб є інформативним і дозволяє прогнозувати термін клінічної маніфестації ЦД1Т, тобто тривалість доклінічної стадії та визначати ранню і пізню стадії його доклінічного розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ендокринологічні відділення

Перспективні ринки: країни СНД

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:

IX. Бібліографічний опис

Иммунитет у больных сахарным диабетом 2 типа с сопутствующим метаболическим синдромом/ожирением. Сообщение 1. Лейкоцитарный состав крови, иммунофенотип лимфоцитов и ультраструктура нейтрофилов / К.П. Зак [и др.] // Эндокринология. – 2013. – Т. 18, № 1. – С. 27-36; 2.

Иммунитет у больных сахарным диабетом 2 типа с сопутствующим метаболическим

синдромом/ожирением. Сообщение 2. Роль адипоцитокинов (интерлейкина-6, фактора некроза опухолей альфа, лептина и адипонектина)/ К.П. Зак [и др.] // Эндокринология. – 2013. – Т. 18, № 2. – С. 26-32; Патент № 83121 UA Україна, МПК (2006.01) G01N 33/53. Спосіб визначення стадій і їх тривалості при доклінічному розвитку цукрового діабету 1 типу у дітей та підлітків з обтяженою спадковістю /В. В. Попова, К. П. Зак, Б. М. Маньковський; заявник і патентовласник ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України". – № заявки u2013 03128; заявл. 14.03.2013; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тронько Микола Дмитрович

д. мед. н., 14.01.14

Перелік осіб-виконавців

Афанасьєва В.В.

Зак К.П.

Куліковська Г.В.

Маньковський Б.М.

Мельніченко С.В.

Попова В.В.

Саєнко Я.А.

Семіонова Т. А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

