

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000994

Державний реєстраційний номер: 0114U002148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення прогностичного значення динаміки клініко-імунологічних показників у дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет 1 типу на різних стадіях розвитку захворювання

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

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 НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 430-36-94, 428-19-96

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.): 1934.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення прогностичного значення динаміки клініко-імунологічних показників у дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет 1 типу на різних стадіях розвитку захворювання

Назва роботи англійською:

Studying prognostic significance of clinical immunological indices dynamics in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus at different stages of disease development

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: цукровий діабет 1 типу у дітей та підлітків. Методи: загальноклінічні, біохімічні, гематологічні, радіоімунологічні, імуноферментні, цитологічні, статистичні. Результати: Встановлено, що визначення ДААТ дозволяє оптимізувати методологічні підходи до найбільш раннього виявлення імунологічних маркерів виникнення ЦД 1 типу, ще в здорових осіб. Доведено можливість застосування визначення ДААТ як найважливішого діагностичного інструмента в клінічній діабетології, що відображено як у групі ДАА+ дітей з дебютом ЦД 1 типу, що відбувся, так і в окресленій групі дітей з високою ймовірністю ризику клінічної маніфестації захворювання. Продемонстровано ефективність ідентифікації виду ДААТ, переважно GADA і ІА-2А, що мають високу діагностичну цінність і обгрунтовано доцільність їхнього використання як найбільш ранніх маркерів, що предиктує ризик розвитку ЦД 1 типу у ДААТ+ дітей з нормальним рівнем глікемії. Виявлено групу маркер-позитивних дітей з обтяженою спадковістю та загрозою щодо розвитку ЦД 1 типу, що дозволило у багатьох випадках запобігти клінічному дебюту захворювання із стану діабетичної прекоми або коми. Доведено необхідність у розробці методів ранньої діагностики ЦД 1 типу та обгрунтовано ефективність їхнього застосування, що може стати основою для розробки профілактичних підходів щодо запобігання розвитку ЦД 1 типу в схильних до нього осіб. Ступінь впровадження: статті, доповіді. Галузь використання: ендокринологія, педіатрія.

Реферат англійською:

Object of study: type 1 diabetes in children and adolescents. Methods: general clinical, biochemical, hematological, radioimmunological, immunoferment, cytological, statistics. Results: It was established that the DAA definition allows to optimize the methodological approaches to the earliest detection of immunological markers of type 1 diabetes in healthy individuals. The possibility of applying the DAA definition as an important diagnostic tool in clinical diabetology, as reflected in the group DAA+ children with debut of type 1 diabetes, which took place, as in the outlined group of children with a high probability of clinical manifestation of the disease risk was demonstrated. The effectiveness of identification of DAA kind, mainly GADA and IA-2A, with high diagnostic value and expediency of their use as the earliest markers predicting the risk of type 1 diabetes in DAA+ children with normal glycemia level was shown. It was found a group of marker-positive children with burdened heredity and risk for the development of type 1 diabetes, allowing the prevention of clinical disease debut from diabetic precomatose state or coma in many cases. The necessity of developing the methods for early diagnosis of type 1 diabetes was argumented and the effectiveness of their application was based, that could be the basis for developing the preventive approaches to prevent the development of type 1 diabetes in predisposed individuals. Implementation level: articles, reports. Sphere of application : endocrinology, pediatrics.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.379-008.64-07:616-008.9:612.017:612.018.2

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маньковський Б.М.; Зак Костянтин Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб визначення термінів клінічної маніфестації цукрового діабету 1 типу (ЦД1) у дітей та підлітків з обтяженою спадковістю

Назва НТП англійською: Method for detecting the terms of clinical manifestation of type 1 diabetes in children and adolescents with burdened hereditary

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення діагностики та лікування

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для визначення термінів клінічної маніфестації ЦД 1 у дітей та підлітків з обтяженою спадковістю, додатково досліджують у крові метаболічні показники вуглеводного обміну, визначають глікемію натще та постпрандіальну глікемію через 2 год., базальний і стимульований С-пептид і при порушенні глікемії натще до $6,31 \pm 0,28$ ммоль/л, постпрандіальної глікемії до $9,8 \pm 0,31$ ммоль через 2 год. та при зниженні базального С-пептиду до $0,21 \pm 0,01$ нг/мл і стимульованого С-пептиду до $0,45 \pm 0,08$ нг/мл визначають маніфестацію захворювання до 3-х років; якщо показники глікемії натще в нормі, постпрандіальної глікемії через 2 год. становлять $7,92 \pm 0,04$ ммоль, базального в нормі, а стимульованого С-пептиду знижені до $1,13 \pm 0,06$ нг/мл - це свідчить, що маніфестація відбудеться в терміни від 3-х до 5-ти років, а в разі вищевказаних показників у межах норми, маніфестація захворювання - після 5 років

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади ендокринологічного напрямку, спеціалізовані лікувальні заклади

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Зак К.П. Сахарный диабет. Иммунология. Цитокины / К.П. Зак, Н.Д. Тронько, В.В. Попова, А.К. Бутенко. – К.: Книга плюс, 2015. – 488 с.; Зак К.П. Иммунная интервенция в терапии сахарного диабета (аналитический обзор) / К.П. Зак, В.В. Попова // Диабет. Ожирение. Диабетический синдром. – 2015. – № 6 (IV). – С. 31–44; Зак К.П. Роль нейтрофильных лейкоцитов в патогенезе сахарного диабета 1-го типа у человека (аналитический обзор с включением собственных данных) / К.П. Зак // Міжнародний ендокринологічний журнал. – 2016. – № 2. – С. 130–139; Зак К.П. Предсказание развития сахарного диабета 1-го типа и диагностика его асимптомной фазы с помощью аутоантител к островкам Лангерганса поджелудочной железы у человека задолго до возникновения у него заболевания / К.П. Зак, В.В. Попова // Міжнародний ендокринологічний журнал. – 2016. – № 7 (79). – С.11-21.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тронько Микола Дмитрович
д. мед. н., 14.01.14

Перелік осіб-виконавців

Зак К.П.

Куліковська Ганна Володимирівна
(14.01.14)

Маньковський Б.М.

Мельниченко 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

