

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U000914

Державний реєстраційний номер: 0105U000730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клініко-імунологічне дослідження хворих на цукровий діабет 2 типу (ЦД2Т) та метаболічний синдром (МС).

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4303694

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клініко-імунологічне дослідження хворих на цукровий діабет 2 типу (ЦД2Т) та метаболічний синдром (МС)

Назва роботи англійською:

Clinical-immunological investigation of patients with type 2 diabetes mellitus and metabolic syndrome

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: стан імунітету у хворих на цукровий діабет 2 типу (ЦД2Т) та метаболічний синдром (МС). Мета досліджень: виявлення імунологічних зрушень та вивчення інсулінорезистентності (ІР) тканин у хворих на ЦД2Т і МС. Методи дослідження та апаратура: клінічні, антропометричні, біохімічні, радіоіммунні, імуноферментні, цитометричні, електронно-мікроскопічні, статистичні; фотометр BTS-330, Beckman Gamma5500B, Stat Fax 1200, електронний мікроскоп JEM-100C, лазерний цитофлуориметр FAC Star. Результати та їх новітність: у хворих на ЦД2Т з МС спостерігаються: помірний лейкоцитоз за рахунок збільшення абсолютної кількості нейтрофілів та моноцитів; зниження вмісту CD20+-клітин. Ці порушення супроводжуються появою нетипових CD56+ВГЛ, змінами ультраструктури (функціонального стану) CD4+ та CD56+-клітин. Вперше вивчено рівень ІЛ-16 у хворих з ЦД2Т, що корелювало зі ступенем абдомінального ожиріння та рівнем тригліцеридів. Встановлено збільшення ІЛ-16 у хворих при МС, що корелювало зі ступенем абдомінального ожиріння та рівнем тригліцеридів. Встановлено підвищення лептину у нормо- та гіперглікемічних хворих ожирінням відносно гіпер- та нормоглікемічних осіб без ожиріння. Секреція лептину залежить від загальної маси і відносного вмісту жиру в організмі, що підтверджується кореляційними зв'язками між рівнем лептину та антропометричними показниками. Виявлена найбільш виразна ІР у хворих на ЦД2Т в поєднанні з МС, що в подальшому може негативно впливати на перебіг ЦД 2 типу зі збільшенням серцево-судинних ускладнень. При ЦД2Т без МС ІР не виявилась, це вказує на різні патогенетичні механізми розвитку ЦД2Т за наявності та відсутності ожиріння. Виявлено найбільш інформативні маркери ІР, що буде сприяти диференційованому підходу при оцінці ІР при різних патологічних станах. Ступінь впровадження: патент, наукові статті, доповіді. Галузь використання: ендокринологія, кардіологія.

Реферат англійською:

Object: immune status diabetes mellitus type 2 (DM2T) and metabolic syndrome (MS) patients. The aim of study was to investigate immune disorder and insulin resistance (IR) in patients with DM2T, MS. Results: Moderate leucocytosis as a result of the increased number of neutrophils and monocytes, a decrease in the contents of blood CD20+-cell accompanying with the appearance of non-typical CD56+GGL and the changes in the ultrastructure of CD4+ and CD56+-cells that is evidence of the change in their functional state were observed. The levels of IL-16 were significantly increased in patients with MS, what show good correlation to the abdominal obese, and triglycerides. Patients with the combination of MS and DM2T have the most pronounced IR. The revealed IR could contribute to high risk of atherosclerosis in subjects with DM2T and MS. Leptin increase was determined in normo- and hyperglycaemic patients with obesity comparing to hyper- and normoglycaemic patients without obesity. It was concluded that leptin secretion was dependent on the total mass and comparative fat contents in the organism confirmed by the revealed correlation bindings between leptin level and anthropometric indices. The expressed IR concerning the healthy ones was simultaneously noted in normoglycemic patients with MS and obesity that point out the pathogenetic importance of IR in the development of MS and obesity. Degree of implementation: patent, scientific articles and reports. Field of application: endocrinology, cardiology.

Індекс УДК: 616-053.2, 616.379-008.64:616.12

Коди тематичних рубрик:76.29.47

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)

IX. Бібліографічний опис

Зак К.П., Кондрацкая И.Н. Мельниченко С.В., Попова В.В. Уровень циркулирующего ИЛ-16 в крови больных метаболическим синдромом и СД2Т// Врачебное дело – 2007.- № 5-6. – с.15-19.

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Тронько Микола Дмитрович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

