Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельниченко Світлана Вітаськівна
2. Mel'nychenko Svitlana Vitas'kivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2008

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: Україна, 04114,м.Київ,вул.Вишгородська,69

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.558.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: Україна, 04114,м.Київ,вул.Вишгородська,69

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Виділення та характеристика білкових чинників, що зв’язують інсулін в крові людей, хворих на цукровий діабет

2. Isolation and characterization of insulin-binding protein factors in blood of diabetic patients

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: білкові чинники, що зв'язують інсулін в крові людей. Мета дослідження: Виділити і охарактеризувати чинники, що зв'язують інсулін в крові людей, та дослідити вміст найбільш важливого з них - антитіл до ендогенного (ІАА) та екзогенного (ІА) інсуліну в сироватках крові хворих на цукровий діабет (ЦД). Розробити метод гетерогенного твердофазного імуноферментного аналізу (ІФА) для виявлення ІА та ІАА і створити на його основі тест-систему "ІФА-АТ-інс". Методи дослідження та апаратура: афінна хроматографія, ІФА, радіоімунний аналіз, електрофорез в поліакриламідному гелі; ІФА - аналізатори “Multiskan EX” та "Stat Fax 3200", рідинний хроматограф "Bio Rad". Теоретичні і практичні результати: розроблено методичні підходи до виділення білкових чинників, здатних зв'язуватись з інсуліном в крові людей та встановлено, що використання поетапної афінної хроматографії може бути ефективним для

визначення співвідношень інсулінзв'язуючих білків у крові хворих на ЦД, що дасть змогу диференційованопідходити до розуміння механізмів виникнення деяких випадків інсулінорезистентності. Новітність: показано, що при фракціонуванні сироваток крові здорових людей та хворих на ЦД методом поетапної афінної хроматографії виявляються аналогічні фракції інсулінзв'язуючих білків, які відрізняються кількісним вмістом білка; встановлено, що до їх складу, крім антитіл до інсуліну, входять також білки неімуноглобулінової природи; показано, що в однакових об'ємах сироваток крові хворих на ЦД і донорів міститься не тільки різна кількість усіх інсулінзв'язуючих білків, але й різна кількість білків імуноглобулінової природи. Ступінь упровадження: результати можуть бути використані в діагностиці і лікуванні хворих на ЦД та для прогнозування розвитку ЦД. Галузі використання: ендокринологія, клінічна та лабораторна діагностика.

2. Object: insulin binding protein substances in human serum. The aim of work: to separate and characterize insulin binding proteins (IBP) in human blood serum; to investigate the most important IBP – anti-insulin antibodies (AIA) in blood serum of patients with diabetes mellitus (DM); to develop a method of heterogenic enzyme-linked immuno-sorbent assay (ELISA) for anti-insulin antibodies assay and to create a test system "ИФА-АТ-инс". Methods of research and equipment: affinity chromatography, ELISA, radio-immune assay (RIA), polyacrilamide gel-electrophoresis (PAAGE); ELISA-analyzers “Multiskan EX” и "Stat Fax 3200", liquid chromatograph "Bio Rad". Theoretical and practical results: methodic approaches to separation of insulin-binding protein substances from human blood serum were developed, and efficacy of step-by-step affine chromatography in investigation of IBP in diabetic patients’ blood serum were stated, that would allow to use a differentiated approach to understanding of mechanisms of insulin resistance development in some cases. Novelty: it was shown that step-by-step affine chromatography fractionating of healthy subjects’ and diabetic patients’ blood serum allows to reveal similar fractions of IBP which differ in protein content; insulin-binding serum substances include both AIA and non-immunoglobulin proteins, and equal volumes of patients’ and donors’ serum content different quantities of total IBP so as non-immunoglobulin proteins. Degree of introduction: the results can be used in diagnostics and treatment of DM, and in prediction of DM development. Area of using: endocrinology; clinical and laboratory diagnostics.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корпачев Вадим Валерійович

2. Korpachev Vadym Valerievich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Віктор Іванович
2. Кравченко Віктор Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучмеровська Тамара Муратівна
2. Кучмеровська Тамара Муратівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тронько Микола Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тронько Микола Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.