Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крячок Тетяна Анатоліївна
2. Kryachok Tetyana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.010104

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска " Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011893

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, вул.Народного Ополчення, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска " Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011893

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, вул.Народного Ополчення, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Характер взаємозв'язку між патогенетичними факторами синдрому інсулінорезистентності в експериментальній моделі

2. The character of interrelations between the pathogenic factors of insulin resistance syndrome in the experimental model

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена визначенню механізмів проатерогенної дії синдрому ін-сулінорезистентності, значимості в ньому системного запалення і оксидативного стресу та характеру взаємозв'язку між основними компонентами синдрому - пору-шеннями обміну ліпідів, ліпопротіїнів та глюкози. Дослідження мало експериментальний характер і проведене на трьох групах кролів з відтворенням синдрому шляхом, відповідно, хронічного вуглеводного на-вантаження, хронічного ліпідного навантаження та хронічного системного запален-ня. Встановлено наявність загальної патогенетичної основи поєднання всіх компо-нентів синдрому у вигляді зниження чутливості до інсуліну, незалежно від природи ініціюючого фактору. У всіх трьох серіях дослідження виявлений аналогічний спектр метаболічних порушень при деяких

відмінностях у вираженості змін окре-мих показників в залежності від характеру ініціюючого фактору. Встановлено, що головним механізмом проатерогенної дії синдрому інсулінорезистентності, незале-жно від факторів його ініціації, є модифікація ЛП крові з набуттям ними властивос-тей чужерідних тіл, здатністю захоплюватись макрофагами та викликати розвиток імунної відповіді. Ці зміни мали різко виражений характер і поєднувались з дуже помірними традиційними факторами атерогенезу, перш за все – незначною ГХЕ. Отримані дані свідчать про те, що оцінка ризику розвитку атеросклерозу не може бути основаною на визначені тільки рівня ХС в крові і повинна враховувати наяв-ність ІР з супутніми метаболічними змінами, вираженість системного запалення та якісних змін ЛП крові з набуттям ними проатерогенних властивостей. Ключові слова: синдром інсулінорезистентності, метаболізм, ліпіди, ліпопротеїни, глюкоза, системне запалення, оксидативний стрес, проатерогенна та імуногенна мо-дифікація ЛП.

2. The thesis is devoted to the elucidation of the syndrome insulin resistance proathe-rogenic action, role in it of the systemic inflammation and oxidative stress both as the in-terrelations between the main components of the syndrome – disturbances of lipid, lipo-protein and glucose metabolism. The investigation was performed in 3 groups of rabbits with the syndrome induction by the way, accordingly, chronic glucose loading, chronic lipid loading and chronic sys-temic inflammation. There was determined the existence of the common pathogenic basis as the decline of insulin sensitivity independently of the initiating factors. In all 3 series of experiment was determined the same spectrum of metabolic disturbances on the background of some differences in the magnitude of changes of separate indexes in dependence on the initiat-ing factor. It was shown that blood lipoprotein modification with acquiring by them the abilities of foreign bodies, be captured by macrophages and initiate of the immune re-sponse development is the main mechanism of the insulin resistance syndrome proathero-genic action independently of its initiating factor. These changes were very prominent and were coincided with much less significant traditional factors of atherogenesis, first of all – with moderate hypercholesterolemia. These data mean that the appreciation of the risk of atherosclerosis development can't be based only on the blood cholesterol level determina-tion and the existence of insulin resistance with the corresponding metabolic disturbances and qualitative changes of blood lipoproteins with acquiring by them proatherogenic abili-yies must be taken into account.

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. Братусь Віктор Васильович

2. Bratus Viktor V.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Кульчицький О.К.
2. Кульчицький О.К.

Кваліфікація: д.мед.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейко В.І.
2. Шейко В.І.

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.04

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. Гошовська Ю.В.
2. Гошовська Ю.В.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.13

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 Кришталь Олег Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кришталь Олег Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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