Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Количева Наталія Леонідівна
2. Kolicheva Nataliya Leonidovna

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: 02-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.101102

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д29.600.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетична роль катехоламінергічної системи надниркових залоз у розвитку експериментального цукрового діабету

2. Pathogenetical role of catecholaminergic system of the suprarenal glands in the development of exerimental diabetes mellitus

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню однієї з актуальних задач сучасної патофізіології, яка полягає у вивченні значення катехоламін-залежних механізмів у розвитку стрептозотоцин-індукованого цукрового діабету в експерименті. Показано, що гостра гіпоглікемія призводить до підвищення функціональної активності катехоламінергічної системи надниркових та підшлункової залоз, що проявляється високим вмістом катехоламінів у гомогенатах цих залоз і підвищеною концентрацією їх у плазмі крові. Встановлено, що початковий період розвитку експериментального діабету супроводжується фазною динамікою змін концентрації біогенних амінів у плазмі крові, надниркових та підшлунковій залозах із домінуванням вмісту адреналіну в пулі катехоламінів, який негативно корелює з рівнем глікемії. Початковий період розвитку експериментального діабету супроводжується збільшенням щільності ендокриноцитів у пучковій та сітчастій зонах коркового шару надниркових залоз, концентрації в них РНК і рівня кортизолу в крові.

Доведено, що в надниркових залозах тварин при діабеті відмічається підвищення активності NO-синтази та концентрації стабільних метаболітів NO, що в поєднанні зі зменшенням вмісту катехоламінів слід розглядати як стрес-лімітуючу ланку. Показано, що введення інтактним щурам L тирозину сприяє збільшенню концентрації адреналіну та норадреналіну в крові, а також підвищенню рівня глюкози. Введення тваринам із цукровим діабетом L тирозину не впливає на рівень глюкози та інсуліну в плазмі крові, але призводить до зниження концентрації адреналіну та норадреналіну в крові та надниркових залозах. Встановлено, що введення інтактним щурам і тваринам при цукровому діабеті ? метил L тирозину пригнічує синтез моноамінів у надниркових залозах та сприяє зменшенню сумарного пулу катехоламінів у цих залозах і крові, що поєднується з вірогідним зниженням рівня глікемії.

2. The thesis is devoted to the solving of one of actual problems of modern pathological phisiology. It consists in studying of the importance of catecholamine-dependent mechanisms in the development streptosotocin-induced diabetes in experiment. Acute hypoglycemia is proved to result in an increase of functional activity of catecholaminergic system of suprarenal and pancreatic glands which is revealed by high concentration of catecholamine in homogenates and increased concentration in plasma. It has been established that the initial period of development of exerimental diabetes in accompanied by phase dynamics of alteration in the concentration of biogenic amines in plasma, suprarenal and pancreatic glands with dominated content of adrenalin in catecholamine part, negatively correlating with glycemia level. The initial period of the experimental diabetes accompanied by the increase of endocrinocyte density in fascicular and reticular zones of suprarenal cortical substance, the growth of RNA concentration in them and the increase of blood cortisol level. The elevation of NO-synthase activity and stable NO-metabolite concentration in suprarenal glands of diabetic animals is proved to be noticed and combined with the decrease of catecholamine content this should be considered as stress-limiting link. It has been shown that the injection to intact rats of L-tyrosine results in the increase of adrenaline and noradrenaline concentration in their blood as well as the increase of glucose concentration. The injection to diabetic animals of L-tyrosine does not influence the glucose and insulin level in their blood but results in the decrease of adrenaline and noradrenaline concentration in blood and suprarenal glands. It has been revealed that injection to intact and diabetic animals of methil-L-thyrosin inhibits monoamine synthesis in suprarenal glands and results in the reduction of summary part of catecholamine in glands and blood and it goes with authentic reduction of glycemia level.

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. Абрамов Андрій Володимирович

2. Abramov Andrey Vladimirovich

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. Казакова Світлана Євгенівна

2. Казакова Світлана Євгенівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Микола Олексійович

2. Клименко Микола Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Казімірко Ніла Казімірівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казімірко Ніла Казімірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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