Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карнаух Марина Миколаївна
2. Karnaukh Marina Nikolaevna

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: 16-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.110106

Місце роботи здобувача: КУ "Міська стоматологічна поліклініка №2"

Код за ЄДРПОУ: 05499010

Місцезнаходження: 69002 м. Запоріжжя, вул. Героїв Сталінграду, 46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 17.600.04

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

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: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Морфоункціональний стан енкефалінергічої системи гіпоталамусу при експериментальному цукровому діабеті.

2. Morpho-functional status of enkephalinergic system of the hypothalamus in experimental diabetes mellitus.

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.03.04 - патологічна фізіологія. - Запорізький державний медичний університет МОЗ України, Запоріжжя, 2015. На підставі комплексного дослідження гіпоталамусу у щурів із попереднім введенням колхіцину за допомогою сучасних морфометричних, денситометричних та імунофлуоресцентних методів встановлені особливості морфофункціонального стану енкефалінергічної системи гіпоталамусу в нормі та при експериментальному стрептозотоцин-індукованому цукровому діабеті у щурів. Вперше було доведено, що розвиток діабету супроводжується поступовою активацією біосинтезу мет-енкефаліну в дрібноклітинних нейросекреторних суб'ядрах паравентрикулярного і аркуатних ядер, а також в крупнолітинних нейронах супраоптичного ядра зі збільшенням в них сумарного вмісту нейропептиду. Проте, в нейронах заднього крупноклітинного суб'ядра ПВЯ синтез мет-енкефаліну в початковому періоді розвитку діабету істотно пригнічується і тільки в

подальшому відзначається його відновлення та інтенсифікація. Вперше було встановлено, що розвиток експериментального діабету призводить до посилення експресії лейЕ в гіпоталамусі, який характеризувався суттєвим приростом чисельності імунопозитивних нейронів як в крупноклітинних, так і в дрібноклітинних нейросекреторних структурах, а також у так званих "несекреторних" ядрах гіпоталамусу. Доведено, що розвиток діабету знижує інтенсивність процесів нейросекреції практично у всіх структурах гіпоталамусу, за винятком крупноклітинних нейронів супраоптичного ядра, що слід розглядати як прояв дизрегуляційної патології при діабеті. Ключові слова: гіпоталамус, мет-енкефалін, лей-енкефалін, цукровий діабет.

2. The thesis for the degree of candidate of medical sciences, specialty 14.03.04 - pathological physiology. - Zhaporizhzhya State Medical University, Ministry of Health of Ukraine, Zhaporizhzhya, 2015. The dissertation is devoted to studying the role of enkephalinergic system of the hypothalamus in rats in mechanisms of experimental streptozotocin-induced diabetes. Based on a comprehensive study of the hypothalamus in rats with prior colchicine injection using the modern morphometric, densitometric and immunofluorescence methods the morphofunctional state features of met-enkephalinergic and leu-enkephalinergic systems of hypothalamus in normal conditions and with experimental streptozotocin-induced diabetes mellitus in rats were established. For the first time it was shown that the development of diabetes is accompanied by a gradual activation of the biosynthesis of met-enkephalin in parvocellular neurosecretory subnuclei of paraventricular and arcuate nuclei, and also in the magnocellular neurons of supraoptic nucleus with an increase in their total content of neuropeptides. However, in neurons of posterior magnocellular subnucleus of paraventricular nucleus the synthesis of met-enkephalin in the initial stage of diabetes significantly suppressed and only subsequently its renewal and intensification will be determined. For the first time it was found that the development of experimental diabetes leads to increased expression of leu-enkephalin in the hypothalamus, which is characterized by significant growth in the number of immunopositive neurons both in magnocellular and in parvocellular neurosecretory structures, as well as in so-called "non-secretory" nuclei of the hypothalamus. It was proved that the development of diabetes reduced the intensity of neurosecretion almost in all structures of the hypothalamus, except the magnocellular neurons of the supraoptic nucleus, which should be seen as a manifestation of dysregulative pathology in diabetes. Keywords: hypothalamus, met-enkephalin, leu-enkephalin, diabetes mellitus.

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. Ткачук Світлана Сергіївна
2. Ткачук Світлана Сергіївна

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. Зябліцев Сергій Володимирович
2. Зябліцев Сергій Володимирович

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. Хара Марія Романівна

2. Хара Марія Романівна

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 Туманський Валерій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Туманський Валерій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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