Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебідь Юрій Володимирович
2. Lebid Yurij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 20-01-2009

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія 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: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Дослідження нейронів та астроцитів гіпокампа в ранній період розвитку експериментального цукрового діабету

2. Investigations of neurons and astrocytes in the early stage of experimental diabetes mellitus

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню змін стану нейронів і астроцитів в гіпокампі щурів та дослідити можливість їх корекції на ранніх етапах розвитку експериментального цукрового діабету. Встановлено, що дегенеративні зміни нейронів реєструються вже на третю добу, а ознаки реактивного астрогліоза — на 7 добу від моменту індукції цукрового діабету. Динаміка цих змін відрізняється у залежності від зони гіпокампа: найбільш ранні та виражені ознаки пошкодження нервових клітин спостерігаються в CA2 зоні. Вперше показано, що протягом перших 14 діб розвитку цукрового діабету відбуваються зміни структури дендритного дерева та ремоделювання гіпокампа. Визначення рівня експресії PSMB5, PSMB9 та Bcl-2 в гіпокампі дозволило встановити, що під час розвитку діабету значно збільшується експресія субодиниці протеасом PSMB9 та відбувається незначна активація експресії антиапоптотичного білка Bcl-2.

2. The dissertation is devoted to studying the state of neurons and astrocytes in rat hippocampus and to revealing the possibility of its compensation at the early stages of experimental diabetes development. It is shown, that the degenerative changes in neurons are registered at day 3 and the signs of reactive astrogliosis are revealed at day 7 from the induction of diabetes mellitus. The dynamics of such changes is differenced depending on the area af hippocampus. The most earlier and profound signs of alteration of nervous cells observed in CA2 field. It was shown for the first time that changes of dendritic tree and hippocampus remodeling occur during 14 days after diabetes oncet. Assessment of the expression level of PSMB5, PSMB9 and Bcl-2 in hippocampus indicated in significant elevation of proteasome subunit PSMB-9 and slight activation of antiapoptotic Bcl-2 expression. Multiple injection of glucocorticoid blocker metyrapone leads to neuroprotection in hippocampus and to decrease reactive astrogliosis during first two weeks of streptosotocine diabetes development in rats.

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. Скибо Галина Григорівна
2. Skibo Galina Grigorevna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Резніков Олександр Григорович

2. Резніков Олександр Григорович

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. Досенко Віктор Євгенович

2. Досенко Віктор Євгенович

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 Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.