Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук Тетяна Павлівна
2. Savchuk Tetijana Pavlivna

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: 24-03-2014

Спеціальність за освітою: 7.110.106

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 76.600.02

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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патохімічні та патоморфологічні зміни в лімбіко-гіпоталамічних структурах мозку щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом при гострому порушенні кровообігу в басейні сонних артерій

2. Patochemical and patomorphological changes in limbico-hypothalamic structures of the rats brain with streptozotocin-induced diabetes mellitus in case of acute circulation disturbance in the basin of carotid arteries.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ішемічно-реперфузійне пошкодження головного мозку в щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом; мета - зясувати окремі патобіохімічні й патоморфологічні особливості реакції лімбіко-гіпоталамічних структур мозку щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом на неповну глобальну ішемію-реперфузію; методи - біохімічні, патофізіологічні, мікробіологічні, математичні, статистичний; результати - Встановлено суттєву різницю в механізмах формування оксидативного стресу у відповідь на каротидну ішемію-реперфузію у тварин без діабету та за його наявності: в досліджених структурах мозку контрольних тварин дане втручання призводить до зростання вмісту продуктів ліпопероксидації при частковому збереженні активності антиоксидантних ферментів, у той час як у щурів із діабетом - до депресії антиоксидантного захисту при незмінній активності ліпопероксидації. Показано, що в

ранньому ішемічно-реперфузійному періоді ушкодження мозку білки менш чутливі до дії вільних радикалів, ніж ліпіди. Продемонстровано односпрямовані зміни вмісту метаболітів оксиду азоту після каротидної ішемії-реперфузії в усіх досліджених лімбіко-гіпоталамічних структурах контрольних щурів та тварин із діабетом при вагомому кількісному переважанні їх в останній експериментальній групі. З'ясовано, що експериментальний цукровий діабет модифікує реакцію тканинного фібринолізу на каротидну ішемію-реперфузію, суттєво обмежуючи її. Показано однотипність змін щільності розташування ендотеліоцитів судин досліджених структур мозку, їх морфометричних параметрів та умісту в них РНК у тварин контрольної групи після ішемії-реперфузії та у тварин із цукровим діабетом, неускладненим ішемією мозку, а також відсутність ефектів ішемічно-реперфузійного пошкодження головного мозку на зазначені показники морфофункціонального стану ендотелію в щурів із діабетом. Встановлено суттєве поглиблення структурних змін нейросекреторних клітин, нейроцитів та гліоцитів досліджених відділів мозку щурів з ускладненням діабету ішемією-реперфузією головного мозку порівняно з такими в щурів з окремо модельованим діабетом та ішемією-реперфузією.

2. Object -streptozotocyn-induced diabetes with the ischemic and reperfusion damage of the brain; the purpose - to establish pathobiochemical and patomorphological changes in limbico-hypothalamic structures of the rats brain with streptozotocin-induced diabetes mellitus by incomplete global ischemia-reperfusion of the brain; methods - physiopathologycal, biochemical, mathematicaland the results -it has been established that diabetes mellitus modifies the pathobiochemical reaction in mechanisms of formation of oxsidative stress in reply to carotid ischemia-reperfusion of the brain at animals without a diabetes and at its presence: in structures of a brain of control animals intervention leads to to increase of the maintenance of products of lipoperoxidation at partial preservation of activity of enzymes, while at rats with a diabetes - to depression antioxidant protection at constant activation of lipoperoxidation; it is shown, that in early ischemia-reperfusion fibers less are sensitive the period of defeat of a brain to action of free radicals, than lipids; the unidirectional changes of the maintenance and nitrogen monoxide metabolites after carotid an ischemia-reperfusion in all researched structures of a brain are shown; it is proved, that the experimental diabetes modifies reaction fabric fibrinolisis on carotid an ischemia-reperfusion, essentially limiting it; It is shown, that uniformity of changes of density of an arrangement endoteliocytes of vessels of researched structures of a brain, them morfometric parameters and the maintenance in them RNC at animals of control group after an ischemia-reperfusion of the brain and at animals with the diabetes which has been not complicated with an ischemia-reperfusion of the brain; essential aggravation of structural changes cells, neurocytes and glyocytes researched structures of a brain of rats with the complicated diabetes and anischemia-reperfusion of the brain is established.

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. Ткачук Світлана Сергіївна

2. Tkachuk Svitlana Sergiivna

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абрамов Андрій Володимирович

2. Абрамов Андрій 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бойчук Тарас Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойчук Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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