Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куровська Валентина Олегівна
2. Kurovska Valentyna Olegivna

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: 10-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.101

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. Патогенетичні критерії диференціації ролі NO-залежних механізмів в ішемічних і реперфузійних пошкодженнях головного мозку.

2. Pathogenetic criteria of differentiating the role of NO-dependent mechanisms in case of ischemic and reperfusion damage of the brain.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ішемічно-реперфузійне ушкодження головного мозку; мета - з'ясувати роль монооксиду нітрогену в динаміці ішемічно-реперфузійного ушкодження головного мозку самців-щурів за його впливом на окремі патобіохімічні еквіваленти перебігу патологічного процесу в гіпокампі; методи - патофізіологічний, біохімічні, математичний; результати - вперше показано, що за 20-хвилинної ішемії та одно- і 24-годинної реперфузії рівень метаболітів монооксиду нітрогену зростає. Уведення L-аргініну сприяє ще більшому зростанню цих показників, які досягають максимальних значень за 24-годинної реперфузії в усіх полях гіпокампа; стимулювання синтезу монооксиду нітрогену підвищує тканинну фібринолітичну активність в усіх полях гіпокампа як за ішемії, так і за реперфузійних періодів; показано, що за умов уведення L-аргініну зростає лізис низько- та високомолекулярних білків показано, що донатор монооксиду нітрогену зменшує ступінь зростання вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів в обидва реперфузійні періоди;

доведено, що монооксид нітрогену стимулює пентозофосфатний шлях обміну глюкози за умов ішемії-реперфузії шляхом активації його ключового ферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

2. Object - ischemic and reperfusion damage of the brain; the purpose - has studied the effect of the donor of nitric oxide of the L-arginine aminoacid on the course of pathobiochemical processes in the hippocampus of male rats under the conditions of incomplete global ischemia of the brain and subsequent reperfusion periods of a diverse duration; methods - biochemical, physiological, statistical; results - it has been demonstrated that the level of nitric oxide metabolites increases under the conditions of 20-minute ischemia and 1- and 24-hour reperfusion, the introduction of L-arginine is conducive to a still larger increase of these indices which reach maximum values under 24-hour reperfusion in all the fields of the hippocampus;a stimulation of the synthesis of nitric oxide augments the tissue fibrinolytic activity in all the hippocampal fields both in case of ischemia and during reperfusion periods, as to the tissue proteolytic activity there occurs an augmentation of the lysis of low- and high molecular weight proteins under the conditions of introducing L-arginine;ehe donor of nitric oxide diminishes the degree of an increase of the products of lipid peroxidation during both reperfusion periods. L-arginine does not influence on the activity of the antioxidant enzymes of superoxide dismutase and catalase, whereas it enhances the activity of glutathione peroxidase, тitric oxide stimulates the pentose phosphate pathway of the glucose exchange under the conditions of ischemia-reperfusion via an activation of its key enzyme - glucose-6-phosphate dehydrogenase.

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 Sergiyvna

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. Заморський Ігор Іванович

2. Заморський Ігор Іванович

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. Корда Михайло Михайлович

2. Корда Михайло Михайлович

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.