Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006953

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жернова Галина Олександрівна

2. Gernovaja Galina Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.070402

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): Д 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, 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: 34.45.05

Тема дисертації:

1. Нейротрофічні церебропротектори у фармакокорекції енергетичних процесів головного мозку при моделюванні інтрацеребрального крововиливу

2. Neurotrophic cerebroprotectors in pharmacocorection of energy processes of the brain in modeling of intracerebral hemorrhage

Реферат/анотація:

1. В дослідженнях in vitro та на моделі інтрацеребрального крововиливу встановлено, що фармакотерапія мітохондріальних порушень цереброкурином, церебролізином, семаксом та кортексином достовірно ($p<0,05$) стимулює енергопродукцію головного мозку. Це виражається у збільшенні вмісту ряду інтермедіатів енергетичного метаболізму (глюкози, пірувату, сукцинату, ізоцитрату, малату) в тканині головного мозку, а також підвищення активності дегідрогеназ пентозофосфатного шунта. Найбільш виражену енерготропну дію показав цереброкурин (150 мкл/кг) та кортексин (160 мкл/кг). 21-денне лікування щурів з інтрацеребральним крововиливом сприяє поступовому зникненню достовірних відмінностей між тваринами з модельованою патологією та псевдооперованими щурами, що свідчить про активне відновлення мітохондріальної енергопродукції та церебрального метаболізму в цілому. Енерготропна та мітопротективна дія препаратів, що містять низькомолекулярні нейропептиди (цереброкурин, церебролізин, семакс та кортексин) пов'язана з

їх здатністю захищати мітохондріальні білки від окиснювального пошкодження, активувати альтернативні шляхи енергоутворення, стимулювати антиоксидантний захист.

2. In our studies in vitro and on the model of intracerebral hemorrhage were found that pharmacotherapy of mitochondrial disorders by cerebrocurin, cerebrolisin, semax and cortexin significantly ($p<0.05$) stimulates energy production in brain. This is expressed in the increase in the content of a number of intermediates of the energy metabolism of glucose, pyruvate, succinate, isocitrat, malate) in the brain tissue, and also increase in the activity of dehydrogenases of pentosophosphate shunt. About decrease the share of anaerobic glycolysis is significant ($p<0.05$) pointed decrease of the level of lactic acid in the brain. The most expressed energotrope action showed cerebrocurin (150mkl/kg) and cortexin (160 mkl/kg). 21-day treatment of rats with intracerebral hemorrhage promotes the gradual disappearance of the significant differences between animals with model of pathology and false surgery rats, which indicates active recovery mitochondrial energy production and cerebral metabolism in general. The changes of the energy exchange correlate with the normalization of oxidant-antioxidant balance in ischemia area of the brain, which is manifested in the significant ($p<0.05$) reduction of oxidative stress.

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. Бєленічев Ігор Федорович
2. Belenichev Igor Pheodorovich

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.05, 14.03.05

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. Громов Леонід Олександрович

2. Громов Леонід Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 14.03.05

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. Кульчицький Олег Костянтинович

2. Кульчицький Олег Костянтинович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.32, 14.01.32

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 Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.