Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Айдарова Вікторія Сергіївна

2. Aidarova Victoriia Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-02-2020

Спеціальність за освітою: лікар невролог

Місце роботи здобувача: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

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 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, 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 проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Вплив ритмічної гіпотермії та кріоконсервованої кордової крові на структурно-функціональний стан центральної нервової системи щурів з дисциркуляторною енцефалопатією (експериментальне дослідження)

2. Effect of rhythmic hypothermia and cryopreserved cord blood on structural-functional state of central nervous system of rats with dyscirculatory encephalopathy (experimental study).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – структурно-функціональний стан центральної нервової системи спонтанно гіпертензивних щурів лінії SHR з різними формами дисциркуляторної енцефалопатії до та після проведення ритмічної краніоцеребральної гіпотермії, введення кріоконсервованих ядровмісних клітин кордової крові та їх поєднаного застосування. Мета дослідження – визначити вплив ритмічної краніоцеребральної гіпотермії, кріоконсервованих ядровмісних клітин кордової крові людини та їх поєднаного застосування на структурно-функціональний стан центральної нервової системи у щурів при різних формах дисциркуляторної енцефалопатії. Методи дослідження: кріобіологічні, кріомедичні, електрофізіологічні, фізіологічні, гістологічні, морфометричні, біохімічні, спектрофотометричні та статистичний аналіз отриманих даних. Вперше показано, що у щурів з гіпертензивною та змішаною формами дисциркуляторної енцефалопатії застосування ритмічної краніоцеребральної гіпотермії, кріоконсервованих ядровмісних клітин кордової

крові і їх поєднання призводить до зменшення проявів ішемії мозку, підвищення антиоксидантного захисту тканин головного мозку, сприяє зниженню показників артеріального тиску, а також призводить до значущого поліпшення когнітивних функцій експериментальних тварин.

2. The research object was structural and functional state of the central nervous system of spontaneously hypertensive SHR rats with various forms of dyscirculatory encephalopathy before and after rhythmic craniocerebral hypothermia, introduction of cryopreserved nucleated cord blood cells and their combined application. The purpose of this study was to determine the effect of rhythmic craniocerebral hypothermia, cryopreserved nucleated human cord blood cells and their combined application on structural and functional state of the central nervous system in rats in various forms of dyscirculatory encephalopathy. Research methods were as follows: cryobiological, cryomedical, electrophysiological, physiological, histological, morphometric, biochemical, spectrophotometric and statistical analysis of the obtained data. For the first time, it has been shown that in rats with hypertensive and mixed forms of dyscirculatory encephalopathy, the use of rhythmic craniocerebral hy[pothermia, cryopreserved nucleated human cord blood cells and their combination has led to a reduced brain ischemia, increased antioxidant protection of brain tissues, contributed to a decreased blood pressure, and also resulted in a ignificant improvement of cognitive effects in animals.

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. Бабійчук Владислав Георгійович
2. Babiychuk Vladyslav

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.35

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. Тимченко Анатолій Сергійович

2. Tymchenko Anatoliy Sergiyovych

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. Коваль Сергій Миколайович

2. Koval Sergiy Mykolaiovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.05

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	Гольцев Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Компанієць Антоніна Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.