Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаріпов Роман Рінатович
2. Sharipov Roman Rinatovich

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: 19-12-2019

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Київська міська клінічна лікарня №8

Код за ЄДРПОУ: 05497146

Місцезнаходження: вул. Юрія Кондратюка, 8, м. Київ, Київ, 04201, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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 імені О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київська обл., 01024, Україна

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. Порушення кардіогемодинаміки при фокальній ішемії–реперфузії головного мозку та їх корекція

2. Alterations of cardiohemodynamics under focal cerebral ischemia-reperfusion and their correction

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню порушень кардіогемодинаміки в умовах фокальної ішемії-реперфузії головного мозку, що відбувається при патогенезі ішемічного інсульту, як цереброкардіальний синдром. В роботі моделювали фокальну церебральну ішемію-реперфузію за допомогою 60-хвилинної оклюзії середньої мозкової артерії у щурів. Були виявлені порушення систолічної та діастолічної функції серця як під час ішемії, так і під час реперфузії. У тварин під час ішемії знижувалися показники насосної та скоротливої функції лівого шлуночка, порушувалися процеси релаксації міокарда. Подібні зміни спостерігалися і під час реперфузії, особливо в ранній період – до 30 хв. Через 24 год виявлено часткове відновлення показників та навіть зростання УО та ХО. Були запропоновані шляхи корекції. Введення тваринам комбінації сполук DL-пропаргілгліцину та L-цистеїну збільшувало виживання тварин через 24 год після фокальної ішемії-реперфузії ГМ; сприяло збереженню показників насосної функції серця; попереджувало порушення діастолічної функції серця, поліпшувалися процеси релаксації лівого шлуночка. Після попереднього

введення вище вказаних сполук у серці зменшувалися прояви окисно-нітрозативного стресу, індукованого фокальною церебральною ішемією з подальшою реперфузією ГМ. У тварин, які отримували екдистерон протягом 18 діб до моделювання фокальної ішемії-реперфузії ГМ, прояви оксидативного та нітрозативного стресів у мітохондріях серця значно зменшувалися. Отримані результати можуть бути використані для попередження та корекції порушень кардіогемодинаміки, які виникають при ішемічному інсульті у пацієнтів та реперфузійному пошкодженні ГМ, як ускладнення тромболізису – одного з сучасних методів лікування цієї патології.

2. The dissertation is devoted to the study of disorders of cardiohemodynamics under conditions of focal cerebral ischemia and reperfusion occured during the pathogenesis of ischemic stroke, such as cerebrocardial syndrome. In the dissertation, focal cerebral ischemia-reperfusion was simulated using a 60-minute occlusion of the middle cerebral artery in rats. Disturbances of systolic and diastolic function of the heart were revealed during both ischemia and reperfusion. In animals during ischemia, the indicators of pumping and contractile function of the left ventricle decreased, the processes of relaxation of the myocardium were disturbed. Similar disturbances were observed during reperfusion, especially in the early period - up to 30 min. After 24 hours, a partial recovery of indicators and even an increase in stroke volume and minute blood volume (cardiac output) were detected. The ways of correction of cardiac function were proposed. In vivo combined administration of DL-propargylglycine and L-cysteine resulted to an increase in animal survival 24 hours after focal cerebral ischemia-reperfusion, promoted preservation of indicators of pumping function of the heart, prevented diastolic dysfunction and improved the processes of relaxation of the left ventricle. Following administration of the above compounds, the manifestations of oxidative-nitrosative stress in the heart triggered by focal cerebral ischemia with subsequent reperfusion were decreased. In animals treated with ecdysterone for 18 days prior to focal cerebral ischemia-reperfusion, the manifestations of oxidative and nitrosative stress in the heart mitochondria were significantly reduced. The results obtained can be used to prevent and correct the cardiohemodynamic disorders that occur in patients during ischemic stroke and reperfusion following cerebral ischemia as a complication of thrombolysis, one of the current methods of treatment of this pathology.

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. Сагач Вадим Федорович
2. Sagach Vadym Phedorovich

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. Ткачук Світлана Сергіївна
2. Tkachuk Svitlana Serhiivna

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. Шатило Валерій Броніславович
2. Shatylo Valeriy

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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	Кришталь Олег Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кришталь Олег Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

