Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U001016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кметь Тарас Ігорович

2. Kmet Taras Igorovych

Кваліфікація: к. мед. н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 01-12-2017

Спеціальність за освітою: Лікарська справа

Місце роботи здобувача: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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 76.600.02

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенез селективної чутливості різних відділів неокортекса до ішемічно-реперфузійного пошкодження в щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом

2. Pathogenesis of selective sensibility of various portions of the neocortex to ischemic-reperfusion injury of rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - ішемічно-реперфузійне ураження кори лобової, тім’яної та скроневої часток півкуль головного мозку на тлі стрептозотоцин-індукованого цукрового діабету; мета - встановити механізми селективної чутливості нейронів і гліальних клітин кори лобової, тім’яної та скроневої часток півкуль головного мозку, а також ендотеліоцитів їх судин до ішемічно-реперфузійного пошкодження в щурів з експериментальним цукровим діабетом; методи – патофізіологічний; імуноцитофлуоресцентний; денситометричний; комп’ютерно-математичний класифікаційний аналіз зображень; морфо метричний; статистично-аналітичний; результати -вивчено механізми селективної чутливості кори лобової, тім’яної та скроневої часток до неповної глобальної ішемії-реперфузії головного мозку в динаміці її перебігу в щурів-самців зі

стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом; критеріями оцінки чутливості клітин зазначених відділів кори до ішемії-реперфузії були щільність розташування на одиницю площі ендотеліоцитів судин, нервових і гліальних клітин без ознак ушкодження та з ознаками апоптозу, щільність розташування p53+-, Bcl-2+-, Hif-1α+-нейро- і гліоцитов, вміст у них білків, які експресують ці клітини, та клітинної РНК; показана наявність як спільних, так і відмінних патогенетичних ланок ушкодження нервових, гліальних та ендотеліальних клітин у корі лобової, тім'яної та скроневої часток півкуль, зумовлених цукровим діабетом, ішемією-реперфузією головного мозку та поєднанням цих патологічних станів; продемонстровано модифікуючий вплив цукрового діабету на показники чутливості кори досліджених часток до ішемії-реперфузії головного мозку як у ранньому, так і в пізньому постішемічних періодах; здійснена градація чутливості нейронів і гліальних клітин кори досліджених часток до ішемії-реперфузії головного мозку в динаміці останньої у тварин без діабету та з цією патологією і встановлено відмінності провідних механізмів реалізації чутливості цих клітин до ішемії-реперфузії при відсутності й наявності цукрового діабету.

2. Object -is ischemic and reperfusion injury of the cortex of the frontal, parietal and temporal lobes of the cerebral hemispheres on the background of streptozotocin-induced diabetes mellitus; goal - is to establish the mechanisms of selective sensitivity of neurons and glial cells of the cortex of the frontal, parietal and temporal lobes of the cerebral hemispheres, as well as the endotheliocytes of their vessels to ischemic-reperfusion injury in rats with experimental diabetes mellitus; methods - pathophysiological; immunocytofluorescence; densitometric; computer-mathematical classification analysis of images; morphometric; statistical-analytical; results - the mechanisms of selective sensitivity in the cerebral cortex of the frontal, parietal and temporal lobes to incomplete global ischemia-reperfusion of the brain in the dynamics of its course in male rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus have been studied. The assessment criteria of the cellular sensitivity in the above mentioned cerebral cortex lobes to ischemia-reperfusion were: density of location per square unit of the endotheliocytes of the vessels, nerve and glia cells without the signs of injury and with apoptosis signs, the density of location of p53+-, Bcl-2+-, Hif-1α+-neuro- and glia cells, protein content in them expressing these cells, and cellular DNA; the results of the study have demonstrated availability of both common and different pathogenic links of injury in the nerve, glia and endothelial cells in the cerebral cortex of the frontal, parietal and temporal lobes of the hemispheres caused by diabetes mellitus, ischemia-reperfusion of the brain and association of these pathological conditions. A modifying effect of diabetes mellitus has been demonstrated on the indices of cortical sensitivity of the examined lobes to ischemia-reperfusion of the brain both in the early and late post-ischemic periods; on the basis of the data obtained the gradation of the nerve and glia cells in the cortex of the examined cerebral lobes to ischemia-reperfusion of the brain has been made in the dynamics of the latter in animals without diabetes and with this pathology, differences of leading mechanisms in realization of cellular sensitivity to ischemia-reperfusion in case of absence or availability of diabetes mellitus; according to the examined indices in rats without diabetes mellitus the basis of sensitivity realization to ischemia-reperfusion is formed by disorders of interrelations in the system p53-dependent processes of apoptosis/Bcl-2-dependent anti-apoptotic processes, deeper in case of diabetes, and instability of induced hypoxia of Hif-1α transcription factor in animals with diabetes.

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. Бойчук Тарас Миколайович
2. Boychuk Taras Mykolayovych

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. Бойчук Тарас Миколайович
2. Boychuk Taras Mykolayovych

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. Khara Marya Romanivna

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. Сагач Вадим Федорович

2. Sahach Vadym Fedorovych

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. Зябліцев Сергій Володимирович

2. Zyablizev Serhii Volodymyrovych

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	Сорокман Таміла Василівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.