Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002514

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Повар Мирослава Анатоліївна

2. Povar Myroslava A.

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: 16-05-2019

Спеціальність за освітою: 7.12010001 - лікувальна 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. Системні і органоспецифічні патобіохімічні зміни в щурів зі стрептозотоциніндукованим цукровим діабетом, ускладненим неповною глобальною ішемією-реперфузією головного мозку

2. Systemic and organ-specific pathobiochemical changes in rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus, complicated by incomplete global ischemia-reperfusion of the brain

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ішемічно-реперфузійне пошкодження головного мозку в щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом ; мета - вивчення динаміки церебральних, органоспецифічних та системних наслідків неповної глобальної ішемії-реперфузії головного мозку в щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом за патобіохімічними критеріями; методи - патофізіологічний; біохімічні; мікробіологічний; математичний; результати - у дисертації представлені результати вивчення динаміки впливу ішемії-реперфузії головного мозку на патобіохімічні порушення в мозку, печінці, селезінці, крові та видовий і популяційний склад мікробіоти товстого кишечнику в щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом (ЦД); уперше продемонстровано, що ЦД змінює характер індукованих ішемією-реперфузією мозку

патобіохімічних порушень не лише структурах неокортекса та гіпокампа, а й у печінці, селезінці і крові; у структурах мозку та крові ЦД обмежує асоційовані з ішемією-реперфузією прояви оксидативного стресу, особливо в пізньому постішемічному періоді, та усуває активацію протеолітичної активності, притаманну тваринам без діабету, а також сприяє формуванню церебрального гіпоколагенолізу та гіпофібринолізу протягом усього періоду спостереження; у печінці та селезінці в пізньому постішемічному періоді усуває реакцію показників фібринолітичної активності, притаманну контрольним тваринам, обмежує реакцію протеолітичних систем цих органів на 12-ту добу; встановлено, що ЦД модифікує реакцію системи протеази-антипротеази крові на ішемію-реперфузію головного мозку в обидва терміни постішемічного періоду; у щурів без ЦД в ранньому ішемічно-реперфузійному періоді посилення прокоагулянтного потенціалу частково збалансоване активацією антикоагулянтних механізмів та фібринолізу, а до 12-ї доби показники системи гемостазу нормалізуються; у щурів із діабетом чинники посилення тромботичного ризику залишаються активованими упродовж усього терміну спостереження на тлі пригнічення фібринолітичної активності крові, що погіршує умови тромболізису; ускладнення ЦД ішемією-реперфузією головного мозку поглиблює явища дисбіозу в загальному препараті товстої кишки, притаманні для окремо змодельованих діабету та ішемії-реперфузії головного мозку.

2. Object - ischemic-reperfusion damage of the brain in streptozotocin-induced diabetes mice; the goal is to study the dynamics of cerebral, organ-specific and systemic effects of incomplete global ischemia-reperfusion of the brain in streptotrozine-induced diabetes mice according to pathobiochemical criteria; methods - pathophysiological; biochemical; microbiological; mathematical; results - The thesis presents the results of studying the dynamics of cerebral ischemia-reperfusion effect on pathobiochemical disorders in the brain, liver, spleen, blood, and on the species and population composition of the colon microbiota in rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus (DM); DM was first demonstrated to change the character of pathobiochemical disorders induced by ischemia-reperfusion not only in the structures of neocortex and hippocampus, but in the liver, spleen and blood as well. In the structures of the brain and blood DM restricts the signs of oxidative stress associated with ischemia-reperfusion, especially at the late post-ischemic period, and eliminates activation of proteolytic activity peculiar for animals without diabetes, promotes formation of cerebral hypocollagenosis and hypofibrinolysis during the whole period of observation; removes the reaction of fibrinolytic activity parameters in the liver and spleen at the late post-ischemic period characteristic for the control animals, restricts the reaction of proteolytic systems of these organs on the 12th day. DM was found to modify reaction of protease-antiprotease system in the blood on cerebral ischemia-reperfusion during both terms of post-ischemic period. In rats without DM at the early ischemic-reperfusion period intensification of pro-coagulant potential is partially balanced by the activation of anti-coagulant mechanisms and fibrinolysis, and till the 12th day the parameters of hemostasis system become normal. In rats with diabetes the factor intensifying thrombotic risk remain activated during the whole term of observation against the ground of inhibition of the blood fibrinolytic activity which deteriorates conditions of thrombolysis. DM complications by cerebral ischemia-reperfusion intensify the signs of dysbiosis in the general specimen of the colon peculiar for diabetes and cerebral ischemia-reperfusion in separated simulation.

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 Олексій Володимирович

2. Tkachuk Oleksii V.

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 R.

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. Атаман Юрій Олександрович

2. Ataman Yurii O.

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.