Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мерецький Віктор Миколайович
2. Meretskyy Viktor Mykolayovich

Кваліфікація:

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: 05-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

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 41.600.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

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 ушкоджень органів при експериментальній черепно-мозковій травмі у поєднанні з стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом

2. Pathogenesis of internal organ damage in experimental traumatic brain injury combined with streptozotocin induced diabetes

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено результати дослідження патогенетичних особливостей етапності ушкоджень внутрішніх органів при черепно-мозковій травмі у поєднанні з стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом. Проведені дослідження розкрили фундаментальні молекулярні механізми, що лежать в основі уражень внутрішніх органів за умов черепно-мозкової травми на тлі гіперглікемії. Показано, що черепно-мозкова травма на тлі діабету супроводжується поглибленням катаболічної спрямованості метаболічних процесів, посиленням оксидативного та нітрооксидативного стресів, ендотоксемії, погіршенням показників енергетичного метаболізму у внутрішніх органах. Встановлено, що за умов комбінованої патології знижується ступінь оксигенації крові і інтенсивність тканинного дихання зі сповільненням динаміки їх відновлення. У травмованих тварин з цукровим діабетом розвивається імунодефіцит переважно за клітинним

типом зі зниженням неспецифічної реактивності організму, стійким зростанням концентрації прозапальних і зниженням рівня протизапальних цитокінів, підвищенням інтенсивності апоптозу гранулоцитів крові та зростанням вмісту активних форм кисню в них. Виявлено значне напруження регуляторних механізмів з переважанням симпатикотонії, що позитивно корелює з величиною концентрації кортикостерону в сироватці крові. Вказані порушення підтверджуються вищим ступенем структурних змін у внутрішніх органах щурів з травмою на тлі діабету.

2. The results of research of gradual damage pathogenetic features of the internal organs in traumatic brain injury combined with streptozotocin induced diabetes have been presented in the dissertstion. The conducted studies have revealed the fundamental molecular mechanisms underlying lesions of the internal organs in conditions of brain injury on the hyperglycemia background. It has been shown that traumatic brain injury in the diabetes background is accompanied by a deepening of catabolic metabolism, increased oxidative and nitrooxidative stress, endotoxemia, deterioration of energetic metabolism in the inner organs. It has been established that in the combined pathology the degree of blood oxygenation and the intensity of tissue respiration are reduced and this fact indicates significant strain of the oxygen transport and consumption mechanisms as well as oxygen balance destabilization. Cellular immunodeficiency with decreased nonspecific reactivity, steady growth of the proinflammatory cytokines concentration, reduced level of antiinflammatory cytokines, increased intensity of granulocytes apoptosis and increased levels of reactive oxygen species in granulocytes occur in the injured animals. It has also been shown the significant tension of regulatory mechanisms with dominated sympathicotonia that positively correlated with the corticosterone serum concentration in animals with cranial injury and diabetes. These disorders correlated tightly with the structural changes in the inner organs of rats with trauma on the diabetes background.

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. Корда Михайло Михайлович
2. Korda Mykhaylo Mykhaylovich

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. Регеда Михайло Степанович

2. Регеда Михайло Степанович

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. Роговий Юрій Євгенович

2. Роговий Юрій Євгенович

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. Шандра Олексій Антонович

2. Шандра Олексій Антонович

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 Мардашко Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мардашко Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.