Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яворська Ірина Володимирівна

2. Iavorska Irina Volodimirivna

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: 29-09-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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 58.601.01

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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. Особливості ураження селезінки за умов гострої крововтрати, ускладненої ішемією-реперфузією кінцівки, та його корекція

2. Features of splenic injury in conditions of acute blood loss complicated by ischemia-reperfusion of the limb, and its correction

Реферат/анотація:

1. У дисертації встановлена роль ішемії-реперфузії кінцівки у проявах метаболічних і структурних порушень селезінки, відхилень імунних реакцій за умов гострої крововтрати в межах 20-22 % об'єму циркулюючої крові та доведенні корегувальних властивостей карбацетаму у зниженні проявів виявлених порушень. За умов гострої крововтрати, ускладненої ішемією-реперфузією кінцівки, в селезінці виявлено посилення активності процесів ліпідної пероксидації, зниження антиоксидантного захисту, поглиблення морфологічних змін, а також порушення імунних реакцій, порівняно з моделюванням лише гострої крововтрати. У всі терміни

реперфузійного періоду у селезінці суттєво більшим стає вміст дієнових і трієнових кон'югатів, основ Шиффа, реагентів до тіобрабітурової кислоти, фракцій окисномодифікованих білків, меншою супероксиддисмутазна та каталазна активність, вміст відновленого глутатіону. Поглиблюються порушення імунних реакцій – зростає вміст імуноглобулінів класів А, М, G, циркулюючих імунних комплексів, знижуються показники фагоцитарної активності лейкоцтів. Порушення досягають максимуму через 1 добу реперфузійного періоду і не стихають до 14 доби. Морфологічно відмічають виражені деструктивно-дегенеративні зміни строми та паренхіми селезінки, червоної та білої пульпи, розвиток запальних процесів (гіперплазія білої пульпи), а також дисциркуляторних розладів із крововиливами, ступінь вираженості яких найбільший через 7 діб посттравматичного періоду. Застосування карбацетаму у щурів з гострою крововтратою, ускладненою ішемією-реперфузією кінцівки, порівняно з тваринами без корекції, вже через 7 діб сприяє посиленню прооксидантних механізмів, покращенню імунологічних реакцій та морфологічного стану селезінки. Ефективність препарату більша після його введення протягом 14 діб. Отже, карбацетам є перспективним патогенетичним засобом корекції порушень, зумовлених гострою крововтратою та ішемією-реперфузією кінцівки.

2. Thesis establishes the role of limb ischemia-reperfusion in the manifestations of metabolic and structural disorders of the spleen, abnormal immune responses under conditions of acute blood loss in the range of 20-22% of circulating blood volume and proving the corrective properties of carbacetam in reducing the manifestations of detected disorders. In a case of acute blood loss complicated by ischemia-reperfusion of the limb, the spleen showed increased activity of lipid peroxidation, decreased antioxidant protection, deepening morphological changes, and impaired immune responses, compared with modeling only acute blood loss. During all terms of the reperfusion period, the content of diene and triene conjugates, Schiffbases, reagents for thiobrabiturate acid, fractions of oxidally modified proteins, less superoxide dismutase and catalase activity, and the content of reduced glutathione becomes significantly higher in the spleen. Disturbances of immune reactions deepen - the content of immunoglobulins of classes A, M, G, circulating immune complexes increases, indicators of phagocytic activity of leukocytes decrease. Disturbances reach a maximum in 1 day of the reperfusion period and do not subside till 14 days. Morphologically, there are pronounced destructive-degenerative changes of the stroma and parenchyma of the spleen, red and white pulp, the development of inflammatory processes (hyperplasia of the white pulp), as well as dyscirculatory disorders with hemorrhage, the severity of which is greatest after 7 days of posttraumatic period. The use of carbacetam in rats with acute blood loss complicated by ischemia-reperfusion of the limb, compared with animals without correction, after 7 days helps to strengthen prooxidant mechanisms, improve immune responses and morphological status of the spleen. The effectiveness of the drug is greater after its administration for 14 days. Thus, carbacetam is a promising pathogenetic agent for the correction of disorders caused by acute blood loss and ischemia-reperfusion of the limb.

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. Господарський Ігор Ярославович

2. Hospodarskyy Ihor Yaroslavovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.08

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 Олексій Володимирович

2. Tkachuk Oleksii Volodimirovich

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. Савицький Іван Володимирович

2. Savytskyi Ivan Volodimirovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Криницька Інна Яківна
2. Krynytska Inna Yakivna

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. Гудима Арсен Арсенович
2. Gudyma Arsen Arsenovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Корда Михайло Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дзюбановський Ігор Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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