Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волотовська Наталія Володимирівна
2. Volotovska Nataliia Volodymyrivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.04

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: 31-08-2021

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. Патогенний вплив ішемії-реперфузії кінцівки на системні прояви механічної травми з масивною крововтратою та їх корекція

2. Pathogenic effect of limb ischemia-reperfusion on systemic mechanical trauma manifestations with massive blood loss and its correction

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена з'ясуванню ролі ішемії-реперфузії кінцівки у проявах метаболічних та морфологічних порушень печінки, нирок, серця та легень, посиленні процесів цитолізу та ендотоксикозу, розвитку дизімуноглобулінемії, спричинених масивною крововтратою, механічною травмою та їх поєднанням в гострий період та період ранніх проявів травматичної хвороби, а також доведенні ефективності Тіоцетаму в корекції виявлених порушень. Встановлено, що масивна крововтрата, механічна травма та їх поєднання у тканинах печінки, нирок, серця та легень ініціюють активацію процесів

вільнорадикального окиснення ліпідів та білків, зростання вмісту лейкоцитів-продуцентів активних форм оксигену, зниження ензимної та глутатіонової ланок антиоксидного захисту, розвиток явищ цитолізу та ендотоксикозу, порушення гуморального імунітету та структурні зміни на етапі гострої реакції на травму та раннього періоду травматичної хвороби, що є основним чинником пошкоджень тканин і розвитку системної органної недостатності. Виявлено, що додатково викликана ішемія-реперфузія кінцівки у щурів з модельованими травмами погіршує перебіг травматичної хвороби в усі досліджувані терміни посттравматичного періоду. Отримано позитивний вплив від введення Тіоцетаму на організм тварин з масивною крововтратою, поєднаною з механічною травмою та ішемією-реперфузією кінцівки. Встановлено, що Тіоцетам вже в ранньому післятравматичному періоді сприяє зменшенню порушень енезимної ланки антиоксидного захисту, мінімізує відхилення показників глутатіонової системи, знижує прояви пероксидації ліпідів та окисної модифікації білків, цитолізу та ендотоксикозу, покращує структуру печінки, нирок, серця та легень. Експериментально доведено, що найбільш виражений ефект від введення Тіоцетаму спостерігається, починаючи з 7 доби після нанесення травм.

2. The thesis deals with the estimation of the role of limb ischemia-reperfusion in the manifestations of metabolic and morphological disorders of liver, kidneys, lungs and heart, enhancement of cytolysis and endotoxicosis, development of dyssimmunoglobulinemia caused by massive blood loss, skeletal trauma and their combinations during acuity and pathoformic periods, as well as provement of Thiocetam effectiveness in the correction of identified disorders. It is determined that massive blood loss, skeletal trauma and their combination in the tissues of liver, kidneys, lungs and heart initiate the activation of free radical oxidation of lipids and proteins, increase the content of leukocytes producing reactive oxygen species, reduce the enzymatic and glutathione links of antioxidant protection, increase endotoxicosis with endogenous intoxication products (medium weight molecules, cretinin, urea), violation of humoral immunity and cause structural changes at the stage of acute response to trauma and early posttraumatic period, which is the major factor in tissue damage and the development of systemic organ failure. It is found that additionally induced ischemia-reperfusion of the rats limbs with simulated injuries worsens the course of traumatic disease during all investigated post-traumatic periods. The maximum violations are noted after 3 days of the experiment. Administration of Thiocetam to rats with massive blood loss combined with mechanical trauma and limb ischemia-reperfusion, compared with animals without correction, in the early post-traumatic period increases the stability of antioxidant defense and minimizes impairment of glutathione system, reduces as well as stabilizes the manifestations of cytolysis, creatinine and urea. Less expressed manifestations of morphological disorders in the group of treated animals is also noted.

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудима Арсен Арсенович

2. Gudyma Arsen Arsenovich

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 Sergiivna

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. Регеда Михайло Степанович

2. Regeda Mykhailo Stepanovych

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. Клименко Микола Олексійович

2. Klimenko Mikola Oleksiyovych

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. Попович Дарія Володимирівна

2. Popovych Daria Volodimirivna

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. Підручна Світлана Романівна

2. Pidruchna Svitlana 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. Марущак Марія Іванівна

2. Marushchak Mariya Ivanivna

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	Корда Михайло Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

