

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шацький Віктор Васильович

2. Shatskyi Viktor Vasylovych

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: 30-06-2020

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

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

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 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. Функціональні і морфологічні порушення нирок за умов гострої крововтрати, ускладненої ішемією-реперфузією кінцівки, та їх корекція
2. Functional and morphological renal impairments under conditions of acute blood loss, complicated by limb ischemia-reperfusion, and their correction

Реферат:

1. У дисертації встановлена роль ішемії-реперфузії кінцівки, зумовленої накладанням турнікета протягом 2 годин на стегно, в патогенезі прооксидантних, функціональних і морфологічних порушень нирок за умов гострої крововтрати в межах 20-22 % об'єму циркулюючої крові та доведенні корегувальних властивостей карбацетаму у зниження проявів виявлених порушень. За умов гострої крововтрати, ускладненої ішемією-реперфузією кінцівки, виявлено поглиблення прооксидантних, функціональних та морфологічних порушень нирок, порівняно з моделюванням лише гострої крововтрати. У всі терміни реперфузійного періоду у

кірковому і мозкову шарах нирки суттєво більшим стає вміст реагентів до тіобрабітурової кислоти, меншою активністю каталази, ще більше знижується діурез, проксимальний і дистальний транспорт іонів натрію та кліренс безнатрієвої води. Через 4 год і 7 діб істотно меншою стає швидкість клубочкової фільтрації. Починаючи з 1 доби реперфузійного періоду більшими стають вміст іонів калію в сечі та їх екскреція. Морфологічно відмічають деструктивні зміни усього досліджуваного епітеліального компоненту нирки з ураженням базальних мембран, які наростають до 7 доби і незначно зменшуються до 14 доби. 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 функціонального та морфологічного стану нирок. Ефективність препарату більша після його введення протягом 14 діб. Хоча досліджувані показники не досягають рівня контролю, карбацетам є перспективним патогенетичним засобом корекції досліджуваної патології

2. The role of the limb ischemia-reperfusion, caused by two-hour tourniquet application to the femur, in the pathogenesis of renal prooxidant, functional and morphological impairments in the presence of the acute blood loss of 20-22% of circulating blood and the substantiation of corrective properties of the carbacetamin reducing manifestations of identified impairments has been established in the thesis work. In conditions of acute blood loss complicated by limb ischemia-reperfusion, the aggravation of renal prooxidant, functional and morphological impairments has been revealed compared to only acute blood loss model. A significantly higher thiobarbituric acid reactive substances content as well as lower catalase activity, significant decrease in the diuresis, in the proximal and distal transport of potassium ions and in the sodium-free water clearance occur in the renal cortex and the renal medulla at all observation periods. The significantly lower glomerular filtration rate is defined after 4 hours and 7 days of the reperfusion period. It has been determined that a concentration of sodium and potassium ions in the urine and their excretion increase from the first day of the experiment. Morphologically, destructive changes of epithelial cells in the tubules accompanied by basement membrane damage are observed, which augment up to 7th day and marginally decrease up to 14th day. It has been established that carbacetam administration to rats with acute blood loss complicated by ischemia-reperfusion, compared to animals without treatment, contributes to the enhancement of prooxidant mechanisms and improvement in morphological and functional conditions of the kidney after 7 days. The efficacy of the carbacetam intensifies after its administration for 14 days. Despite the fact that studied parameters do not reach the control level, the carbacetam is considered to be promising pathogenetic treatment for correction to the studied pathology.

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 ОПВ:

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. Hudyma 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. Роговий Юрій Євгенович
2. Rohovyy Yuriy Yevgenovich

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. Попович Дарія Володимирівна

2. Popovich Dariya 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

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.