Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102736

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Унгурян Тетяна Миколаївна

2. Ungurian Tetiana Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

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: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010001 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 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. Роль церулоплазміну в патогенезі гострої ниркової недостатності

2. The role of ceruloplasmin in the pathogenesis of acute renal failure

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - гостре пошкодження нирок; мета - з'ясувати участь церулоплазміну в перебігу гострої ниркової недостатності та експериментально обґрунтувати доцільність використання препарату церулоплазміну для корекції цього стану; методи -біохімічні, патофізіологічні, функціональні, фармакологічні, статистичні; результати - виявлено здатність церулоплазміну зменшувати прояви активації внутрішньониркових та системних реакцій пероксидного окиснення ліпідів і білків, індукованих рабдоміолізом, за рахунок зниження вмісту малонового альдегіду, продуктів окиснювальної модифікації білків у динаміці розвитку гострої ниркової недостатності. З'ясовано, що введення церулоплазміну підвищує його рівні в плазмі крові протягом першої, другої та третьої доби перебігу гострого пошкодження нирок, а також збільшує у ці терміни вміст SH-груп, активність глутатіонпероксидази; у тканині нирок – активність глутатіонпероксидази та каталази. Встановлено, що церулоплазмін у дозі 7 мг/кг зменшує прояви ушкодження проксимального відділу нефрону, таких як протеїнурія, ретенційна азотемія, зниження клубочкової фільтрації та діурезу. Також церулоплазмін зменшує порушення іонорегулювальної та кислотнорегулювальної функції нирок у динаміці

розвитку гострої ниркової недостатності, такі як синдром втрати іонів натрію з сечею, порушення проксимальної реабсорбції та дистального транспорту іонів, корегує екскрецію аміаку та титрованих кислот, достовірно збільшуючи амонійний коефіцієнт. За умов рабдоміоліз-індукованого пошкодження нирок церулоплазмін посилює тканинну фібринолітичну активність, зменшує ступінь гідропічної дистрофії та некрозу епітелію канальців нефрона. Доведено, що профілактичне щодо розвитку рабдоміолітичної гострої ниркової недостатності введення церулоплазміну збільшує діурез, швидкість клубочкової фільтрації, має гіпоазотемічний, антипротеїнуричний ефекти, фібринолітичну та протинекротичну дії, знижує гіперкаліємію, володіє антиоксидантним ефектом, підвищує вміст церулоплазміну, SH-груп, активність глутатіонпероксидази, каталази у крові та тканині нирок.

2. Object - acute kidney damage; the aim is to find out the participation of ceruloplasmin in the course of acute renal failure and to experimentally substantiate the expediency of using the drug ceruloplasmin to correct this condition; methods -biochemical, pathophysiological, functional, pharmacological, statistical; results - the ability of ceruloplasmin to reduce the manifestations of activation of intrarenal and systemic reactions of peroxidation of lipids and proteins induced by rhabdomyolysis, by reducing the content of malonic aldehyde, products of oxidative modification of proteins in the dynamics of acute renal failure. It was found that the introduction of ceruloplasmin increases its levels in blood plasma during the first, second and third days of acute kidney damage, as well as increases the content of SH-groups, glutathione peroxidase activity; in kidney tissue - glutathione peroxidase and catalase activity. Ceruloplasmin at a dose of 7 mg / kg was found to reduce the manifestations of damage to the proximal nephron, such as proteinuria, retention azotemia, decreased glomerular filtration rate and diuresis. Ceruloplasmin also reduces impaired ion-regulatory and acid-regulatory function of the kidneys in the dynamics of acute renal failure, such as the syndrome of loss of sodium ions in the urine, impaired proximal reabsorption and distal transport of ions, corrects the excretion of ammonia and titrated ammonia. Under conditions of rhabdomyolysis-induced kidney damage, ceruloplasmin enhances tissue fibrinolytic activity, reduces the degree of hydropic dystrophy and necrosis of the epithelium of the nephron tubules. It is proved that prophylactic administration of ceruloplasmin for the development of rhabdomyolytic acute renal failure increases diuresis, glomerular filtration rate, has hypoazotemic, antiproteinuric effects, fibrinolytic and antinecrotic action, reduces hyperkalemia, has an antioxidant, has antioxidant blood and kidney tissue.

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. Заморський Ігор Іванович

2. Zamorskii Ihor Ivanovich

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. 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. Костенко Віталій Олександрович
2. Kostenko Vitalii Olexandrovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04, 14.03.05

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 Сорокман Таміла Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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