Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луців Ігор Ігорович
2. Luziv Ihor Ihorovych

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: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010001 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Спеціалізований трускавецькій санаторій "Батьківщина"

Код за ЄДРПОУ: 02770239

Місцезнаходження: вул. Городище, 6, м. Трускавець, Львівська обл., 82200, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство соціальної політики 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: 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. Роль оваріоектомії у проявах функціональних і морфологічних порушень нирок за умов краніоскелетної травми в період пізніх проявів травматичної хвороби та їх корекція

2. The role of ovarioectomy in the manifestations of functional and morphological disorders of the kidneys in cranioskeletal trauma in the late manifestations of traumatic disease and their correction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - експериментальна краніоскелетна травма в умовах двосторонньої оваріоектомії; мета -з'ясувати вплив двобічної оваріоектомії на метаболічні та функціональні порушення нирки в пізній період краніоскелетної травми та оцінити ефективність замісної гормональної терапії в корекції виявлених порушень; методи - експериментальні; функціональні; біохімічні; морфологічні; математико-статистичні; результати - встановлено, що в патогенезі ураження нирок за умов краніоскелетної травми, нанесеної в умовах видалення гонад, вагому роль відіграє посилення процесів ліпідної пероксидації в кірковому і мозковому шарах нирки; показано, що в умовах краніоскелетної травми через 1 міс посттравматичного періоду в кірковому і мозковому шарах нирки відмічають порушення антиоксидантного захисту, яке

виявляють зниженням порівняно з контролем супероксиддисмутазної і каталазної активності та вмісту SH-груп. В гонадектомованих щурів виявлені порушення суттєво більші і не стихають через 2 міс експерименту, в той час як у тварин без гонадектомії показники кіркового шару нирок повертаються до рівня контрольної групи; з'ясовано, що двобічна оваріоектомія у самок щурів через 1 міс супроводжується істотним зниженням діурезу та швидкості клубочкової фільтрації після водного навантаження порівняно зі щурами зі збереженими гонадами. Нанесення краніоскелетної травми поглиблює виявлені порушення, показники протягом 2 міс посттравматичного періоду істотно менші у щурів з гонадектомією; доведено, що при нанесенні краніоскелетної травми у щурів з двобічною оваріектомією через 1 і 2 міс посттравматичного періоду зростає екскреція йонів натрію і калію з сечею, яка істотно більша порівняно зі щурами без гонадектомії; вияснено, що за умов нанесення краніоскелетної травми настають порушення фільтраційної і реабсорбційної функцій нефрона, що виявляють зростанням протеїнурії та зниженням кліренсу безнатрієвої води протягом 1 і 2 міс посттравматичного періоду. У всі терміни спостереження порушення домінують після двобічної оваріоектомії; встановлено, що за умов краніоскелетної травми у структурних елементах нирки виникають зміни як кіркового, так і мозкового шару. Максимально їх прояви виражені на тлі двобічної оваріоектомії через 2 міс посттравматичного періоду; доведено, що застосування замісної комбінованої гормональної терапії у тварин з оваріоектомією протягом двох місяців після нанесення краніоскелетної травми у кірковому і мозковому шарах нирки сприяє посиленню прооксидантних механізмів, зниженню вмісту первинних і вторинних продуктів ліпідної пероксидації, покращенню функціонального та морфологічного стану нирок.

2. Object - experimental cranioskeletal trauma in the conditions of bilateral ovariectomy; goal - to determine the effect of bilateral ovariectomy on metabolic and functional disorders of the kidney in the late period of cranioskeletal trauma and to evaluate the effectiveness of hormone replacement therapy in the correction of identified disorders; methods - experimental; functional; biochemical; morphological; mathematical and statistical; results - it is established that in the pathogenesis of kidney damage under the conditions of cranioskeletal trauma caused by gonadal removal, an important role is played by the strengthening of lipid peroxidation processes in the cortical and cerebral layers of the kidney; It is shown that in the conditions of cranioskeletal trauma after 1 month of the post-traumatic period in the cortical and cerebral layers of the kidney there is a violation of antioxidant protection, which is manifested by a decrease compared to the control of superoxide dismutase and catalase activity and SH-group content. In gonadectomized rats, the detected violations are significantly larger and do not subside after 2 months of the experiment, while in animals without gonadectomy, the indicators of the cortical layer of the kidneys return to the level of the control group; It was found that bilateral ovariectomy in female rats after 1 month is accompanied by a significant decrease in diuresis and glomerular filtration rate after water loading compared with rats with preserved gonads. The application of cranioskeletal trauma deepens the detected disorders, the indicators during the 2 months of the post-traumatic period are significantly lower in rats with gonadectomy; it is proved that when inflicting a cranioskeletal injury in rats with bilateral ovariectomy after 1 and 2 months of the post-traumatic period, the excretion of sodium and potassium ions in the urine increases, which is significantly higher compared to rats without gonadectomy; it was found that under the conditions of cranioskeletal trauma there are violations of the filtration and reabsorption functions of the nephron, which show an increase in proteinuria and a decrease in the clearance of sodium-free water during 1 and 2 months of the post-traumatic period. In all terms of supervision disturbances dominate after a bilateral ovariectomy; it is established that under the conditions of cranioskeletal trauma in the structural elements of the kidney there are changes in both the cortical and cerebral layers. Their manifestations are maximally expressed against the background of bilateral ovariectomy after 2 months of the post-traumatic period; It is proved that the use of combination hormone therapy in animals with ovariectomy for two months after cranioskeletal injury in the cortical and cerebral layers of the kidney enhances prooxidant mechanisms, reduces the content of primary and secondary products of lipid peroxidation and morphology.

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. Hudyma 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роговий Юрій Євгенович
2. Rohovyy Yurii Yeuhenovych

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. Гоженко Анатолій Іванович

2. Hozhenko Anatolii Ivanovych

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 Бойчук Тарас Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойчук Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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