

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колеснік Оксана Володимирівна

2. Kolesnik Oksana Volodymyrivna

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

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2020

Спеціальність за освітою: 7.110206 - клінічна фармація

Місце роботи здобувача: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 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: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 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: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 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. Патофізіологія сулемової нефропатії за змін стану окисно-відновного потенціалу
2. Pathophysiology sublimate nephropathy when state changes of redox potential

Реферат:

1. Об'єкт - патогенез гострого ушкодження нирок; мета - з'ясувати вплив навантаження водою від'ємного окисно-відновного потенціалу ($-232,0 \pm 25,12$ мВ) на функціонально-біохімічні процеси нирок порівняно до індукованого діурезу звичайною водогінною водою ($88,7 \pm 18,35$ мВ) через 2, 24 і 72 год після індукції нефропатії, що відповідає розвитку стадій: початкової, олігурії та ранньої поліурії гострої ниркової недостатності (сулемової нефропатії) за умов гіпонатрієвого раціону харчування; методи - патофізіологічні, фізико-хімічні, фізіологічні, хемілюмінісцентні, біохімічні, статистичні; результати - встановлено, що навантаження водою від'ємного окисно-відновного потенціалу ($-232,0 \pm 25,12$ мВ) порівняно з індукованим діурезом звичайною водогінною водою (ОВП $88,7 \pm 18,35$ мВ) у інтактних щурів викликає гальмування клубочкової фільтрації, фільтраційної фракції, абсолютної і проксимальної реабсорбції іонів натрію та зниження рН сечі; обґрунтовано, що виявлені зміни пояснюються підвищенням активності механізму

базального тону судин нирок; встановлені нові позитивні кореляційні зв'язки відносної реабсорбції води з клубочковою фільтрацією, абсолютною, проксимальною реабсорбціями іонів натрію, які свідчать про істотні адаптивні зміни клубочково-канальцевого та канальцево-канальцевого балансу; показано, що навантаження водою від'ємного окисно-відновного потенціалу викликає гальмування діурезу та відносного діурезу в олігуричну стадію сулемової нефропатії через 24 год після введення HgCl₂, що пояснюються покращанням реабсорбції іонів натрію в проксимальних і дистальних канальцях за рахунок збільшення постачання електронів до канальців нирок; встановлено, що навантаження водою від'ємного окисно-відновного потенціалу на поліуричній стадії сулемової нефропатії за рахунок антиоксидантних властивостей викликає зниження рівня дієнових кон'югатів, малонового альдегіду, ступеня набряку та ушкодження за співвідношенням K⁺/Na⁺ в кірковій речовині нирок, покращує реабсорбцію іонів натрію, п-2-мікроглобуліну в проксимальних канальцях із зниженням втрати даного катіону з сечею за рахунок збільшення постачання електронів до канальців нирок.

2. Object - pathogenesis of acute kidney damage; goal - to determine the effect of water load of negative redox potential (-232.0 ± 25.12 mV) on the functional and biochemical processes of the kidneys compared to induced diuresis with ordinary tap water (88.7 ± 18.35 mV) through 2, 24 and 72 h after induction of nephropathy, which corresponds to the development of stages: initial, oliguria and early polyuria of acute renal failure (sulemic nephropathy) under the conditions of hyponatrium diet; methods - pathophysiological, physicochemical, physiological, chemiluminescent, biochemical, statistical; results - it was found that the load of water of negative redox potential (-232.0 ± 25.12 mV) compared with induced diuresis with ordinary tap water (88.7 ± 18.35 mV) in intact rats causes inhibition of glomerular filtration, filtration fraction, absolute and proximal reabsorption of sodium ions and lowering the pH of urine; it is substantiated that the revealed changes are explained by increase in activity of the mechanism of basal tone of vessels of kidneys; established new positive correlations of relative water reabsorption with glomerular filtration, absolute, proximal reabsorption of sodium ions, which indicate significant adaptive changes in glomerular-tubular and tubular-tubular balance; It has been shown that loading of negative redox potential with water causes inhibition of diuresis and relative diuresis in the oliguric stage of sulemic nephropathy 24 h after administration of HgCl₂, which is explained by improved reabsorption of sodium ions in the proximal and distal canals; It is established that water loading of negative redox potential at the polyuric stage of sulemic nephropathy due to antioxidant properties causes a decrease in the level of diene conjugates, malonic aldehyde, the degree of edema and damage by the ratio of K⁺ / Na⁺ in the cortical substance of the kidneys. sodium, п-2-microglobulin in the proximal tubules with a decrease in the loss of this cation in the urine by increasing the supply of electrons to the tubules of the kidneys.

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. Роговий Юрій Євгенович
2. Rohovyy Yurii Yevhenovych

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Ірина Георгіївна
2. Kushnir Iryna Heorhiivna

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**

Сорокман Таміла Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.