# 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/анотація:**

1. Об'єкт - патогенез гострого ушкодження нирок; мета - з'ясувати вплив навантаження водою від'ємного окисно-відновного потенціалу (-232,0±25,12 мВ) на функціонально-біохімічні процеси нирок порівняно до індукованого діурезу звичайною водогінною водою (88,7±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±25,12 мВ) порівняно з індукованим діурезом звичайною водогінною водою (ОВП 88,7±18,35 мВ) у інтактних щурів викликає гальмування клубочкової фільтрації, фільтраційної фракції, абсолютної і проксимальної реабсорбції іонів натрію та зниження pH сечі; обгрунтовано, що виявлені зміни пояснюються підвищенням активності механізму

базального тонусу 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, □-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, □-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 ОПІВ:**

**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 Arsenovyh

**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.