Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002917

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карчаускас Віталій Юстінасович
2. Karchauskas Vitaliy Yustinasovich

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: 10-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Генеральна дирекція по обслуговуванню іноземних представництв

Код за ЄДРПОУ: 04013583

Місцезнаходження: 01054, Київ-54, вул.Гончара, 84

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.600.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.31

Тема дисертації:

1. Патофізіологія нирок і осмотичного гомеостазу за умов кадмієвої нефропатії

2. Pathophysiology of kidneys and osmotic homeostasis in the cadmiums of nephropathy

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню патогенетичних механізмів порушень функції нирок білих щурів в умовах одноразового надходження до організму тварин дихлорида кадмію в дозі 0,1 мг та 1 мг/кг маси тіла через 2 та 7 діб після введення солі кадмію в умовах індукованого діурезу (водного навантаження в об'ємі 5 % від маси тіла і осмотичного навантаження 3 % розчином хлориду натрію в об'ємі 5 % від маси тіла внутрішньошлунково). Встановлено, що через 2 доби після введення солі кадмію в дозі 0,1 мг/кг маси тіла на тлі виражених ознак пошкодження канальцевого відділу нефрона (протеінурія та підвищення ниркових втрат осмотично активних речовин) має місце зниження величини швидкості клубочкової фільтрації та зменшення екскреції ендогених нітратів. При цьому, осмотичне навантаження сприяло посиленню протеінурії як через 2 доби, так і через 7 діб. Показано, що через 7 діб після введення ксенобіотика, в умовах водного навантаження реєструвалося зниження протеінурії і відновлення швидкості клубочкової фільтрації та екскреції ендогених нітратів. Аналіз реакції нирок щурів на водне та осмотичне навантаження через 7 діб після введення дихлорида кадмію в дозі 1 мг/кг маси тіла свідчить про негативну динаміку перебігу кадмій-

індукованної ниркової недостатності в даній групі тварин: зниження рівня вихідного рівня та стимульованих значень швидкості клубочкової фільтрації і протеінурією. Зроблено висновок, що нефротоксичний ефект іонів кадмію здебільшого обумовлений ушкодженням судинно-клубочкового апарату нирок, який проявляється в зменшенні кліренса креатиніну і відсутності приросту клубочкової фільтрації у відповідь на навантаженням сольовим розчином, тобто в блокуванні механізмів ниркового функціонального резерву одночасно з порушенням функції канальців.

2. Dissertation is devoted to the study of pathogenetic mechanisms of renal function's disturbanees of white rats in the conditions of one time injection of cadmium dichloride into animal's organism in dose 0,1 mg and 1 mg/kg of the mass of the body in 2 and 7 days after introduction of salts of cadmium in the conditions of induced diuresis (water loading in the volume of 5 % from the mass of the body and osmotic loading by 3 % solution of chloride of sodium in the volum of 5 % from the mass of the body which were introducad into the stomach). It has been established, that there is the decrease of renal filtration's speed and excreation of endogenic nitrates after injection of salts of cadmium in dose of 0,1 mg/kg of the mass og the body on the background of expressed signs of nephron's injured tubular part (proteinuria and the increase of renal losses of osmotic active substances). In this case, osmotic loading stimutated the increase of proteinuria, as in 2 days, as in 7 days. It was shown, that there were registrated the decrease of proteinuria and restoration of renal filtration's speed and excretion of the endogenous nitrates in 7 days after injection in the conditions of water loading. Analysis of the renal reaction of rats on water and osmotic loading shows negative dynamics of cadmium induced renal deficiency in this animal's group in 7 days after injection cadmium dichloride in dose 1 mg/kg of the mass of the body: the increase of level and stimulated indexes of renal filtration's speed with proteinuria. The conclusion is made that renal-toxical effect of cadmium's ions is conditional by injure of the glomerular apparatus of the kidneys. This effect is expressed by reduction of creatinin's clirens and absence of the increase of renal filtration in the conditions of osmotic loading, as result of blockade of mechanisms of renal functional reserve.

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. Гоженко Анатолій Іванович

2. Gozhenko Anatolij 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоженко Анатолий Иванович
2. Гоженко Анатолий Иванович

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. Сервецький Костянтин Леонідович
2. Сервецький Костянтин Леонідович

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. Роговий Юрій Євгенович

2. Роговий Юрій Євгенович

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 Мардашко Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мардашко Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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