Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бадьїн Іван Юрійович

2. Badiyin Ivan Jurijovich

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: 11-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: "Український інститут пластичної хірургії та косметології"

Код за ЄДРПОУ: 32155492

Місцезнаходження: Вул. Костянтинівська, 57, м. Київ, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.600.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: 92, вул. Канатна, м. Одеса, 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вивчення механізмів впливу малих доз нітратів і нітритів на функцію нирок

2. Study of mechanisms of Nitrites and Nitrates Low Doses Influence on Renal Function

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - білі щури (самці) – інтактні тварини та тварини з експериментальною нефропатією, викликаною дихлоридом ртуті; мета - вивчення механізмів впливу малих доз нітратів та нітритів екзогенного та ендогенного походження на функцію нирок в нормі і при пошкодженні нефронів (на прикладі дихлориду ртуті); методи - патофізіологічні, функціональні, біохімічні, розрахункові та статистичні; новизна - вперше встановлено, що у інтактних тварин за гострого навантаження 3% розчином хлоридом натрію в об'ємі 5% від маси тіла зростає системне вироблення та виведення з сечею ендогенних неорганічних оксидів азоту порівняно з водним навантаженням; гостре навантаження 3% розчином хлориду натрію посилює виведення з сечею екзогенних нітратів і нітритів, як внаслідок збільшення швидкості клубочкової фільтрації, так і через зниження їх канальцевої реабсорбції; при одноразовому введенні щурам екзогенних нітритів в кількості до 2 мг на 100 г маси тіла відсутні порушення функціонального стану нирок, але наявна адаптивна реакція нефрону на судинно-клубочковому і канальцевому рівнях, спрямована на збільшення ниркового кліренсу

цих речовин; одноразове введення нітрату натрію у кількості від 5 мг до 50 мг на 100 г маси тіла призводить до збільшення концентрації нітритів і нітратів у плазмі крові та їх виведення з сечею; експериментальна ниркова недостатність, спричинена солями ртуті, призводить до зниження системного вироблення та виведення з сечею ендогенних неорганічних оксидів азоту на тлі зниження спроможності нирки збільшувати швидкість клубочкової фільтрації за гострого навантаження 3% розчином хлориду натрію у порівнянні з водним навантаженням; впроваджено - в лікувальну практику, до навчального процесу; галузь - медицина.

2. Object - white rats (males) - intact animals and animals with experimental nephropathy induced by mercury dichloride; purpose - studying of effect of exogenous and endogenous nitrates and nitrites in small doses on normal renal function and damaged nephrons (e.g. with mercury dichloride); methods - pathophysiological, functional, biochemical, statistical and calculations; novelty – for the first time we found out that intact animals, under acute loading with 3% sodium chloride solution in volume 5% by body weight, increased system production and renal excretion of endogenous inorganic nitrogen oxides as compared to water loading; acute loading with 3% sodium chloride solution enhances renal excretion of exogenous nitrates and nitrites due to increased rate of glomerular filtration and decreased tubular reabsorption; after single administration to rats up to 2 mg per 100 g body weight of exogenous nitrites, no renal functional disorders were seen, but there was an adaptive response of nephrons on vascular-glomerular and tubular levels aimed in increased renal clearance of these substances; single administration to rats of sodium nitrate in amounts from 5 mg to 50 mg per 100 g body weight results in increased nitrites and nitrates plasma concentrations and their renal excretion; experimental renal insufficiency induced by mercury salts results in decreased system production and kidney excretion of endogenous inorganic nitrogen oxides against impaired renal capacity to increase rate of glomerular filtration at acute loading with 3% sodium chloride solution as compared to water loading; introduced - into medical practice, educational process; area - medicine.

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. Gogenko Anatoliy 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. Барінов Едуард Федорович
2. Барінов Едуард Федорович

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. Костенко Віталій Олександрович

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 Синяченко Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Синяченко Олег Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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