Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000858

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доцюк Лідія Георгіївна

2. Dotsyuk Lidiya Georgiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.601.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Роль гломеруло-тубулярного балансу в регуляції циркадіанного ритму функції нирок в нормі та при експериментальному нефриті

2. The role of glomerulotubular balance in the regulation circadian rhythm of kidney function in normal and experimental nephritis

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячене вивченню природи та механізмів регуляції циркадіанного ритму функції нирок, ролі гломеруло-тубулярного балансу і тубуло-гломерулярного зворотного зв'язку в нормі та при експериментальному нефриті. У світлову фазу добового циклу, найімовірніше за рахунок підвищення рівня серотоніну в нирковій паренхімі і зниження синтезу оксиду азоту, розгортався процес зниження швидкості гломерулярної фільтрації, підвищення реабсорбції іонів натрію в канальцевому апараті нефрону, що реалізувалось значним зниженням концентрації іонів натрію в області macula densa. В темнову фазу добового циклу оксид азоту нівелював вплив серотоніну на приносну артеріолу. Проксимальна реабсорбція натрію підвищувалась, як і в світлову фазу, але реабсорбція іонів натрію в дистальному канальці суттєво

знижувалась. Такий вплив серотоніну і оксиду азоту на функціональний стан нефрону в темнову фазу добового циклу призводив до суттєвого підвищення концентрації іонів натрію в області macula densa і значного натріурезу. Отримані нами дані дозволяють зробити висновок, що серотонін і оксид азоту виступають активними регуляторами як біоритмічної активності нейронів супрахіазматичного ядра, так і циркадіанної активності периферійного внутрішньониркового пейсмекера. За умов блокади центрального пейсмекера серотонін і оксид азоту в нирці зберігають адаптивні гломеруло-тубулярні та тубуло-гломерулярні взаємини, що дозволяє нирці підтримувати циркадіанний ритм не лише у інтактних щурів, а і при експериментальному нефриті.

2. Dissertation is the study of nature and mechanisms of regulation of circadian rhythm of kidneys function, role of glomerulotubular balance and tubuloglomerular feedback in a normal and experimental nephrites. In the light phase of a day's cycle it is most likely due to the increased level of serotonin in a kidney parenchima and decline synthesis of nitric oxide likely primary, in the epithelium of macula densa is a process of decrease of speed of glomerular filtration, develops of reabsorption of natrium in the tubular section of nephron increases. This happens in a middle of light phase by the considerable decline of natrium concentration in the area of macula densa. In the dark phase of day's cycle the nitric oxide neutralized influence of serotonin on a. afferens. Proximal reabsorption of natrium rises, as it happened in a light phase, but reabsorption of natrium in a distal tubule went down sharply. Such influence of serotonin and nitric oxide on the functional state of nephron in the dark phase of day's cycle resulted in the substantial increase of natrium concentration in the area of macula densa and considerable natriuresis. The data allow us to draw a conclusion that serotonin, dopamine and nitric oxide function as regulators of both biorhythmic activity of neurons of SCN and circadian activity of peripheral intrarenal pacemaker. During blockade of a central pacemaker serotonin, dopamin and nitric oxide in the kidney preserve adaptive glomerulotubular and tubuloglomerular mutual interaction. This allows kidney to support a circadian rhythm both under control and experimental nephrite.

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. Бойчук Тарас Миколайович

2. Boychuk Taras Mikolayovych

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. Гудима Арсен Арсенович

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. Рикало Надія Анатоліївна
2. Рикало Надія Анатоліївна

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. Свірський Олександр Олександрович
2. Свірський Олександр 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 Ковальчук Л.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Л.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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