Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002588

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорокін Борис Володимирович

2. Sorokin Borys

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: 04-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ санаторію-профілакторію Чернігівського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти ім. К.Д. Ушинського

Код за ЄДРПОУ: 30128150

Місцезнаходження: 14037, м. Чернігів, пров. Коцюбинського, 4

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 64.600.03

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: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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. Роль компонентів системи оксиду азоту у патогенезі експериментального остеопорозу за умов надлишкового надходження в організм нітрату натрію

2. The role of the components of nitric oxide system in the pathogenesis of modeled osteoporosis under excessive intake of sodium nitrate

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі, яка полягає у визначенні ролі компонентів системи оксиду азоту (NO-синтаз, їх субстрату L-аргініну, пероксинітриту) в механізмах розвитку експериментального глюкокортикоїдного остеопорозу у білих щурів за умов моделювання стану підвищеного утворення оксиду азоту з екзогенного попередника (хронічна інтоксикація нітратом натрію). В роботі показано, що функціональний стан NO-синтаз істотно впливає на процес дезорганізації сполучної тканини та остеометричні характеристики великогомілкових кісток і хребців за умов відтворення глюкокортикоїдного остеопорозу на тлі хронічної інтоксикації нітратом натрію. Виявлено, що порушення процесу ремоделювання кісток при відтворенні остеопорозу за умов хронічної інтоксикації нітратом натрію є пероксинітрит-залежними. Показано, що введення скевенджеру пероксинітриту L-селенометіоніну

покращує процес формування кістки та пригнічує її резорбцію, обмежує колагеноліз і дезорганізацію протеогліканів у тканині великогомілкової кістки та хребців, підвищує їх щільність та мінеральну насиченість, зменшує індекс Simon, поліпшує біомеханічні властивості великогомілкової кістки, підвищує у кістковій тканині середню щільність розташування клітинних елементів та відносну кількість остеобластів. Додавання до раціону щурам яблучного пектину та пектиновмісного борошна вівсяної крупи під час відтворення остеопорозу на тлі хронічної інтоксикації нітратом натрію обмежує колагеноліз та деполімеризацію протеогліканів у кістковій тканин, збільшує її міцнісні властивості.

2. The dissertation focused on the studying the role of the components of nitric oxide system (NO-synthases, their substrate as L-arginine, peroxynitrite) in the mechanisms of glucocorticoid-induced osteoporosis development in white rates under modeling increased formation of nitric oxide from exogenous precursor (chronic sodium nitrate intoxication). It has been shown the functional state of NO- synthase significantly affects the process of disarrangement of connective tissue and osteometric characteristics of tibial bones and vertebrae in the modeling of glucocorticoid-induced osteoporosis under chronic sodium nitrate intoxication. It has also been revealed the impairment of bone remodeling during modeled osteoporosis under chronic sodium nitrate intoxication with is peroxynitrite-dependent. The introduction of peroxynitrite scavenger L-selenomethionine improves the process of bone formation and suppresses the bone resorption, limits collagenolysis and disorganization of proteoglycans in the tissues of the tibia and vertebrae, increases the mean density of cellular elements placement and relative amount of osteoblasts. Introducing of apple pectin and pectin-containing oatmeal into the rats' diet during the period of osteoporosis modeling under chronic sodium nitrate intoxication restrains the collagenolysis and depolymerization of proteoglycans in bone tissue, and increases its strength properties.

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. Костенко Віталій Олександрович
2. Kostenko Vitaliy O.

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. Звягінцева Тетяна Володимирівна
2. Звягінцева Тетяна Володимирівна

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. Крюк Юрій Якович
2. Крюк Юрій Якович

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. Тюпка Тетяна Іванівна (додатковий)

2. Тюпка Тетяна Іванівна (додатковий)

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	Сорокіна Ірина Вікторівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сорокіна Ірина Вікторівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.