Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пошелок Денис Михайлович

2. Poshelok Denys Mychailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2015

Спеціальність за освітою: 6.110101

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Пушкінська, 80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Пушкінська, 80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Ремоделювання кісткової тканини після гіпотермії (експериментальне дослідження)
2. Remodeling of bone tissue after hepothermia (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - ремоделювання губчастої і компактної кісток щурів після індукованої гіпотермії. Мета - розкрити особливості ремоделювання кісткової тканини щурів різного віку після індукованої гіпотермії на підставі комплексних досліджень. Методи досліджень: морфологічний, морфометричний, електронномікроскопічний, цитологічний, метод культури клітини, рентгеноспектральний флуоресцентний аналіз, денситометричний, статистичної обробки. Вперше на моделі легкої гіпотермії, індукованої холодовою дією у щурів різного віку, і на підставі результатів вивчення структурно-метаболічних характеристик тканини стегнової кістки встановлено порушення її ремоделювання з перевагою процесів резорбції над кісткоутворенням. Вперше визначено морфометричні показники ремоделювання кістки після гіпотермії у тварин 6- і 24-місячного віку і встановлені остеопенічні прояви в кістці. Отримані нові дані по ультраструктурній організації клітин кісткової тканини, негативного впливу гіпотермії на біосинтетичну активність остеобластів. Розширено знання про загибель клітин в умовах гіпотермії і показано, що гіпотермія

призводить до загибелі кісткової тканини як шляхом апоптозу, так і шляхом некрозу. Вперше встановлено, що гіпотермія негативно впливає на мінеральну щільність кісткової тканини.

2. Research object was remodeling of rats' spongy and compact bones after induced hypothermia. The aim was to elucidate the features of bone tissue remodeling for the rats of various ages after induced hypothermia on the base of combined studies. Research methods were morphological, morphometric, electron microscopy, cytological, fluorescent, densitometric, statistical processing ones. For the first time in a model of mild hypothermia induced by cold effect in the rats of different ages, and based on the results of studying the structural and metabolic characteristics of the femur tissues there has been found the disorder of its remodeling with a predominant resorption over bone formation. For the first time there were determined the morphometric parameters of bone remodeling after hypothermia in the animals 6 and 24 months' age and osteopenic bone manifestations were found. New findings on ultrastructural organization of bone tissue cells, negative impact of hypothermia on biosynthetic activity of osteoblasts were obtained. There was extended the knowledge about the death of cells in hypothermia conditions and there was demonstrated that hypothermia led to the death of bone tissue both by apoptosis and necrosis. For the first time it has been found that hypothermia negatively affects the bone mineral density.

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. Дєдух Нінель Василівна

2. Dedykh N.V.

Кваліфікація: д.б.н., 16.00.02

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. Розанов Леонід Федорович

2. Розанов Леонід Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Новак Віталій Петрович

2. Новак Віталій Петрович

Кваліфікація: д.б.н., 16.00.02

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