Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002191

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Должкова Катерина Петрівна
2. Dolzhkova Kateryna Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 14-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.106

Місце роботи здобувача: 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

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. NO-залежні механізми регенерації кісток нижньої щелепи за умов надмірного надходження в організм нітрату натрію

2. NO-dependent mechanism of bone of mandible regeneration in the conditions of surplus income of sodium nitrate in the organism.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: механізми репаративної регенерації кісткової тканини нижньої щелепи. Мета дослідження: роль NO-синтазних систем і пероксинітриту в репаративному процесі кісткової тканини нижньої щелепи після моделювання її перелому на тлі хронічної інтоксикації нітратом натрію. Методи дослідження: експериментальні, біохімічні, морфологічні та тензіометричні методів дослідження нижньої щелепи білих щурів. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Одержані результати можуть бути використані як експериментальна база для розробки патогенетично обґрунтованих методів корекції процесів репаративної регенерації кісткової тканини нижньої щелепи у пацієнтів із районів з надмірним вмістом нітратів у питній воді засобами, що впливають на активність ізоформ NO-синтази, L-аргініном та скевенджерами пероксинітриту. Наукова новизна отриманих результатів: Уперше виявлено, що активність

NO-синтаз істотно впливає на процес репаративної регенерації кісткової тканини нижньої щелепи при моделюванні її перелому в щурів. Уведення субстрату NO-синтазної реакції L-аргініну частково обмежує процес деполімеризації глікозаміногліканів (зменшує рівень гексуронових кислот) у кістковій тканині нижньої щелепи та істотно не впливає на катаболізм фуко- та сіалоглікопротеїнів. Уперше встановлено, що утворення пероксинітриту впливає на перебіг репаративної регенерації кісткової тканини нижньої щелепи, оскільки використання Lселенометіоніну (скевенджеру пероксинітриту) вірогідно обмежує дезорганізацію біополімерів сполучної тканини кісток нижньої щелепи (зменшує рівень хондроїтинсульфатів, фукози, не зв'язаної з білками, N-ацетилнейрамінової кислоти та гексуронових кислот) на ранніх строках репаративного остеогенезу. Пероксинітрит-залежна дезорганізація сполучної тканини у більш пізні терміни після моделювання перелому пов'язана, головним чином, з деполімеризацією глікозаміногліканів. Ступінь впровадження: Результати роботи впроваджено в навчальний процес на кафедрах патофізіології, хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», кафедрі терапії та кафедрі патанатомії та патофізіології Полтавської державної аграрної академії.

2. The investigation object: mechanisms of reparative regeneration of bone tissue of mandible. The investigation goal: the role of NO-synthases systems and peroxynitrite in reparative regeneration of bone tissue of a mandible after modeling of its fracture against a chronic intoxication of sodium nitrate. Methods of research: experimental, biochemical, morphological and tensiometrical methods of research of a mandible of white rats. Theoretical and practical value of the obtained results. The received results can be used for working out of pathogenetically well-founded methods of correction of processes reparative regenerationof a mandible at patients from districts with the surplus income of sodium nitrate at organism agents of activity of NO-synthase, a L-arginine and peroxynitrite scavenger. Scientific novelty of the obtained results: The research shows, that the activity of NO-synthase essentially influences to the reparative regeneration of a mandible osteogenesis at modeling of its fracture at rats. Introduction of substrate of NO-syntheses reaction — L-arginine partially limits depolymerization process of glycosaminoglycans (reduces level of gexuronic acids) in bone tissue of mandible, essentially doesn't influence the catabolism of fuko- and sialoglycoprotein. It is established that the formation of peroxynitrite negatively influences to a reparative osteogenesis of a mandible, because the use L-selenomethionine (peroxynitrite scavenger) authentically limits disorganization of biopolmers of a connecting tissue of bones of a mandible (reduces levels of chondroitin sulfates, untied with fibers fucosa, Nacetylneuraminic acids and gexuronic acids) on early terms of reparative regeneration of a bone formation. Whereas, on the later terms after fracture's modeling peroxynitrite-dependent disorganization of a connecting tissue is mainly connected with depolymerization of glycosaminoglycans. The degree of implementation: results of work it is introduced in educational process on chairs of a pathophysiology, surgical stomatology and maxillofacial surgery with plastic and reconstructive surgery of a head and neck of the Ukrainian medical stomatological academy, chair of therapy and chair pathological anatomy and a pathological physiology of the Poltava state agrarian academy.

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 Alexandrovich

Кваліфікація: 14.03.05

Ідентифікатор ORCHID 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. Сімонова Лариса Іванівна
2. Сімонова Лариса Іванівна

Кваліфікація: 14.03.04

Ідентифікатор ORCHID 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
2. Тюпка Тетяна Іванівна

Кваліфікація: 14.03.04

Ідентифікатор ORCHID 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	Масловський Сергій Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Масловський Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.