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 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: 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/анотація:

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 L□селенометіоніну (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, N□acetylneuraminic 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: д.мед.н., 14.03.05

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. Сімонова Лариса Іванівна

2. Сімонова Лариса Іванівна

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

2. Тюпка Тетяна Іванівна

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	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.