Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004311

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляшенко Лілія Іванівна
2. Lyashenko Liliya

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: 01-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.110106

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. Роль NO-залежних процесів у патогенезі ушкоджень пародонта за умов експериментального метаболічного синдрому
2. Role of NO-dependent processes in the pathogenesis of periodontium affection in modeled metabolic syndrome

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі, яка полягає у визначенні ролі різних ізоформ NO-синтаз, у т.ч. NF-?B-опосередкованої, у патогенезі пошкодження пародонта білих щурів за умов відтворення експериментального метаболічного синдрому. У роботі показано, що функціональна активність нейрональної NO-синтази (nNOS) за умов експериментального МС обмежує у тканинах пародонта щурів вільнорадикальні процеси, колагеноліз та деполімеризацію протеогліканів. Здатність nNOS забезпечувати down-регуляцію продукції супероксидного аніон-радикала, пероксидного окиснення ліпідів, колагенолізу та деполімерізації протеогліканів у тканинах пародонта щурів за умов експериментального МС є NF-?B-опосередкованою. Показано, що з функціональною активністю індуцибельної NO-синтази (iNOS) і NF-?B за умов експериментального МС пов'язані односпрямовані зміни вільнорадикальних процесів у тканинах пародонта (гіперпродукція супероксидного аніон-радикала, розвиток декомпенсованого пероксидного

окиснення ліпідів, що супроводжується виснаженням антиоксидантного потенціалу, зменшенням активності каталази), резорбція альвеолярного відростка щелеп, дезорганізація сполучної тканини. Виявлено, що введення L-аргініну за умов експериментального МС пригнічує у м'яких тканинах пародонта щурів пероксидне окиснення ліпідів, підвищує антиоксидантний потенціал, обмежує процес резорбції альвеолярного відростка щелеп, колагеноліз та деполімеризацію протеогліканів у м'яких і кістковій тканинах пародонта. Введення інгібітора NF-?B JSH-23 за умов експериментального МС супроводжується підвищенням антиоксидантної та колагенопротективної дії L-аргініну в м'яких і кістковій тканинах пародонта.

2. This dissertation is aimed to determine the role of different isoforms of NO-synthases, including nuclear factor ?B-mediated (NF-?B), in the pathogenesis of periodontium tissue affections which develop in white rats under modeled metabolic syndrome (MS). It has been demonstrated the functional activity of neuronal NO-synthase (nNOS) in modeled MS limits free radical processes, collagen lysis and depolymerization of proteoglycans in periodontium tissues. The capability of nNOS to provide down-regulation of products of superoxide anion-radical, lipid peroxidation, collagen lysis and depolymerization of proteoglycans in periodontium tissues in modeled MS is NF-?B-mediated. The research has shown the functional activity of inducible NO-synthase (iNOS) and NF-?B in modeled MS is associated with unidirectional changes in free radical processes in periodontium tissues (superoxide anion-radical hyperproduction, development of decompensated lipid peroxidation, accompanied by exhaustion of antioxidant potential, decrease of catalase activity), resorption of alveolar process, connective tissue disorganization. The research has found out the administration of L-arginine under the conditions of MS suppresses lipid peroxidation in soft tissues of periodontium, enhances antioxidant potential, limits the process of alveolar process resorption, collagen lysis and depolymerization of proteoglycans in soft and bone tissues of periodontium.

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

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. Шевченко Олександр Миколайович
2. Шевченко Олександр Миколайович

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	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.