Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Опанасенко Ганна Валеріївна

2. Opanasenko Hanna

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: 14-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.110106

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, 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: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Стрес-індуковані порушення транспорту кисню і киснезалежних процесів у тканинах пародонта та їх фармакологічна корекція.

2. Stress-induced disorders of the oxygen transport and oxygen-dependent processes in periodontal tissues and their pharmacological correction.

Реферат/анотація:

1. Вивчені киснезалежні механізми розвитку стрес-індукованих пошкоджень тканин пародонта щурів та можливості застосування препаратів Актовегін і Тіотриазолін для профілактики і корекції порушень транспорту та утилізації кисню в цих тканинах при тривалому іммобілізаційному стресі. Показано, що при іммобілізаційному стресі розвиваються дистрофічні процеси в кістковій тканині щелеп з оголенням коренів молярів і порушеннями структури кісткової поверхні; реєструється набряк м'яких тканин і біологічних бар'єрів пародонта; встановлено розвиток гіпоксії тканин пародонта зі зниженням PO2 і швидкості споживання кисню, а також порушення місцевого кровотоку, котрі суттєво негативно впливають на процеси енергозабезпечення в яснах. Цей вплив значною мірою зумовлюється зниженням ефективності транскрипційних факторів, що беруть участь як у біогенезі мітохондрій, так і у підтриманні інтенсивності

окисного фосфорилювання; відмічається порушення про- та антиоксидантного балансу в досліджуваних тканинах. Показано, що дія фармакологічних препаратів метаболічного типу, таких як Тіотриазолін та Актовегін, при тривалому іммобілізаційному стресі сприяє зменшенню стрес-індукованих порушень транспорту кисню та киснезалежних процесів у м'яких і твердих тканинах пародонта. Крім того, для Т характерна висока спроможність активації супероксиддисмутази та каталази, що зумовлює його антиоксидантну дію. Отримані результати можуть стати експериментальним обґрунтуванням доцільності використання Тіотріазоліну і Актовегіну в стоматологічній практиці для корекції метаболічних порушень у твердих та м'яких тканинах пародонта. Ключові слова: іммобілізаційний стрес, тканини пародонта, структурні зміни, киснезалежні процеси, Актовегін, Тіотриазолін.

2. The work is dedicated to the investigation of the oxygen dependent mechanisms of stress-induced damage in rat periodontal tissues and the possibilities of applying Actovegin and Thiotriazolin for the prevention and correction of violations in transport and utilization of oxygen in these tissues during prolonged immobilization stress . A study of the influence of immobilization stress both on the bone tissue of the alveolar processus of jaws and soft periodontal tissues has revealed the presence of severe degradation of the dental alveoli lands and significant structural changes in the biological barriers. Analysis of the oxygen supply of periodontal tissues in the development of stress reaction allowed to state a decrease in oxygen tension in rat gums and a sharp decrease in oxygen consumption by bone tissue, which can greatly associate with a reduction in blood oxygen transport to tissues due to a decrease in the blood flow volume velocity. These results evidenced for the development of periodontal tissue hypoxia during prolonged immobilization. Under immobilization stress, there was found the violations of the efficiency of oxidative phosphorylation, the prooxidant-antioxidant balance and the intensity of mitochondrial biogenesis in the periodontal tissues.It was shown that the using of pharmacological agents such as metabolite intended Thiotriazolin and Actovegin under prolonged immobilization stress reduces this stress-induced disorders of oxygen dependent processes in soft and hard periodontal tissues. It was revealed the strong activation of superoxidedismutase and catalase by Thiotriazolin, which determines its powerful antioxidant effect. These data can serve as an experimental rationale for using Thiotriazoline and Actovegin in stomatological practice to correct metabolic disorders in periodontal tissues.

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. Маньковська Ірина Микитівна

2. Man'kovs'ka Irina M.

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. Горчакова Надія Олександрівна
2. Горчакова Надія Олександрівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Непорада Каріне Степанівна
2. Непорада Каріне Степанівна

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 Кришталь Олег Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кришталь Олег Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.