Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левашов Олег Михайлович
2. Levashov Oleg Mikhailovich

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: 08-04-2008

Спеціальність за освітою: 1904

Місце роботи здобувача: ДП Науково-дослідний медико-інженерний центр „НОРТ" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 19016204

Місцезнаходження: 03022, Україна, Київ, вул. Васильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління:

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: Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125139

Місцезнаходження: 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вплив гіпокінезії на біоелектричні властивості кістки

2. Effects of hypokinesia on bone bioelectrical properties

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено результати досліджень впливу низького функціонального навантаження на біоелектричні властивості кістки щурів. Встановлено, що жорстка тривала гіпокінезія зменшувала величину потенціалу навантаження, імпедансу, активного й реактивного опору і значно збільшувала ємність кісткової тканини. Гіпокінезія призводила до зменшення напруження кисню в недостатньо навантажених м'язах і швидкість споживання кисню кістковою тканиною. Використання переривчастої нормобаричної гіпоксії зменшувало порушення кисневого метаболізму та активувало анаболічні процеси у кістковому матриксі, що призводило до покращення біоелектричних властивостей кістки. Найбільший остеопротекторний ефект спостерігався при використанні дозованої гіпоксії на етапі преадаптації і у період обмеження рухливості. Отримані результати можуть бути використані для розробки нових методів діагностики та корекції патології кісткової системи.

2. The dissertation is devoted to studying of the bone bioelectric properties at the low functional loading. It was set that hard limitation of mobility during for certain diminished of the stress generated potential amplitude, the value of impedance, active and reactive resistances and considerable increased of the bone electrical capacity. The oxygen tension of the low loaded muscles and bone oxygen consumption diminished too. The intermittent normobaric hypoxia prevented of the oxygen metabolism disturbances and activated the anabolic processes in bone tissue. The bone passive electrical properties were improved too. The maximal osteoprotection effect was got in experiments when intermittent normobaric hypoxia was used while of preadaptation period and for all period of hypokinesia. The results of this study may be used for development of new noninvasive diagnostic and correction methods of the bone system pathology.

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. Березовський Вадим Якимович
2. Berezovskii Vadim Akimovich

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. Гуляр Сергій Олександрович

2. Гуляр Сергій Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Бруско Антон Тимофійович

2. Бруско Антон Тимофійович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.13

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 Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.