Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучеренко Сергій Леонідович
2. Kucherenko Sergey Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.101100

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 93012, м. Рубіжне, вул. Будівельників, 32

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): К29.600.04

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: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 93012, м. Рубіжне, вул. Будівельників, 32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфогенез довгих трубчастих кісток при імплантації у метадіафізарну ділянку керамічного гідроксилапатиту та впливі елек-тромагнітних полів

2. Morphogenesis of long bones under effects of ceramic hydroxyapatite implants and electromagnetic fields

Реферат/анотація:

1. У дисертації дано теоретичне узагальнення і вирішення актуального наукового завдання - вперше на значному експериментальному матеріалі проведено вивчення морфогенезу великогомілкової кістки статевозрілих білих щурів після імплантації в проксимальні відділи діафізів гідроксилапатитної кераміки та впливу об'емно-комбінаційних імпульсних елетромагнітних полів. Уперше з використанням комплексу сучасних морфологічних методів дослідження (остеометричного, гістоморфометричного, біохімічного, фазового рентгеноструктурного, біосопромата, математичного) отримані нові дані, що свідчать про те, що імплантація керамічного гідроксилапатиту з розміром часток менше 63 мкм і опромінення електромагнітним полем з амплітудою 0,04/0,05 Тесла і частотою коливань 800 кГц супроводжується, в порівнянні з групою без опромінення, прискоренням темпів поздовжнього росту великогомілкової кістки, вираженим з 15 по 60 добу експерименту, збільшенням ширини проксимального епіфізного хряща

переважно за рахунок зон пролі-феруючого хряща і остеогенезу, збільшенням ширини остеонного шару середини діафіза і збільшенням діаметрів остеонів. При цьому за даними хімічного і фазового рентгеноструктурного аналізу збільшується ступень аморфності імплантату.

2. The dissertation presents theoretical grounds and solution of an important scientific task - studying of morphogenesiss of tibia in adult rats after implantation of ceramic hydroxyapatite and exposure to electromagnetic fields. Using a complex of morphological methods (osteometry, histomorphometry, biochemical tests, phase X-ray scatter analysis, strength tests and mathematics) we proved that implantation of ceramic hydroxyapatite with particle size of less than 63 μm and irradiation with electromagnetic fields with amplitude of 0.04/0.05 Tl and frequency of 800 kHz results in acceleration of longitudinal growth (well expressed between 25th and 60th days of observation), widening of proximal epiphyseal cartilage mainly due to proliferation and osteogenic zones, widening of osteogenic layer of the shaft and enlargement of osteons as compared to a group with pure implants. Alongside with this biochemical tests and X-ray analysis show increased share of amorphous component in the bone mineral.

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. Лузін Владислав Ігоревич
2. Luzin Vladislav Igorevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Пастухова Вікторія Анатоліївна

2. Пастухова Вікторія Анатоліївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Ткач Геннадій Федорович

2. Ткач Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Савенко Людмила Данилівна

2. Савенко Людмила Данилівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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 Ковешніков Володимир Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковешніков Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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