Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головченко Віталій Вікторович
2. Golovchenko Vitaliy Victorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2002

Спеціальність за освітою: 1902

Місце роботи здобувача: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.607.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Клінічне і морфологічне обґрунтування застосування гідроксилапатитної кераміки в сполученні з демінералізованим кістковим матриксом для пластики дефектів кісток

2. Clinical and morphological substantiation use hydroxyapatite ceramics in a combination with demineralized bone matrix for a plasty of bone defects

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - регенерація кісткової тканини, що формується при імплантації у кісткові дефекти гідроксилапатитних керамічних матеріалів у сполученні з демінералізованим кістковим матриксом. 120 білих лінійних щурів, 57 хворих з доброякісними пухлинами та пухлиноподібними захворюваннями кісток. Мета - експериментально і клінічно обгрунтувати можливість спільного використання матеріалів, що вивчаються, як пластичного матеріалу для оптимізації репаративного остеогенезу при пластиці кісткових дефектів. Методи - гістологічний, гістоморфометрічний, хімічні, рентгеноструктурний аналіз, клінічний, рентгенологічний, статистичний. Встановлено, що імплантація в кісткові дефекти гідроксилапатитної кераміки у вигляді порошку і подрібненого демінералізованого кісткового матрикса сприяє диференціації клітин за остеобластним типом. Наявність демінералізованого кісткового матриксу сприяє активізуванню

процесів біорезорбції гідроксилапатиту і формуванню новоствореної кісткової тканини на його поверхні. Клінічне дослідження виконано на хворих, яким були зроблені оперативні втручання з використанням вивчаємих матеріалів. У ході дослідження виявлено, що темпи біорезорбції гідроксилапатитної кераміки виробництва НПП КЕРГАП залежать від розмірів і структури часток. Застосування комбінованого матеріалу сприяло не тільки появі ознак біорезорбції на 1-1,5 місяця раніш, ніж використання тільки кераміки такого ж розміру, але і формуванню кістково-керамічного блоку, що дозволило в більш ранній термін призначати комплекс реабілітаційних заходів і повне навантаження на оперовану кінцівку. Розроблено нові способи пункційного лікування кісткових кіст. Результати впроваджено в клінічну практику ортопедо-травматологічних відділень м. Луганська та м. Донецька. Травматологія і ортопедія.

2. The object of research is a bone regeneration that was been shaped at an implantation in bone defects hydroxyapatite ceramic materials in a combination with demineralized bone matrix. 120 white rats, 57 patients with tumor and tumor-like diseases of bone. The purpose is to prove that it is possible to use researched materials for optimization of bone formation at a plasty of bone defects. The bone regenerate was evaluated by histological, histomorphometrical, chemical, X-ray diffraction, clinical, X-ray and statistical tests. It was been revealed, that joint application of hydroxyapatite ceramics and demineralized bone matrix optimizes regeneration and promotes formation of bone tissue. The presences of demineralized bone matrix activate biodegradation of hydroxyapatite particles. Clinical research was been executed on patients that were operated with use of investigated materials. During research it was been revealed, that rates of biodegradation hydroxyapatite ceramics (КЕРГАП, Ukraine) depend on thesizes and frame of particles. Application of the combined material made it possible to occur of attributes biodegradation hydroxyapatite earlier, than use only ceramics of the same size, and it also promotes to formation of the bone-ceramic complex that has allowed appointing in earlier terms a complex of rehabilitation actions and complete loads on operated extremities. New methods of low-invasible treatments of bone cysts are developed. The outcomes of research were been introduced into clinical practice of orthopedics departments in Lugansk and Donetsk. Traumatology and Orthopedics.

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. Івченко Валерій Костянтинович

2. Ivchenko Valeriy Kostyantynovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. 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. Грунтовський Геннадій Харлампійович

2. Грунтовський Геннадій Харлампійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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., 14.01.21, 14.03.02

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 Корж Олексій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корж Олексій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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