Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мезенцев Володимир Олексійович
2. Mezentsev Volodimir Oleksiovich

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: 08-02-2007

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.607.01

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: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Диференційоване застосування різновидів кальцій-фосфатної кераміки для пластики порожнинних кісткових дефектів.

2. Differentiated use of the varied types of calcium-phosphate ceramics for the plasty of cavity bone defects.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: захворювання та пошкодження опорно-рухової системи, що супроводжуються утворенням порожнинних кісткових дефектів. Мета: експериментально-морфологічно, теоретично та клінічно обґрунтувати диференційоване використання різних за пористістю гранул гідроксилапатиту та пористих біфазних гранул на його основі для пластики порожнинних кісткових дефектів у різних за навантаженням ділянках скелета. Методи дослідження: клінічний, рентгенологічний, експериментальний, морфологічний, морфометричний, біомеханічний, математичний (метод кінцевих елементів), статистичний методи, ЯМР- та комп'ютерна томографія. Наукова новизна: проведено порівняльний аналіз формування кістково-керамічного зрощення та біомеханічний аналіз міцності кістково-керамічного комплексу, що сформувалися після імплантації різноструктурних зразків гідроксилапатитної та біфазної кераміки у ділянки скелета з різним ступенем навантаження; за допомогою методу кінцевих елементів досліджено зміни

напружено-деформованого стану кісткової тканини при моделюванні порожнинних дефектів у різних за навантаженням ділянках, доведено необхідність диференційованого підходу до вибору кісткового замінника залежно від ступеня навантаження у зоні імплантації; за допомогою методу кінцевих елементів визначено оптимальний вид кальцій-фосфатної кераміки для пластики порожнинного дефекту кульшової западини в умовах її реендопротезування; уперше у клінічних умовах досліджено різні гранули кальцій-фосфатної кераміки, виготовлені в ХНУ; розроблено, впроваджено в клінічну практику та доведено клінічну ефективність принципів диференційованого використання різновидів кальцій-фосфатної кераміки для пластики порожнинних кісткових дефектів у різних за навантаженням зонах скелета з метою забезпечення необхідної міцності ушкодженої ділянки кістки. Результати впроваджено в роботу відділень дитячої ортопедії, невідкладної травматології та відновлювальної хірургії Інституту патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка АМН України; Науково-дослідного інституту травматології та ортопедії Донецького Державного медичного університету ім. М. Горького; травматологічного відділення Міської клінічної лікарні № 11 м. Одеса; травматологічного відділення Міської клінічної лікарні № 1 м. Полтава; викладаються на кафедрі ортопедії, травматології та ВММ Одеського Державного медичного університету. Травматологія та ортопедія.

2. Object of research: diseases and injuries of musculo skeletal system which are accompanied with the formation of cavity bone defects. The aim: to substantiated experimentally-morphologically, theoretically and clinically the differentiated use of hydroxylapatite ceramic granules varied in porosity and porous biphasic granules for the plasty of cavity bone defects in the region with differing levels of loading. The methods of investigation: clinical, roentgenological, experimental, morphological, morphometric, biomechanical, mathematical (the method of finite elements), statistical, MRI and computer tomography. Scientific novelty: comparative analysis of the formation of bone-ceramic fusion and biomechanical analysis of the strength of bone-ceramic complex, that were generated after implantation of hydroxylapatite and biphasic ceramics with different construction in the regions of skeleton with differing levels of loading were carried out; tension alterations at modeling of cavity defects in the regionsof bone with differing levels of loading were investigated using the method of finite elements, the necessity of differentiated choice of bone substitute depending upon the the range of loading in the site of implantation was proved; an optimal type of calcium-phosphate ceramic for the plasty of cavity defects of acetabulum in the case of its revision arthroplasty was determined using the method of finite elements; different granules of calcium-phosphate ceramic, that were manufactured in the KhNU, were investigated for the first time in the clinical condition; the principals of differentiated use of the different types of calcium-phosphate ceramic for the plasty of cavity defects of bone in the region of skeleton varied in loading with the purpose of providing of required strength in damaged bone section were worked out and put into the clinical practice. The results were introduced in the practice of pediatric orthopedics, emergency traumatology and reconstructive surgery departments of Sytenko Institute of Spine and Joint Surgery AMS of Ukraine, Scientific-Research Institute of Traumatology and Orthopedics of Donetsk State Medical University named after M. Gorki, traumatological department of municipal clinical hospital # 11 of Odessa, traumatological department of municipal clinical hospital # 1 of Poltava; were taught at the department of orthopedic, traumatology and MMM of Odessa State Medical University. 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. Філіпенко В.А.
2. Filippenko V.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івченко В.К.
2. Івченко В.К.

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. Грунтовський Г.Х.

2. Грунтовський Г.Х.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Корж М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корж М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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