Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зацепін Олександр Васильович

2. Zatsepin Alexandr Vasyliyvich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.110104

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська обласна дитяча клінічна лікарня

Код за ЄДРПОУ: 04543536

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Космічна, 13

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): 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: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних уражень кісток у дітей з використанням кісткових біоімплантатів (клініко-експериментальне дослідження).

2. Treatment of benign tumours and tumoral affections of bones in children with usage of bone bioimplants (clinic - experimental investigation).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: регенерація кісткової тканини в умовах використання дегідратованих кісткових біоімплантатів під час лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних уражень кісток у дітей. Мета: покращення результатів лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних уражень кісток у дітей шляхом обґрунтування на основі експериментальних досліджень можливості використання дегідратованих кісткових біоімплантатів, розробки раціональних методів кісткової пластики. Методи: клінічні, рентгенологічні дослідження, магнітно-резонансна та комп'ютерна томографія, морфометричний, біомеханічні, експериментальне моделювання, гістологічний, статистичні. Вперше виявлено вплив де- і регідратації на процес перебудови кісткових біоімплантатів Тутопласт (кортикальних, губчастих, кортикально-губчастих). Встановлено, що в умовах використання кісткових біоімплантатів Тутопласт в

дегідратованому вигляді процеси перебудови і регенерації кістки відбуваються активніше. Виявлено, що переважають процеси резорбції в дегідратованих біоімплантатах. Встановлено, що дегідратовані кісткові біоімплантати Тутопласт після імплантації набухають і міцно фіксуються в дефекті за рахунок сорбції тканинної рідини. Уперше виявлено і в експерименті на лабораторних тваринах доведено, що заповнення кісткових дефектів дегідратованими кістковими біоімплантатами Тутопласт в будь-якому поєднанні не знижує міцність кісткового блоку в порівнянні зі здоровою кісткою. Встановлено, що попередня регідратація кортикальних біоімплантатів Тутопласт у фізіологічному розчині 0,9 % NaCl призводить до зниження міцності кісткового блоку, в той же час вживання попередньо регідратованого губчастого компоненту не призводить до негативних наслідків. Запропоновано способи заміщення дефекту довгої кістки коли зникає необхідність в додатковій фіксації металоконструкціями і можна обмежитися лише зовнішньою гіпсовою іммобілізацією; спосіб вимірювання обсягу ділянки кістки, що підлягає резекції, сприяло адекватному визначенню об'єму Тутопласта для наступного заповнення дефекту кістки, та раціональному його використанню; пристосування для обробки довгої кістки дозволяє уникнути переломів оперованих сегментів кістки під час розтину пухлинної порожнини і поліпшити результати лікування дітей з доброякісними пухлинами та пухлиноподібними ураженнями кісток. Вперше на клінічному матеріалі (90 спостережень) вірогідно доведено позитивний вплив застосування кісткових біоімплантатів Тутопласт (кортикальних, губчастих, кортикально-губчастих) в дегідратованому вигляді. Результати дослідження впроваджено в клінічну практику КЗ ,"Дніпропетровська обласна дитяча клінічна лікарня", Обласної дитячої клінічної лікарні м. Херсон, КЗ ",Міська дитяча клінічна лікарня" м. Львів, Дитячої міської клінічної лікарні м. Полтава, КЗ ,"Міська клінічна лікарня № 8" м. Кривій Ріг, Обласної дитячої клінічної лікарні м. Кіровоград. Травматологія та ортопедія.

2. Object: regeneration of bone tissue in conditions of usage of dehydrated bone bioimplants in the treatment of benign tumors and tumor-like bones in children. Aim: improvement of treatment results of tumors and tumor-like lesions of bones in children by justification of possibilities of usage of dehydrated bone bioimplants based on experimental investigations, development of rational methods of bone plasty. Methods: clinical, roentgenologic investigations, magneto-resonance computer tomography, morphometric, biomechanical, experimental modeling; histologic, statistic methods. For the first time impact of de- and rehydration on the process of remodeling of bone bioimplants Tutoplast (cortical, spongy, cortical-spongy) was revealed. It was established that using bone implants Tutoplast in dehydratated form, processes of bone regeneration occur more actively. Processes of resorption in dehydrated bioimplants was revealed to prevail. It was determined that dehydrated bone bioimplants Tutoplast swell after their implantation and are firmly fixed in the defect at the expense of sorption of tissue fluid. For the first time in the experiment on laboratory animals it was proved that filling of bone defects with dehydrated bone bioimplants Tutoplast in any combination does not decrease strength of bone block as compared to healthy bone. It was established that preceding rehydration of cortical bioimplants Tutoplast in physiological solution 0,9% NaCl leads to decrease of bone block strength, while usage of previously rehydrated spongy component does not lead to negative consequences. Methods of replacement of defect of long bone are proposed, therewith there is no necessity in additional fixation with metal-constructions; it is possibly to use external plaster immobilization only; means of measuring extent of bone portion subjected to resection, favored adequate defining of Tutoplast volume for the further filling of bone defect and its rational usage; device for the processing of a long bone allows to avoid fractures of operated bone segments during opening of tumor cavity and to improve results of treatment of children with benign tumors and tumor-like bone lesions. For the first time basing on clinical material (90 cases under observation) a positive impact of bone bioimplants Tutoplast (cortical, spongy, cortical-spongy) in dehydrated form was proved. Research results were introduced into clinical practice of CI "Dnipropetrovsk regional clinical children hospital", Regional children clinical hospital of Kherson, CI "City children clinical hospital" of Lvov, Children city clinical hospital, Poltava, CI "City clinical hospital N8" of Krivoy Rog, Regional children clinical hospital of Kirovograd. 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. Дігтярь Валерій Андрійович

2. Degtyar Valeryi Andreyevich

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. Шевченко Станіслав Дмитрович

2. Шевченко Станіслав Дмитрович

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. Івченко Дмитро Валерійович

2. Івченко Дмитро Валерійович

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 Філіпенко Володимир Акимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Філіпенко Володимир Акимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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