Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вирва Олег Євгенович

2. Vyrva Oleg Evgenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-01-2013

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.606.01

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: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Модульне індивідуальне ендопротезування в лікуванні злоякісних пухлин довгих кісток

2. Modular custom made endoprosthesis in the treatment of malignant bone tumors of the limbs

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності хірургічного лікування хворих зі злоякісними пухлинами довгих кісток кінцівок шляхом обґрунтування, розробки та практичного використання методик заміщення післярезекційних кістково-суглобових дефектів індивідуальними модульними ендопротезами. У роботі проаналізовані результати існуючих методів заміщення післярезекційних кістково-суглобових дефектів у системі комплексного лікування злоякісних пухлин довгих кісток кінцівок, визначені кореляційні взаємозв'язки між біохімічними показниками та стан імунореактивності у хворих зі злоякісними пухлинами кісток. На підставі теоретично-експериментальних досліджень вивчені кінетика елюції метотрексату з гранул гідроксилапатитної кераміки, досліджені морфологічні особливості остеорепарації за умов імплантації насичених цитостатиками зразків кераміки, морфологічні особливості формування кістково-керамічного з'єднання за умов використання зразків імплантатів з керамічними покриттями. Проведені клінічні дослідження дозволили розробити алгоритм діагностики злоякісних пухлин довгих кісток кінцівок

та технологію хірургічного втручання з їх видалення з модульним індивідуальним ендопротезуванням. Були розроблені власні уніфіковані модульні системи для ендопротезування кістково-суглобових дефектів довгих кісток кінцівок різних розмірів і локалізації, проведена їх клінічна апробація та біомеханічні дослідження. Проаналізовані результати лікування 166 хворих зі злоякісними пухлинами довгих кісток та ускладнення після використання модульних індивідуальних систем ендопротезів для заміщення післярезекційних кістково-суглобових дефектів. Основні результати дисертаційного дослідження знайшли застосування в практичній роботі спеціалізованих медичних закладів, де проводять хірургічне лікування хворих зі злоякісними пухлинами кісток. Отримані функціональні результати у хворих після пухлинного ендопротезування відповідають світовим даним за шкалами MSTS та TESS і говорять про високу ефективність цього методу хірургічного лікування в системі комплексної терапії хворих зі злоякісними пухлинами довгих кісток.

2. The thesis is dedicated to improving the effectiveness of surgical treatment of patients with malignant bone tumors of the limbs through the substantiation, development and practical application of the methods of replacement of postresection bone-joints defects with modular custom made endoprosthesis. The thesis analyzes the results of existing methods of replacement of postresection bone-joints defects in the system of comprehensive treatment of malignant bone tumors of the limbs, identifies the correlation between the biochemical data, as well as the state of immunoreactivity in patients with malignant bone tumors. Theoretical and experimental studies allowed to explore the methotrexate elution kinetics from granules of hydroxyapatite ceramics, to investigate the morphological particulars of the osteoreparation under the implantation of ceramic samples saturated with cytostatics, to investigate the morphological particulars of bone-to-ceramics connection while using ceramic-coated implant samples. Conducted clinical studies allowed to develop an algorithm for diagnostics of malignant tumors of the limbs and a technology of surgical intervention to remove malignant bone tumors and modular custom made tumor endoprosthesis replacement. The author developed personal unified modular systems for tumor endoprosthesis replacement of bone-joints defects of the limbs of different sizes and localization, and conducted their clinical approbation together with the biomechanical examination. The thesis analyses treatment results of 166 patients with malignant tumors of the limbs, as well as complications after the use of the modular custom made tumor endoprosthesis for replacing postresection bone-joints defects. The main results of the research have been practically applied in specialized medical institutions for surgical treatment of patients with malignant bone tumors. Obtained functional results in patients after tumor endoprosthesis replacement meet international data in accordance with MSTS and TESS scales, and testify in favor of high efficiency of such a surgical treatment method in the complex therapy system for patients with malignant tumors of the limbs.

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. Корж Микола Олексійович

2. Korzh Mykola Oleksiyovych

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. Герасименко Сергій Іванович

2. Герасименко Сергій Іванович

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 Валерій Костянтинович

2. Івченко Валерій Костянтинович

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. Анкін Микола Львович

2. Анкін Микола Львович

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	Гайко Георгій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гайко Георгій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.