Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004697

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танькут Олексій Володимирович
2. Tankut Oleksii Volodymyrovych

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: 15-10-2010

Спеціальність за освітою: 1902

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Україна, 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): 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: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Україна, 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. Обґрунтування ендопротезування кульшового суглоба з використанням монокристалічного корунду в шарнірі ендопротеза.

2. Reasoning for hip replacement using single-crystal corundum in the hinge of hip prosthesis.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: пізня асептична нестабільність і матеріали пар тертя ендопротезів кульшового суглоба. Мета: обґрунтувати доцільність застосування монокристалічного корунду в шарнірі ендопротеза кульшового суглоба та удосконалити конструкцію ендопротеза. Методи дослідження: інформаційно-патентне дослідження, клінічне, рентгенологічне та лабораторне дослідження пацієнтів протягом лікування, експериментальні, морфологічні та статистичні дослідження. Уперше експериментально визначено, що частинки монокристалічного корунду практично не викликають запальної реакції прилеглих тканин, що є свідченням його біоінертності. У результаті трибологічних досліджень уперше проведено порівняльну оцінку величини коефіцієнтів тертя найпоширеніших комбінацій пар матеріалів («метал ? полімер», «кераміка ? полімер»), які використовуються в шарнірах ендопротезів кульшового суглоба та запропонованих ?

«монокристалічний корунд ? полімер» і «монокристалічний корунд ? монокристалічний корунд». В експерименті уперше отримано нові дані про властивості міцності головки та чашки ендопротеза кульшового суглоба з монокристалічного корунду та обґрунтовано доцільність використання монокристалічного корунду в шарнірі ендопротеза кульшового суглоба. Обґрунтовано основні медико-технічні вимоги до застосування монокристалічного корунду в шарнірі ендопротеза кульшового суглоба, створено дослідні зразки цих конструкцій. Для клінічного використання запропоновано нові типи конструкцій ендопротезів кульшового суглоба з монокристалічним корундом в шарнірі (патенти України № 65197, № 65198 та № 79551). Проведена клінічна апробація ендопротезів кульшового суглоба з монокристалічним корундом в шарнірі показала надійність запропонованих імплантатів і можливість їх подальшого використання в медичній практиці. Результати досліджень впроваджено в клінічну практику Державної установи “Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Академії медичних наук України”, Науково-дослідного інституту травматології та ортопедії Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, ортопедичного відділення Полтавської обласної клінічної лікарні відновного лікування та діагностики з обласними центрами планування сім’ї та репродукції людини, медичної генетики МОЗ України, травматологічного відділення комунальної установи “Сумська міська клінічна лікарня № 1” МОЗ України, травматологічного відділення СМСЧ № 6 м. Дніпропетровськ МОЗ України.

2. Object: the late aseptic instability and materials in the hinge of the hip joint endoprostheses. The purpose: to ground expedience of application of single-crystal corundum in the hinge of the hip joint endoprosthesis and to perfect the construction of endoprosthesis. Methods of study: informatively-patent research, clinical, roentgenological and laboratory research of patients during treatment, experimental, morphological and statistical researches. It is first experimentally certain that the particles of single-crystal corundum practically do not cause the inflammatory reaction of adjoining fabrics which are the certificate of his biotsluggishnes. As a result of tribologycal researches was received comparative estimation of size the coefficients of friction in the most widespread combinations pairs of materials («metal ? polymer», «ceramics ? polymer»), which are used in the hinges of hip joint endoprostheses and also offered ? «single-crystal corundum ? polymer» and «single-crystal corundum ? single-crystal corundum». In the experiment for the first time was got new information about properties of durability the head and cup hip joint endoprosthesis from a single-crystal corundum and grounded expedience of the use of single-crystal corundum in the hinge of hip joint endoprosthesis. Are grounded the basic medical-technical requirements to using of single-crystal corundum in the hinge of hip joint endoprostheses, are created the pre-productions models of these constructions. Are offered for the clinical use the new types of constructions hip joint endoprostheses with a single-crystal corundum in a hinge (patents of Ukraine № 65197, № 65198 и № 79551). The clinical testing of proposed types of the hip joint endoprostheses comprising single-crystal corundum in the hinge that was showed reliability of offered implantates and possibility their use in medical practice in the following. The results of the studies have been introduced into the clinical practice of State institution Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology of the Ukrainian Academy of Medical Sciences, Scientific Research Institute of Traumatology and Orthopedics of M. Horkyi Donetsk National Medical University, orthopedics department of Poltava Regional Clinical Hospital, casualty ward of Specialized Medical Unit #6 of the city of Dnipropetrovsk.

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 Володимир Акимович

2. Filipenko Volodymyr Akymovych

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. Яременко Дмитро Олександрович

2. Яременко Дмитро Олександрович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Корж Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корж Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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