Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Дмитро Євгенійович
2. Petrenko Dmitro Evgeniovich

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: 08-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.110101

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. Профілактика ранньої асептичної нестабільності ніжки ендопротеза кульшового суглоба

2. Preventive maintains of early aseptic instability of the hip endoprosthesis stem

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - рання асептична нестабільність ніжки безцементного ендопротеза кульшового суглоба .Мета -забезпечити профілактику ранньої асептичної нестабільності ніжки тотального безцементного ендопротеза кульшового суглоба шляхом визначення оптимальної моделі та типорозміру імплантата стандартної конструкції за допомогою методу його підбору за розробленим крітерієм.Методи дослідження слідження -для встановлення діагнозу та оцінки результатів ендопротезування використовувалися клінічні методи, для створювання моделей проксимальної частини стегна-рентгенологічний метод та комп'ютерна томографія, для визначення напружньо-деформованного стагу системи "ендопротез-стегнова кістка" використовувався метод кінцевих елементів, для визначення патологічних змін у опорно-руховому апараті хворих-біомеханічний метод дослідження, метод статистичної обробки результатів з використанням програми Mathcad 2001i Professional.Нове знання: значення площі контакту між ніжкою ендопротеза та стінками каналу стегнової кістки. Теоретичне значення: встановлено

мінімально-припустиме значення площі контакту між стінками каналу стегнової кістки та ніжкою безцементного ендопротеза кульшового суглоба. На підставі розробленої кінцево-елементної моделі проксимальної частини стегнової кістки з імплантованим ендопротезом та визначення їх напружньо-деформованого стану встановлено, що для забезпечення первинної стабілізації імплантата площа контакта між ніжкою ендопротеза та стінками каналу стегнової кістки повинна складати не менш 60% від загальної площі між ними. Саме тому цей показник був обраний в якості критерія підбору ніжки безцементного ендопротеза. На підставі цього запропоновано комп'ютерний метод підбору імплантата,а також використання його для ретроспективного аналізу причин нестабільності ендопротеза та підбору його ніжки на етапі передопераційної підготовки пауієнтів. розроблений метод впрваджено в Інституті патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка, в обласній травматологічній лікарні м. Харків, в обласній клінічній лікарні м. Полтава. Метод викладається на кафедрі травматології та ортопедії Харківського державного медичного університету та на кафедрі травматології, ортопедії та комбустіології Харківської медичної академії післядипломної освіти.Травматологія та ортопедія.

2. 3. Object of research-early aseptic instability of the hip endoprosthesis stem. The purpose-to maintain prophylaxis of early aseptic instability of the hip endoprosthesis stem by defining optimal model and the size of the standart implant with method of selection and criteria of selection. Methods of research-for defining of diagnosis and estimation of the total hip replacement results have benn used clinical methods,for developing of femur bone model-roentgenologacal mathod and computer tomography, for estimation of strain distribution in system "femur bone-implant" final element method, for statistic analysis program Mathcad 2001i Professional.On the basis of investigation of the strain distribution in the developed final-element model of the proximal femur with implant have been revealed that trough percent of contact between stem and bone tissue is 60%. This account allows to obtain primary stabilisation of the implant in femoral bone channel. That's why we have chosen a percent of contact like criteria of the implant selection. On the basis of this criteria we developed the method of hip endoprosthesis's stem selection. The method was introduced in the clinical practice of: Sytenko institute of spine and join pathology, Kharkov's regiomal traumatological hospital, regional hospital in Poltava. Method presented in department of traumotology and orhtopedics of Kharkov medcal state university and in department of traumotology, orhtopedics and combustiology of Kharkov medical academy of aftergradual education.Traumatilogy and orthpedics.

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. Filipenko 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. Бондаренко М.С.

2. Бондаренко М.С.

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. Лоскутов А.Є.

2. Лоскутов А.Є.

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 О.О.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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