Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жигун Анатолій Іванович
2. Zhigun Anatoliy Ivanovich

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: 25-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.110101

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. Наслідки переломів кульшової западини: прогнозування, діагностика, лікування (клініко-експериментальне дослідження)

2. Consequences of acetabulum fractures: prediction, diagnostics, treatment (clinico-experimental research)

Реферат/анотація:

1. Об’єкт:Об'єкт дослідження - переломи кульшової западини та їх наслідки. Мета: відновлення функції кульшового суглоба у хворих з наслідками переломів кульшової западини шляхом обґрунтування, розробки та клінічного впровадження нових методів їх діагностики, хірургічного лікування та прогнозування перебігу. Методи: клінічний, рентгенологічний, магнітно-резонансна та комп'ютерна томографія, біомеханічний, біохімічний, гістологічний, статистичний. Уперше розроблено модель травматичного ушкодження кульшового суглоба, яка дозволяє відтворити в експерименті ранні стадії деструктивно-дистрофічного процесу. Уперше на експериментальних моделях у лабораторних тварин (щурів) вивчено особливості механогенезу деструктивно-дистрофічного процесу кульшового суглоба. Уперше встановлено, що ступінь деструктивно-дистрофічного процесу в суглобі залежить від сили дії механічного фактора, його

спрямованості і перманентності дії. Наявність післятравматичної дисконгруентності однієї з суглобових поверхонь кульшового суглоба призводить до розвитку в ньому дистрофічних процесів з реалізацією в артроз. Уперше при порівнянні даних експерименту та клінічних спостережень установлено загальнобіологічні закономірності розвитку дистрофічних та деструктивних змін у кістковій і хрящовій тканинах тварин і людей. Уперше розроблено концептуальну модель механогенезу деструктивно-дистрофічного процесу в кульшовому суглобі, яка дозволяє вивчити основні причини його розвитку та визначити його роль у системі "стегно-таз-хребет". Уперше встановлено комплекс біохімічних показників оцінки стану кісткової і хрящової тканин у хворих з наслідками переломів кульшової западини, який дозволяє визначити перебіг та стадію деструктивно-дистрофічного процесу в кульшовому суглобі. Уперше встановлено, що дозований вплив низькотемпературного фактора на кісткову тканину призводить до загибелі остеоцитів, сприяє формуванню конгруентності суглобових поверхонь. Уперше виявлено хондро-остеорепаративну активність ембріональних тканин при їх трансплантації в кістково-хрящовий дефект суглоба. Уперше впроваджено новий доступ до кульшового суглоба, який забезпечує кращий огляд операційного поля, зменшує час хірургічного втручання та дозволяє використовувати корекцію проксимального відділу стегнової кістки у трьох площинах. Уперше розроблено нові методи артропластики кульшового суглоба. Нові способи хірургічної корекції біомеханічних порушень у кульшовому суглобі при переломах кульшової западини дають змогу відновити статико-динамічну функцію нижньої кінцівки і можуть використовуватись як альтернативні методи хірургічного лікування. Комплексний підхід до лікування наслідків переломів кульшової западини, що поєднує хірургічні і фармакологічні засоби, скорочує терміни лікування та покращує їх результати. Результати дослідження впроваджено в клінічну практику: Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Академії медичних наук України", Волинської обласної клінічної лікарні, комунальної установи "Сумська міська клінічна лікарня № 1", комунального закладу охорони здоров'я "Обласна клінічна лікарня - центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф", Луганської обласної клінічної лікарні. Травматологія та ортопедія.

2. Object: Fractures of acetabulum and its consequences. Purpose: restoration of hip joint function at patients with the consequences of acetabulum fractures due to proving, development and clinical introduction of new methods, its diagnostic, surgical treatment and tendency prediction. Methods: clinical, roentgenological, magnetic-resonance and computer tomography, biomechanical, biochemical, histological, statistical. In the first time the model of traumatic damage of hip joint was developed. It allowed us to reproduce the early stages of destructively-dystrophic process in the experiment. In the first time on experimental models at laboratory animals (rats) the features of mechanogenesis of hip joint destructively-dystrophic process was studied. We concluded that the degree of destructively-dystrophic process in a joint depends on the force of action of mechanical factor, on its orientation and permanence of action. The presence of posttraumatic discongruence of one of articular surfaces of hip joint can result to dystrophic changes with its realization to arthrosis. In the first time at comparison of experimental and clinical supervisions we have established biological regularities of dystrophic and destructive changes in bone and cartilaginous tissues of animals and people. New conceptual model of mechanogenesis of destructively-dystrophic process in hip joint was created. It allowed us to learn principal reasons of its development and to define its role in the system "hip ? pelvis ? spine". In the first time the complex of biochemical indexes of estimation of bone and cartilaginous tissues was established at patients with the consequences of acetabulum fractures. It allowed us to define the motion and the stage of destructively-dystrophic process in hip joint. In the first time we have concluded that the dosed influence of low temperature factor on the bone tissue can lead to the death of osteocytes, it promotes to the forming of congruent articular surfaces. We have established chondro-reparative activity of embryonic tissues during their transplantation in the osteohondral defect of joint. In the first time new approach to the hip joint was introduced, it provides the best review of the operating field, diminishes the time of surgical interference and allows to use the correction of proximal hip fragment in three planes. The principles of optimal strategy and the tactic of treatment were developed. They allow substantially to promote the quality of medicare to the patients with the consequences of acetabulum fractures. The complex approach to the treatment of consequences of acetabulum fractures connects surgical and

pharmacological facilities and decreases the terms of treatment, and improves results. Research results are introduced in clinical practice: State institution "Sytenko Institute of spine and joints pathology, Academy of medical sciences of Ukraine", regional clinical hospital of Volyn, municipal organization " city clinical hospital № 1 of Sumy", municipal organization of health protection "Regional clinical hospital, urgent center of medicare and medicine of catastrophes", regional clinical hospital of Lugansk. Traumatology and orthopaedia.

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. Лоскутов Олександр Євгенович

2. Лоскутов Олександр Євгенович

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. Бур'янов Олександр Анатолійович

2. Бур'янов Олександр Анатолійович

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.