Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004543

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біцадзе Маріанна Заурієвна

2. Bitsadze Marianna Zaurievna

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: 21-10-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

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): 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: 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. Вдосконалення тактики хірургічного лікування хворих з нестабільністю плечового суглоба в разі поєднаних ушкоджень капсули та ушкодженні Hill-Sachs

2. Improving surgical treatment of patients with unstable shoulder joint capsule with combined injuries and Hill-Sachs lesion

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: нестабільність плечового суглоба за умов порушення конгруентності його суглобових поверхонь.. Мета: розробити алгоритм і схему вибору тактики хірургічного лікування нестабільності плечового суглоба у випадку поєднаних ушкоджень капсули та ушкодженні Hill-Sach (на основі вивчення механізму реалізації звичного вивиху плеча за умов порушення конгруентності суглобових поверхонь плечової кістки і лопатки). Методи: інформаційно-аналітичний, клінічний, комп'ютерне моделювання величини імпресійного дефекту суглобової поверхні головки плечової кістки; математичне моделювання стабілізації плечового суглоба та механізм реалізації рецидивного вивиху плеча, статистичний. У результаті проведеного математичного моделювання доведено, що дефект головки плечової кістки, який залучає суглобовий край лопатки, є

ключовим механізмом реалізації вивиху плечової кістки. Уперше встановлено, що основними умовами для здійснення цього механізму є кут інклінації дефекту головки плечової кістки і площа дефекту. Критичною величиною, за якої буде зберігатися стабільність плечового суглоба, є кут інклінації дефекту більший за 60?, а площа дефекту менша за ? площі суглобової поверхні лопатки. На підставі результатів моделювання розроблена методика передопераційного планування хірургічного лікування нестабільності плечового суглоба в разі поєднаних ушкоджень капсули та ушкодження Hill-Sachs. Уперше на підставі математичного та комп'ютерного моделювання запропоновано біомеханічно обґрунтований математичний алгоритм вибору тактики хірургічного лікування нестабільності плечового суглоба залежно від особливості дефекту суглобової поверхні головки плечової кістки. Доведено, що вид і обсяг хірургічного втручання залежать від відношення площі дефекту головки плечової кістки до суглобової поверхні лопатки і, відповідно, кута інклінації дефекту головки плечової кістки. Розроблено метод комп'ютерного моделювання та розрахунку геометричних параметрів дефекту головки плечової кістки, який дає змогу виконати якісне передопераційне планування з індивідуальним підходом до пацієнтів з дефектом головки плечової кістки, що в результаті дозволило підвищити ефективність хірургічного лікування нестабільності плечового суглоба в разі поєднаних ушкоджень капсули та ушкодження Hill-Sachs, що дало можливість виключити рецидиви нестабільності плечового суглоба після хірургічного лікування. На підставі результатів проведених досліджень з вивчення механізму реалізації вивиху плечової кістки, які супроводжуються ушкодженням Hill-Sachs, сформульовані практичні рекомендації для визначення тактики хірургічного втручання за умов ушкодження Hill-Sachs головки плечової кістки. Запропонована тактика лікування дозволила отримати хороший функціональний результат і в найкоротші терміни відновити працездатність пацієнтів, повністю виключити рецидиви вивихів. Результати дисертаційного дослідження впроваджено в клінічну практику ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України", КУ "Одеська обласна клінічна лікарня", КЗОЗ "Харківська багатопрофільна лікарня № 18".Травматологія та ортопедія.

2. Object: instability of the shoulder joint in a violation of the congruence of the articular surfaces. Purpose: develop the algorithm and scheme for choice of surgical approach in patients with unstable shoulder joint and combined injuries capsule and Hill-Sachs lesion (based on the study of the mechanism of realization of habitual dislocation of the shoulder in violation of congruency of the articular surface of the humerus and scapula). Methods: information and analytical, clinical, computer modeling of values impression defect of the articular surface of the humeral head, mathematical modeling of the shoulder joint stabilization and mechanism for the implementation of recurrent shoulder dislocation, statistical. As a result of mathematical modeling it was proved that the defect of the humeral head involving the articular edge of the scapula is the key mechanism for the implementation of the humerus dislocation. For the first time it was found that the main conditions for the implementation of this mechanism is the angle of inclination of the defect of the humerus head and this defect area. The angle of defect inclination over 60? and defect area smaller ? area of the scapula articular surface are critical values at which the shoulder joint stability will be kept. Based on the results of modeling the methodology of preoperative planning of surgical treatment of patients with shoulder joint instability and combined injuries of the capsule and Hill-Sachs lesions has been developed. For the first time on the basis of mathematical and computer modeling biomechanically grounded mathematical algorithm to choice of tactics of surgical treatment of shoulder joint instability, depending on the characteristics of the defect of the humeral head articular surface has been proposed. It was proved that the type and extent of surgery depend on the ratio of the area of the humerus head defects to the articular surface of the scapula and, accordingly, the angle of inclination of the humeral head defect. The method of computer modeling and calculation of geometrical parameters of the humeral head defect developed. This method makes it possible to perform high-quality preoperative planning, which implies an individual approach to patients with defects of the humeral head. This eventually allowed increase the effectiveness of surgical treatment of patients with shoulder joint instability in case of combined injuries of the capsule and Hill-Sachs damages, as well as exclude relapses shoulder joint instability after surgery. Based on the results of studies of the implementation mechanism of dislocations of the humerus, which are accompanied by Hill-Sachs damages, practical recommendations to the determination of surgical intervention tactics in case of the

Hill-Sachs lesions of the humeral head have been formulated. The proposed treatment strategy made it possible to get a good functional outcome and restore the ability of patients as soon as possible, and completely to exclude relapses of dislocation. The results of the research are introduced into clinical practice is SI "Sytenko Institute of Spine and Joints Pathology of National Academy of Medical Sciences of Ukraine", KU "Odessa Regional Clinical Hospital", KUZ " Kharkiv Multidisciplinary Hospital № 18". Traumatology and Orthopaedics.

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. Тяжелов Олексій Алімович
2. Tyazhelov Olexiy Alimovich

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. Голка Григорій Григорович

2. Голка Григорій Григорович

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. Головаха Максим Леонідович

2. Головаха Максим Леонідович

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.