Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000414

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козирєв Станіслав Олександрович
2. Kozyryev Stanislav Oleksandrovych

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: 03-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Харківська обласна клінічна травматологічна лікарня

Код за ЄДРПОУ: 02010184

Місцезнаходження: 61178, Україна, м. Харків-178, Салтівське шосе,266,кор.8.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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. Передній шийний міжтіловий спондилодез цервікальними пристроями, які динамізують (експериментально-клінічне дослідження)

2. Anterior interbody cervical fusion using dynamic anterior cervical plates (experimental-clinical research)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процес міжтілового зрощення після проведення переднього бісегментарного міжтілового спондилодезу, виконаного в пацієнтів із травмами і дегенеративними захворюваннями шийного відділу хребта, технології передньої хірургічної стабілізації шийного відділу хребта. Мета: підвищити ефективність хірургічного лікування пацієнтів з травмами і захворюваннями шийного відділу хребта шляхом розробки й обґрунтування вдосконаленої методики переднього міжтілового спондилодезу, яка передбачає використання цервікального трансляційно-ротаційного пристрою, що динамізує. Методи: клінічний, рентгенологічний та комп'ютерної томографії, біомеханічний (математичне моделювання методом кінцевих елементів), статистичний. Уперше проаналізовано відомі результати застосування цервікальних пристроїв, які динамізують, вивчені їх біомеханічні особливості, виявлені характерні ускладнення для кожного їхнього

виду. Уперше за допомогою вдосконаленої методики рентгенологічного дослідження отримано нові наукові дані про динаміку положення цервікальних пристроїв, гвинтів і фіксованих шийних хребців після виконання переднього міжтілового спондилодезу, уточнено сутність процесу динамізації та її закономірності в разі використання трансляційно-ротаційних цервікальних пристроїв, які динамізують. Уперше за допомогою математичного моделювання проведено порівняльне дослідження напружено-деформованого стану системи "шийні хребтові рухові сегменти - імплантати" за умов моделювання бісегментарного переднього міжтілового спондилодезу цервікальними пристроями (які динамізують та ригідними), що дало змогу визначити їх вплив на цей стан. Уперше проведено дослідження ефективності клінічного застосування вдосконаленої методики переднього міжтілового спондилодезу трансляційно-ротаційними цервікальними пристроями, які динамізують, у пацієнтів із травмами й захворюваннями шийного відділу хребта. Розроблена й впроваджена система рентгенологічної оцінки хребтових рухових сегментів, фіксованих за допомогою цервікальних пристроїв, яка якісно та кількісно відображує положення хребців у фіксованих хребтових рухових сегментах, пристроїв, гвинтів, міжтілової опори й динаміку міжтілового зрощення в пацієнтів із травмами та захворюваннями шийного відділу хребта після виконання переднього міжтілового спондилодезу. Розроблена та впроваджена методика переднього міжтілового спондилодезу з використанням трансляційно-ротаційних пристроїв, які динамізують, дала змогу покращити показники міжтілового зрощення і результати лікування. Результати дослідження впроваджені в клінічну практику ДУ "Інститут патології хребті та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України", травматологічного та ортопедо-травматологічного відділень КЗОЗ "Харківська обласна клінічна травматологічна лікарня", КЗОЗ "Одеська обласна клінічна лікарня", КЗОЗ "Херсонська обласна клінічна лікарня". Травматологія та ортопедія.

2. Object: process interbody joit after performed anterior bisegmental interbody fusion in patients with injuries and degenerative diseases of the cervical spine, technologies of anterior surgical stabilization of the cervical spine. Purpose: increase the effectiveness of surgical treatment of patients with cervical spine injuries and diseases through the development and validation of advanced methods of anterior interbody fusion using hybrid dynamic translational-rotational cervical device. Methods: clinical, radiographic and computed tomography, biomechanical (mathematical modeling using finite element method), statistical. The first known results of the use of cervical dynamic devices were analyzed, its biomechanical characteristics were studied, specific complications for each of the kind were identified. For the first time using an advanced technique of radiological research, new scientific data on the dynamics of the location of cervical devices, screws and fixed cervical vertebrae after performed anterior interbody fusion were obtained. The essence of the dynamic process and its regularities have been refined using the dynamic translational-rotational cervical devices. For the first time a comparative study of stress-strain state of the system "cervical vertebral motor segments - implants" in the simulation bisegmental anterior cervical interbody fusion devices (dynamic and rigid) was carried out with the use of mathematical modeling. Its effect on this state was determined. For the first time the effectiveness of clinical application of advanced methods of anterior interbody fusion using hybrid dynamic translational-rotational cervical plates in patients with injuries and diseases of the cervical spine of patients has been studied. System X-ray evaluation of vertebral motor segments, fixed by means of cervical device, was developed and implemented. This system reflects the quality and quantity of the vertebrae position in fixed vertebral motor segments, devices, screws and interbody support and dynamic of interbody fusion in patients with injuries and diseases of the cervical spine after performed anterior interbody fusion. Methods of anterior interbody fusion using dynamic translational-rotational device has been developed and introduced into practice, thus allowed to improve the indicators of interbody fusion and results of treatment. Results of the study were introduced into clinical practice in SI "Sytenko Institute of Spine and Joints Pathology National academy of medical sciences of Ukraine", traumatology and traumatology-orthopedic departments of Community Health Institutions "Kharkiv Regional Clinical Trauma Hospital", Community Health Institutions "Odessa Regional Clinical Hospital", Community Health Institutions "Kherson Regional Clinical Hospital". 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. Мезенцев Андрій Олексійович
2. Mezentsev Andriy 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. 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. Шимон Василь Михайлович

2. Шимон Василь Михайлович

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.