Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ма Конг

2. Ma Cong

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: 16-01-2015

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. Діагностика змін динамічного постурального балансу та основні принципи їх корекції у хворих з дегенеративними деформаціями хребта після поперекового спондилодезу

2. Diagnostics of dynamic postural balance changes and basic principles of its correction in patients with degenerative spinal deformity after lumbar fusion

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: динамічний постуральний баланс у хворих з дегенеративними деформаціями хребта після поперекового спондилодезу. Мета: удосконалення діагностики й лікування порушень динамічного постурального балансу у хворих з дегенеративними деформаціями хребта після поперекового спондилодезу. Методи: клінічні, рентгенологічні, в тому числі рентгенометричні, біомеханічні з використанням електромеханічного комп'ютеризованого гоніометру Spinal Mouse (Idiag, Voletswil, Швейцарія) та платформного статографа, статистичні. Уперше виявлені в передопераційному періоді зміни динамічного постурального балансу хребта за умов його сагітальних рухів внаслідок міофіксації поперекових сегментів з поєднанням дегенеративних та анталгічних деформацій хребтового стовпа. Уперше виявлено зміну рухових

патернів поперекового-тазового ритму у хворих з дегенеративними деформаціями хребта в післяопераційному періоді. Уперше встановлено порушення динамічної постуральної рівноваги зі збільшенням енергоємності ходьби у хворих із поєднанням структурних і функціональних деформацій хребта на етапах хірургічного лікування. Уперше визначені кореляційні зв'язки між параметрами динамічного постурального балансу, хребтово-тазового балансу, рівнями дисабілітації, кінезіофобії, тривоги і неспокою, пов'язаними з очікуванням болю, показником інтенсивності болю на етапах поперекового спондилодезу. Уперше розроблено патогенетично обґрунтовану методику селективної коригувальної кінезіотерапії пацієнтів із дегенеративними деформаціями хребта. У процесі дослідження було уточнено рухові патерни попереково-тазового ритму в післяопераційному періоді. Уточнено параметри балансу вертикальної пози в перед- та післяопераційному періодах. Зроблено доповнення до наукових знань стосовно динаміки інтенсивності поперекового болю, рівнів дисабілітації, кінезіофобії, а також тривоги і неспокою, пов'язаних з очікуванням болю, на етапах інструментального поперекового спондилодезу у хворих на дегенративні деформації хребта. Розроблено і впроваджено в практику новий спосіб профілактики й лікування дегенеративних захворювань поперекового відділу хребта. Спосіб полягає в застосуванні селективних коригувальних лікувальних фізичних вправ, інтенсивність і режими яких залежать від величини К відношення показників витривалості м'язів-згиначів і розгиначів поперекового відділу хребта, таза і стегон та які виконують до досягнення величини К у межах 1,2-1,3 (Патент України № 83739). Розроблені й запроваджені в практику рекомендації щодо діагностики змін попереково-тазового ритму, що доповнюють оцінку функціональних порушень у хворих з анталгічними та дегенеративними деформаціями хребта. Розроблено і впроваджено в практику рекомендації стосовно діагностики змін параметрів стабілографії, які уточнюють функціональні можливості опорно-рухової системи в пацієнтів, котрі страждають на поперековий остеохондроз і дегенеративний поперековий спондилолістез. Результати досліджень впроваджені в клінічну практику ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України", КУОЗ "Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І.Мечникова", КУОЗ "Донецька обласна травматологічна лікарня", КЛПЗ "Центральна міська клінічна лікарня № 4 м. Донецьк", КЛПЗ "Центральна міська лікарня № 14 м. Донецьк", КУОЗ "Харківська міська багатопрофільна лікарня № 18" та в навчальний процес профільних кафедр Харківського національного медичного університету МОЗ України і ДВНЗ "Ужгородський національний університет МОЗ України".Травматологія та ортопедія.

2. Object: dynamic postural balance in patients with degenerative spinal deformity after lumbar fusion. Objective: improving the diagnosis and treatment of disorders of the dynamic postural balance in patients with degenerative spinal deformities after lumbar fusion. Methods: clinical, radiological, radiometric, biomechanical using electromechanical computerized goniometer SpinalMouse (Idiag, Voletswil, Switzerland) and platform statograf, statistical. For the first time changes the dynamic postural balance of the spine in its sagittal movements in the preoperative period due lumbar segments miofixation when combined degenerative and antalgic deformations of the spine were revealed. First change in movement patterns of lumbar-pelvic rhythm in patients with degenerative spinal deformities was observed in the postoperative period. For the first time a violation of the dynamic postural equilibrium with increasing of walk energy intensity in patients with a combination of structural and functional spinal deformities in the stages of surgical treatment was found. For the first time the correlations between the parameters of the dynamic postural balance, spinal-pelvic balance, indicators of pain intensity, disability levels, kinesiophobia, anxiety which related to the expectation of pain on lumbar fusion stages were defined. For the first time a new pathogenetically substantiated method of selectively correcting kinesiotherapy for patients with degenerative spinal deformities was developed. Movement patterns of the lumbar-pelvic rhythm in the preoperative period were clarified. The balance parameters of vertical posture in the pre- and postoperative periods were clarified. The scientific knowledge about the dynamics of the intensity of low back pain, levels disability, kinesiophobia, as well as anxiety related to the expectation of pain at stages instrumental lumbar fusion in patients with degenerative spinal deformities was supplemented. A new method for the prevention and treatment of degenerative diseases of the lumbar spine was developed and introduced into practice. This method involves the use of selective therapeutic corrective exercise which intensity and modes depend on the value of K,

the ratio indicators endurance of muscles - flexors and extensors of the lumbar spine, pelvis and hips and run up to the value of K in the range of 1.2-1.3 (patent 83739 Ukraine). The recommendations for the diagnosis of changes of lumbar-pelvic rhythm which complement assessment of functional disorders in patients with antalgic and degenerative spinal deformities have been developed and put into practice. The recommendations for the diagnosis of changes in the stabilography parameters which specify the functionality of the locomotor system in patients with lumbar osteochondrosis and degenerative lumbar spondylolisthesis were developed and put into practice. The results of the dissertation research introduced into clinical practice in SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Science of Ukraine", KU "Dnipropetrovsk Regional Clinical Hospital named Mechnikov", KU "Donetsk Regional Trauma Hospital", KLPU "Central Clinical Hospital № 4 in Donetsk," KLPU "Central City Hospital number 14 in Donetsk", Kuoza "Kharkiv City Hospital number 18 " and in the educational process of the main department of Kharkiv National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine, Uzhhorod National University of Ministry of Education and Science of Ukraine. 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. Колесніченко Віра Анатоліївна
2. Kolesnichenko Vira Anatoliivna

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. Сташкевич Анатолій Трохимович

2. Сташкевич Анатолій Трохимович

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.