Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Костянтин Миколайович
2. Lytvynenko Kostyantyn Mykolaiovych

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: 29-01-2016

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:

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: 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. Постуральний баланс: варіанти норми і механізми компенсації функціональних порушень у хворих на поперековий остеохондроз.

2. Postural balance: variants of norms and mechanisms for compensation of functional disorders in patients with lumbar osteochondrosis.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: постуральний баланс в нормі та у хворих на поперековий остеохондроз. Мета: встановити функціональні можливості та компенсаторні зміни системи постурального балансу на підставі клініко-рентгенологічного дослідження механізмів регуляції вертикальної пози в нормі та у хворих на поперековий остеохондроз. Методи: клінічні, рентгенологічні, у тому числі рентгенометричні, біомеханічні з використанням електромеханічного комп'ютеризованого гоніометра Spinal Mouse (Idiag, Voletswil, Швейцарія) і платформного статографа, електрофізіологічні, статистичні. Уперше виявлено значуще переважання асиметрії суглобових і поперечних відростків, дісконгруентності суглобових фасеток, ротації остистих відростків у хворих на поперековий остеохондроз з вираженим і прихованим анталгічним сколіозом порівняно з волонтерами та пацієнтами з симетричним гіпертонусом паравертебральних м'язів.

Уперше встановлено, що хребтово-тазовий баланс регулюється: у разі розташування лінії гравітації в площі люмбосакрального диска - завдяки ідеальному співвідношенню "балансу хребта" з "балансом таза" з позиційними установками кульшових суглобів; у разі зміщення лінії гравітації уперед - шляхом ідеальної позиції кульшових суглобів з позиційним нахилом тулуба. Уперше визначено механізми регуляції постурального балансу: за умов ергономічних варіантів - завдяки фронтальної асиметрії вертикальної пози з позиційним розслабленням м'язів попереково-тазової ділянки та ненавантаженої нижньої кінцівки; у разі біомеханічно дискордантних варіантів - шляхом істотного посилення ланок кінематичного ланцюга "хребет - таз - кульшові суглоби" з вимушеними установками опорних зчленувань. Уперше доведено, що асиметрія елементів заднього опорного комплексу значимо впливає на рівень біоелектричної активності паравертебральних м'язів, тривалість катамнезу, гостроту дебюту і частоту рецидивів у хворих на поперековий остеохондроз. Уточнено варіанти хребтово-тазового балансу в асимптомних суб'єктів, а також варіанти міотонічних реакцій паравертебральних м'язів у хворих на поперековий остеохондроз. Розроблено та впроваджено в практику новий спосіб діагностики функціонального стану опорно-рухової системи (патент України № 71927), який дає змогу виявити функціонально вигідні варіанти вертикальної пози, а також некомпенсований постуральний дисбаланс, який потенціює пролонгування больового синдрому та прогресування захворювання. Розроблено та впроваджено в практику методику оцінювання сагітального хребтово-тазового балансу, на підставі якої виявлено потенційно декомпенсований варіант дисбалансу. Ці результати об'єктивізують ступінь адаптації опорно-рухової системи хворого до виробничих і побутових навантажень під час медико-соціальної експертизи, а також дадуть можливість розробити методику селективної кінезіотерапії на етапах медичної реабілітації. Розроблено і впроваджено в практику рекомендації з діагностики змін кінематики поперекових сегментів і попереково-тазового ритму, які доповнюють оцінку функціональних можливостей хребтового стовпа у хворих на поперековий остеохондроз. Розроблено і впроваджено в практику рекомендації з діагностики змін параметрів стабілографії, які уточнюють функціональну оцінку опорно-рухової системи в пацієнтів з поперековим остеохондрозом.можливості опорно-рухово ї 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: Postural balance in normal patients and in patients with lumbar osteochondrosis. Objective: To establish functionality and compensatory changes in postural balance system based on clinical and radiographic examination of the vertical posture regulation mechanisms in normal patients and in patients with lumbar osteochondrosis. Methods: Clinical, radiographic, radiometric, including bio-mechanical using computerized electro-goniometer SpinalMouse (Idiag, Voletswil, Switzerland) and platform statografa, electrophysiological, and statistical. For the first time it was found that a significant prevalence of asymmetry in the articular cartilages and transverse processes, incongruency in articular facets, and the rotation of the spinous processes in patients with severe lumbar osteochondrosis and in those with hidden antalgic scoliosis compared with volunteers and in patients with symmetric hypertonic paravertebral muscles.For the first time found that spinal-pelvic balance is adjusted: 1) At the location of the line of gravity in the lumbosacral disk space - at the expense of the ideal ratio "spine balance" with "pelvic balance" with the positional settings of the hip joints; 2) For shifting the line of gravity in front - by the perfect position with the position of the hip joints bend of the trunk. For the first time Object: Postural balance in normal patients and in patients with lumbar osteochondrosis. Objective: To establish functionality and compensatory changes in postural balance system based on clinical and radiographic examination of the vertical posture regulation mechanisms in normal patients and in patients with lumbar osteochondrosis. Methods: Clinical, radiographic, radiometric, including bio-mechanical using computerized

electro-goniometer SpinalMouse (Idiag, Voletswil, Switzerland) and platform statografa, electrophysiological, and statistical. For the first time it was found that a significant prevalence of asymmetry in the articular cartilages and transverse processes, incongruency in articular facets, and the rotation of the spinous processes in patients with severe lumbar osteochondrosis and in those with hidden antalgic scoliosis compared with volunteers and in patients with symmetric hypertonic paravertebral muscles.For the first time found that spinal-pelvic balance is adjusted: 1) At the location of the line of gravity in the lumbosacral disk space - at the expense of the ideal ratio "spine balance" with "pelvic balance" with the positional settings of the hip joints; 2) For shifting the line of gravity in front - by the perfect position with the position of the hip joints bend of the trunk. For the first time identified the mechanisms of postural balance regulation: 1) for ergonomic options - due to asymmetry in the frontal vertical position with the position relaxing the muscles of the lumbar-pelvic and lower limb unloaded; 2) when biomechanically discordant versions - by a substantial tightening of the kinematic chain links of the spine - pelvis - hip joints with internally set the reference junctions. For the first time shown that the asymmetry of the rear supporting elements of the complex significantly affects the level of the bioelectrical activity of the paravertebral muscles, duration catamnesis, sharpness debut and frequency of relapses in patients with lumbar osteochondrosis. Refined versions of spine and pelvic balance in asymptomatic subjects, as well as variants of myotonic reactions of paravertebral muscles in patients with lumbar osteochondrosis. We developed and put into practice a new method of diagnosis of the functional state of the musculoskeletal system (patent of Ukraine for utility model number 71927), allowing identification of functionally advantageous variants of the vertical posture (with lumbosacral disc area of the passage of the line of gravity), and uncompensated postural imbalance (with rear offset line of gravity), potentiating prolong pain and progression of the disease. We developed and put into practice a new method of assessment of sagittal spinal-pelvic balance, on the basis of which identified potential decompensated version of imbalance with the passage of the projection OCM behind the sacrum. These results are objectified degree of adaptation of the locomotor apparatus of the patient to the industrial and domestic loads with medical and social expertise, as well as give an opportunity to develop a technique of selective stages of physiotherapy in medical rehabilitation. We developed and put into practice guidelines for the diagnosis of changes of the kinematics of the lumbar segments and lumbar-pelvic rhythm complementary assessment of functionality of the spine in patients with lumbar osteochondrosis antalgia and degenerative spinal deformities. Developed and put into practice guidelines for the diagnosis of changes stabilography parameters specifying the functional evaluation of the musculoskeletal system in patients with lumbar osteochondrosis. 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. Хвисюк Олександр Миколайович
2. Хвисюк Олександр Миколайович

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	Філіпенко Володимир Акимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Філіпенко Володимир Акимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.