Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перфільєв Олександр Вячеславович
2. Perfiliev Olekcandr Viacheslavovich

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: 10-11-2017

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. Денервація дуговідросткових суглобів поперекового відділу хребта в лікуванні синдрому спондилоартралгії під ендоскопічним контролем

2. Denervation of facet joints in lumbar spine in treatment of spondyloarthralgia syndrome under endoscopic control

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: синдром спондилоартралгії артрозу дуговідросткових суглобів поперекового відділу хребта. Мета: підвищити ефективність малоінвазивного хірургічного лікування пацієнтів із синдромом спондилоартралгії артрозу дуговідросткових суглобів поперекового відділу хребта шляхом удосконалення діагностики, обґрунтування та розроблення доступу і методу для невротомії медіальних гілочок задніх гілок спинномозкових нервів. Методи: клінічне обстеження та лікувально-діагностичні блокади - для виявлення синдрому спондилоартралгії в поперековому відділі хребта; магнітно-резонансна томографія - для виявлення дегенеративних змін і планування малоінвазивного доступу для денервації поперекових дуговідросткових суглобів; експериментальні анатомо-топографічні - для вивчення варіації розміщення

медіальних гілочок задніх гілок спинномозкових нервів, що беруть участь в іннервації дуговідросткових суглобів у поперековому відділі хребта і визначення оптимального доступу і методу для проведення малоінвазивної невротомії медіальних гілочок задніх гілок спинномозкових нервів; електрофізіологічний - для реєстрації біопотенціалів паравертебральних м'язів до та після денервації дуговідросткових суглобів; статистичний - для забезпечення доказовості отриманих результатів. Уперше детально вивчена варіація розміщення поперекових медіальних гілочок задніх гілок спинномозкових нервів на кісткових орієнтирах у поперековому відділі хребта та макроскопічно виміряний діаметр суглобових нервових гілочок на анатомічному матеріалі померлих людей. Уперше на підставі анатомо-топографічних досліджень визначено "трикутник медіальних гілочок" задніх гілок спинномозкових нервів, де можливе розташування вказаних нервів, враховуючи індивідуальні особливості поперекового відділу хребта. Одержані нові знання стосовно анатомічної варіації розташування нервових гілочок на кісткових орієнтирах у поперековому відділі хребта інтраопераційно під час проведення денервації дуговідросткових суглобів під ендоскопічним контролем у пацієнтів із нормальною конфігурацією хребта та супутньою деформацією. Отримані нові знання щодо електроміографічних змін у поперекових паравертебральних м'язах після денервації дуговідросткових суглобів. Удосконалення проведення лікувально-діагностичних блокад дало змогу чіткіше проводити відбір пацієнтів перед виконанням денервації дуговідросткових суглобів, що зменшило хибнонегативні та хибнопозитивні результати, а також витрати пацієнтів на інші діагностичні маніпуляції. Розроблений пристрій для механічної невротомії під час денервації дуговідросткових суглобів дає можливість виконувати повне переривання цільових нервів на необхідній відстані, що попереджає реіннервацію в місці проведення. Використання розробленого методу денервації дуговідросткових суглобів дало змогу збільшити позитивні результати лікування хворих на поперековий спондилоартроз із синдромом спондилоартралгії, а пацієнтам швидко повернутися до повсякденного життя, а людям працездатного віку - до професійних обов'язків. Визначена анатомічна варіація розташування медіальних гілочок задніх гілок спинномозкових нервів дала змогу обґрунтувати необхідність використання ендоскопічного контролю для виконання повноцінної денервації дуговідросткових суглобів із метою зменшення витрат на повторні денервації через 6-12 міс. Результати дослідження впроваджені в клінічну практику Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України", КЗОЗ "Київська міська клінічна лікарня № 1", КЗОЗ "Харківська міська клінічна лікарня швидкої та невідкладної медичної допомоги ім. проф. О.І.Мещанінова", КЗОЗ "Обласна клінічна лікарня - центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф", а також у навчальний процес кафедри травматології та ортопедії Харківського національного медичного університету МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: spondyloarthralgia syndrome of arthrosis of of facet joints in lumbar spine. Purpose: to improve the effectiveness of minimally invasive surgical treatment of patients with a spondyloarthralgia syndrome of facet joints arthrosis in the lumbar spine by improvement of the diagnostics, reasoning and developing an access and method to perform neurotomy of the medial twigs of posterior branches of the spinal nerves. Methods: clinical examination and therapeutic-diagnostic blockades - to identify the spondyloarthralgia syndrome in the lumbar spine; magnetic resonance imaging - to identify degenerative changes and to plan for minimally invasive access to denervation of lumbar facet joints; experimental anatomical and topographic - to study the variation in the placement of medial twigs of the posterior branches of the spinal nerves which participating in the innervation of the facet joints in the lumbar spine and determine the optimal access and method for minimally invasive neurotomy of the medial twigs of the posterior branches of the spinal nerves; electrophysiological - for registration of biopotentials of paravertebral muscles before and after denervation of arcuate joints; statistical - to ensure the evidence of the obtained results. For the first time the variation of the placement of the lumbar medial twigs of the posterior branches of the spinal nerves on the bony landmarks in the lumbar spine has been studied in detail. The diameter of articular nerve twigs was measured on the anatomical cadaver material. For the first time on the basis of anatomical and topographical studies, the "triangle of medial twigs" of the posterior branches of the spinal nerves, where the placement of these nerves is possible, was determined. The individual characteristics of the lumbar spine were taken into account. New knowledge about the anatomical variation of the location of nerve

branches on the bony landmarks in the lumbar spine was obtained intraoperatively during the denervation of the facet joints under endoscopic control in patients with normal spine configuration and concomitant deformity. New knowledge of electromyographic changes in the lumbar paravertebral muscles after denervation of the facet joints was found. Improvement of medical and diagnostic blockages made it possible to select patients more clearly before performing denervation of facet joints, reduce false negative and false positive results, as well as patient costs for other diagnostic manipulations. The developed device for mechanical neurotomy with denervation of facet joints makes it possible to perform complete interruption of target nerves at the required distance, prevents reinnervation at the site. The use of the developed method of denervation of facet joints allowed to increase the positive results of treatment of patients with lumbar spondylarthrosis and spondyloarthralgia syndrome, patients quickly return to daily life, and people of working age to professional duties. Determination of the anatomical variation in the location of the medial twigs of the posterior branches of the spinal nerves allowed substantiate the need for endoscopic control due to perform a complete denervation of the facet joints in order to reduce the cost of repeated denervation after 6-12 months. The results of the research are introduced in clinical practice in SI "Sytenko Institute of Spine and Joints Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", KZZ "Kyiv City Clinical Hospital No. 1", KUZ "Kharkiv City Clinical Hospital of Emergency and Emergency Medical Care named after prof. A.I. Meshchaninov", KZZ "Regional Clinical Hospital - the center of emergency medical care and medicine of catastrophes", as well as in the educational process of the Department of Traumatology and Orthopedics of the Kharkov National Medical University, Ministry of Health 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. Радченко Володимир Олександрович
2. Radchenko Volodymyr Oleksandrovich

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. Климовицький Володимир Гарійович
2. Климовицький Володимир Гарійович

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.