Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000186

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазарев Ігор Альбертович
2. Lazarev Igor Al'bertovych

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: 26-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Інститут травматології та ортопедії АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул.Воровського,27

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.606.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, 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: Інститут травматології та ортопедії АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул.Воровського,27

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.50

Тема дисертації:

1. Кінезотерапія хворих на остеохондроз поперекового відділу хребта.

2. Kinesotherapy of Osteochondrosis of Lumbar Spine with tilted plane.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - хворі з неврологічними проявами остеохондрозу поперекового відділу хребта; мета - підвищити ефективність консервативного лікування даної категорії хворих шляхом обґрунтування доцільності використання кінезотерапії на похилій площині; методи - клінічні, рентгенологічні, МРТ, біомеханічні, термографія, ЕМГ. У роботі методом біомеханічного аналізу зроблений розрахунок дистрагуючого навантаження на структури хребетних рухових сегментів у стані гравітаційного витягування на похилій площині в залежності від кута її нахилу. Доведено, що зі збільшенням кута нахилу площини, дистрагуюче навантаження збільшується, досягаючи максимального значення при куті нахилу 90?, рівного вазі нижнього сегмента тіла. Зроблено розрахунок компресуючих навантажень на міжхребцеві диски хребта при виконанні вправ з підняттям прямих ніг. Доведено, що ці вправи здійснюють ушкоджуючий компресуючий вплив на дегенеративно змінені структури хребцевих рухових сегментів поперекового відділу хребта. Зі збільшенням кутапідйому кінцівки і зменшенням плеча гравітації, цей вплив зменшується. На

підставі біомеханічного аналізу та розрахунків розроблено комплекс кінезотерапії на похилій площині відповідно до неврологічних проявів поперекового остеохондрозу і рухового режиму. За основу взяті вправи ізометричного характеру для підвищення тонусу постуральных м'язів, що фіксують та стабілізують хребет. Результати дослідження продемонстрували зниження інтенсивності болю в результаті лікування в підгрупі комплексного лікування - на 60 % (p<0,01), монотерапії в середньому на 56 % (p<0,01). Приріст силових характеристик м'язів-розгиначів хребта у комплексі лікувальних заходів склав 30 % (p<0,01), м'язів черевного преса - 19 % (p<0,01). В підгрупі монотерапії 18 % (p<0,05) - для розгиначів хребта та 19 % (p<0,05) - для м'язів черевного преса.

2. An object is - patients with neurological syndromes of lumbar osteochondrosis; purpose is - to improve the results of conservative treatment on the basis of grounds of kinesotherapy using on tilted plane; methods - are clinical, roentgenologic, MRI, biomechanical, thermography, miography. Biomechanical analysis used for to estimate the distraction loading at spinal motion segments on a tilted plane in depends on it angle of inclination. It was proved that with increasing of the tilted plane's inclination angle the distraction loads is increasing up to maximum of the low body weight at 90? level. There was estimated a compression load on the intervertebral discs during straight legs raise exercises. It was proved that these exercise make an injuring compressive influence on the degenerative changed structures of motion segments in lumbar spine. With increasing of straight legs raise angle and decreasing of gravitation lever this influence is decreasing. The kinezotherapy complex on tilted plane was created on the biomechanical analysis and estimation basis in depends on neurological syndromes and motional regime. Isometric exercises took into consideration as tools for developing of the postural musculature that fixes and stabilizes of the vertebral column. Results are demonstrated of the pain intensity decreasing on 60 % (p<0,01) in the complex treatment group and on 56 % (p<0,01) - in the monotherapy group. Muscular power increased for spine extensors on 30 % (p<0,01) and for abdomen muscles on 19 % (p<0,01) in the complex treatment group. In the monotherapy group the power increased on 18 % (p<0,05) for spine extensors and on 19 % (p<0,05) for abdomen muscles.

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. Рой Ірина Володимирівна

2. Roj Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація: к.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. Тяжелов О.А.

2. Тяжелов О.А.

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 А.Т.

2. Сташкевич А.Т.

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 Гайко Г.В

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гайко Г.В

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.