

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005401

Державний реєстраційний номер: 0113U002240

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити структурно-функціональні зміни паравертебральних м'язів при дегенеративних захворюваннях поперекового відділу хребта

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)-700-11-27

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 375
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити структурно-функціональні зміни паравертебральних м'язів при дегенеративних захворюваннях поперекового відділу хребта

Назва роботи англійською:

To study the structural-functional changes of spinal muscles at the degenerative diseases of lumbar spine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - паравертебральні м'язи поперекового відділу хребта Мета роботи - дослідити структурно-функціональні зміни паравертебральних м'язів при дегенеративних захворюваннях поперекового відділу хребта та вивчити вплив цих змін на результати хірургічного лікування. Методи дослідження - клінічні, рентгенологічні, комп'ютерно-томографічні, ЕМГ, вимірювання сили м'язів, експериментальні, гістологічні, статистичні. За допомогою розробленої комп'ютерної програми встановлено, що з віком відбувається зменшення м'язової тканини на фоні збільшення сполучної та жирової в усіх досліджених групах. На підставі аналізу комп'ютерних томограм встановлено вірогідне збільшення в паравертебральних м'язах вмісту жирової тканини у хворих з діагнозами грижа міжхребцевого диска, спондилолістез та стеноз хребтового каналу порівняно з контрольною групою. Найвираженіші зміни в паравертебральних м'язах порівняно зі здоровими визначено в пацієнтів зі спондилолістезом. У результаті аналізу створеного алгоритму прогнозування результатів хірургічного лікування виявлено, що основним показником, який визначає незадовільний результат хірургічного лікування, є загальний вміст жиру понад 14,5 %.

Реферат англійською:

Object of research - spinal muscles of the lumbar spine. The purpose of the work - to investigate structurally functional changes of spinal muscles at degenerate diseases of lumbar spine and to study the influence of these changes on results of surgical treatment. Research methods - clinical, radiological, it is computer-tomografic, EMG, experimental, histological, statistical. By means of the developed computer program it is stated that with the years there is a reduction of a muscular tissue and the increase of copulative and fatty tissue in all investigated steps. On the basis of the analysis of computer tomograms it is proved that the authentic augmentation in paravertebral muscles of fatty tissue in patients with diagnoses of instability, intervertebral hernia, spondylolisthesis, stenosis in comparison with control group. As a result of the analysis of the created algorithm of forecasting of the results of surgical treatment it is revealed that the basic index defining the unsatisfactory result of surgical treatment, is the general content of fat over 14,5 %.

Індекс УДК: 616.7, 616.711.11-089.43:616.7-57.002.1[611.08]

Коди тематичних рубрик: 76.29.40

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Радченко Володимир Олександрович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Радченко В.А. Изучение околопозвоночных мягких тканей у пациентов с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела позвоночника методом КТ (обзор литературы): мат. щорічної наук.-практ. сесії "Впровадження наукових розробок у практику охорони здоров'я 2012" / Радченко В.А., Скиданов А.Г., Аврунин О.Г. зі співавт. // Літопис травматології та ортопедії. - №1-2.-2013.-С.295-296.
2. Данишук З.Н. Морфология паравертебральных мышц пациентов с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела позвоночника / З.Н. Данишук, А.Г. Скиданов, И.А. Батура // Таврич. медико-биол. вестник. - Т.16. - С.37-41.
3. Функціональний стан паравертебральних м'язів при дегенеративних захворюваннях хребта / Дуплій Д.Р., Ісаєва Н.П., Скиданов А.Г., Котульський І.В.: Збірник наук.праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. - 2013. - 127 с.
4. Изменения паравертебральных мышц у пациентов с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела позвоночника / Радченко В.А., Скиданов А.Г., Данишук З.Н. с соавт.: Збірник наук.праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. - Харків, 2013. - С.144-145.
5. Оценка состояния паравертебральных мышц поясничного отдела позвоночника с помощью компьютерной томографии (обзор литературы) / Радченко В.А., Скиданов А.Г., Змиенко Ю.А. с соавт. // Ортопед.травматол. - 2013. - №4. - С.128-133.
6. Моделювання фіксації хребців з використанням транспедікулярних конструкцій на поперековому відділі хребта щурів / Радченко В.О., Скиданов А.Г., Іванов Г.В. с соавт. // Ортопед. травматол. - 2014. - №3. - Р.86-90.
7. Структурные Особенности паравертебральных мышц в норме, при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника и после хирургического вмешательства (обзор литературы) / Радченко В.О., Дедух Н.В., Ашукіна Н.О., Скиданов А.Г. // Ортопед.травматол. - 2014. - №4. - Р.122-127.
8. Paravertebral muscles status and the results of surgical treatment of degenerative lumbar spine diseases / A. Skidanov PhD., V. Radchenko MD, K. Popsuyshapka A. PhD, et al // WCMISSST 2014. - Paris - France, 1-14th June. (http://www.spineparis2014.com/medias/Content/Files/Oral_presentations/WCISST2014_Abstract_O028bis).
9. Структурні зміни паравертебральних м'язів за умов остеохондрозу (КТ-дослідження) / Скиданов А.Г., Змієнко Ю.А., Левітська Л.М. зі співавт.: III Міжнар.мед. конгрес "Впровадження медичних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України". - Київ, 2014. - С.54.
10. Спектральный анализ электромиограмм мышц спины при дегенеративных заболеваниях позвоночника (обзор литературы) / Скиданов А.Г., Дуплій Д.Р., Колесниченко В.А., Радченко В.А. // Ортопед.травматол. - 2015. - №1- С.106-113.
11. Структурні особливості багато роздільного м'яза щурів після транспедікулярної фіксації хребців за умов різної рухової активності / Скиданов А.Г. // Ортопед.травматол. - 2015. - №2- С.85-92.
12. Comparative Estimation of Electromyography and Imaging Study Indicators of Sarcopenic-Related Alterations of Paravertebral Muscles / Duplij D.R., Skidanov A.G., Kotulskyj I.V., Radchenko V.A. // Pain. Joints. Spine. - 2015. - № 2 (18).-Р. 87.
13. Пат. 94502 Україна, МПК А61В 17/56. Спосіб експериментального міжтілового спондилодезу у тварин / Іванов Г.В., Стешенко В.М., Скиданов А. Г., Радченко В.О.; заявник і патентовласник ДУ "ІПХС ім. проф.М.І.Ситенка НАМН України". - №u201407005; заявл. 23.06.2014; опубл. 10.11.2014, Бюл. №21.
14. Скиданов А.Г. : Актуальні питання сучасної ортопедії та травматології: Мат. III наук.симпозіуму з міжнар. участю/Скиданов А.Г., Радченко В.А. -Днепропетровск, 2012.
15. Скиданов А.Г.Оцінювання паравертебральних м'яких тканин за допомогою комп'ютерної томографії/А.Г.Скиданов,О.Г. Аврунін, М.Ю. Тимковіч зі співавт.//Ортопед. травматол. - 2015. - №3.-С. 16.
16. Скиданов А.Г. Функциональное состояние мышц спины у пациентов с дегенеративными заболеваниями позвоночника / А.Г. Скиданов, Д.Р. Дуплій, И.В. Котульский зі співавт. // Ортопед.травматол. - 2015. - №4.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корж Микола Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Ашукіна Н.О.

Васильцова Л.А.

Грунтовський А.Г.

Данищук .З.М.

Дуплій Д.Р.

Дедух Н.В.

Корж І.В.

Костерін С.Б.

Красильнікова В.М.

Куценко В.О.

Левшин О.А.

Литвиненко К.М.

Малишкіна С.В.

Мальцева В.Є.

Остапенко О.О.

Полетаєва Н.Ю.

Радченко В. О.

Скрипка Л.І.

Скіданов А.Г.

Федотова І.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

