

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005400

Державний реєстраційний номер: 0113U002239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити структурно-функціональні зміни у хребтових рухових сегментах після стабілізації ригідними та динамічними імплантатами у разі поперекового остеохондрозу

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 428.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити структурно-функціональні зміни у хребтових рухових сегментах після стабілізації ригідними та динамічними імплантатами у разі поперекового остеохондрозу

Назва роботи англійською:

To investigate structural-functional changes in vertebral motorial segments after stabilizing by rigyd and dynamic implants at a lumbar osteochondrosis

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - дегенерація міжхребцевих дисків поперекового відділу хребта. Мета роботи - дослідження патогенетичних особливостей у хребтових рухових сегментах при різноманітних структурно-функціональних змінах у поперековому відділі хребта в експериментальних тварин при стабілізації динамічними та ригідними імплантатами. Методи дослідження - клінічні, рентгенологічні та рентгенометричні, магнітно-резонансна та комп'ютерна томографія, біохімічні, гістологічні, біомеханічні, статистичні. Розроблено та опрацьовано експериментальну модель дегенерації міжхребцевого диска поперекового відділу хребта в експериментальних тварин. Розроблено та опрацьовано спосіб стабілізації хребтових рухових сегментів ригідними та динамічними імплантатами у разі поперекового остеохондрозу в експериментальних тварин, який дає можливість з високою точністю відтворити умови та зміни, що мають місце при хірургічному лікуванні поперекового остеохондрозу у людини. Експериментальні біомеханічні дослідження показали, що хірургічне лікування за допомогою ригідних та динамічних імплантатів по-різному впливає на функціональні властивості хребтових рухових сегментів (ХРС) поперекового відділу хребта. Встановлено особливості гістологічних змін у тканинах міжхребцевих дисків поперекового відділу хребта після експериментального моделювання дегенеративних змін у хребтових рухових сегментах у кролів. Вивчено особливості гістологічних змін у тканинах міжхребцевих дисків у разі поперекового остеохондрозу після стабілізації ригідними та динамічними імплантатами у кролів.

Реферат англійською:

Object of research - an involution of the intervertebral disks of lumbar department of a column. The work purpose - research of pathogenetic features in backboned motorial segments at various structurally functional changes in lumbar department of a column at experimental animals at stabilisation dynamic and rigyd implantations. Methods of research - clinical, radiological and radiological, a magnit-resonant and computer tomography, biochemical, histological, biomechanical, statistical. The involution pilot model of intervertebral disk of the lumbar department of a column at experimental animals is developed and approved. The mean of stabilisation of backboned motorial segments of rigyd and dynamic implantations is developed and approved at a lumbar osteochondrosis at experimental animals which gives the chance to replicate with split-hair accuracy conditions and the changes descending at surgical treatment of a lumbar osteochondrosis at the person. Experimental biochemical researches have shown that surgical treatment with the help of rigyd and dynamic implantations differently influences functional features of backboned motorial segments of lumbar department of a column. Features of histological changes in fabricsof intervertebral disks of lumbar department of a column after experimental modelling of degenerate changes in backboned motorial segments at rabbits are positioned.

Індекс УДК: 616.7, 616.711.6-018.3-089.843

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. Левшин А.А. Разработка медицинского ортопедического корсета с использованием программного обеспечения DELCAM / Левшин А.А. // Оборудование и инструмент для профессионалов. - 2013. - №6. - С.94-95.
2. Лизогуб Н.В. Возможности регионарной анестезии в хирургии поясничного отдела позвоночника / Лизогуб Н.В., Архипова Т.А. // Актуальні проблеми сучасної ортопедії та травматології. - Чернігів, 2013. - С.78.
3. Лизогуб Н.В. Вибір анестезії при оперативних втручаннях на поперековому відділі хребта / Лизогуб Н.В., Архипова Т.О., Орлов Г. С. // Біль, знеболювання та інтенсивна терапія. - 2013. - №2. - С.284-286.
4. Лизогуб М.В. Анестезіологічне забезпечення хірургічних втручань у положенні хворого на животі / Лизогуб М.В., Кострікова Е.В., Хмизов А.О. // Ортопед. травматол. - 2013. - №3. - С.99-106.
5. Левшин О.А. Хірургічне лікування дегенеративних захворювань хребта / Левшин О.А., Куценко В.О., Попсуйшапка К.О.: Мат. III Міжнар. мед. конгрес "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України" (Київ, 14-16 жовтня 2014). - Київ, 2014. - С.55.
6. Левшин А.А. Хирургическое лечение различных видов патологии позвоночника на фоне остеопороза и агрессивных гемангиом с использованием универсального приспособления для открытой и закрытой вертебропластики / Междунар. мед. журнал. - 2014. - №2(78). - С.75-79.
7. Леонтьева Ф.С. Біохімічні показники сироватки крові та тканин міжхребцевих дисків поперекового відділу хребта кролів після денуклеації / Леонтьева Ф.С., Левшин О.А., Туляков В.О. // Ортопед. травматол. - 2014. - №3. - С.38-42.
8. Пат. № u201413047 Україна, МПК А61В 17/ 56. Спосіб моделювання остеохондрозу у кролів / Радченко В.О., Левшин О.А., Иванов Г.В., Златник Р.В.; заявник та патентовласник ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України" (UA). - № u201413047; заявл. 05.12.2014; опубл. 25.05.2015, Бюл. №10.
9. Моделирование дегенерации межпозвонкового диска в эксперименте на животных (обзор литературы) / Левшин О.А., Малышкина С.В., Дедух Н.В., Костерин С.Б. // Ортопед. травматол. - 2015. - №1. - С.114-124.
10. Моделирование спондилодеза у животных (обзор литературы) / Радченко В.А., Дедух Н.В., Левшин А.А., Бенгус Л.М. // Ортопед. травматол. - 2015. - №2. - С.112-119.
11. Левшин О.А. Моделювання дегенеративних змін у хребтових рухових сегментах поперекового відділу хребта в експериментальних тваринах / Левшин О.А. // Травма. - 2015. - Т.16, №4. - С.11-14.
12. Левшин А.А. Напряженно-деформированное состояние элементов поясничного отдела позвоночника при транспедикулярной фиксации / Левшин А.А., Свиридова Е.Н., Лабутина Т.Р. и др. // Вісник Нац. технічного ун-ту "ХПІ". - 2015. - №31 (1140). - С.75-81.
13. Levshyn A.A. Emorphological aspects of experimental lumbar spinal stenosis modeling / Levshyn A.A., Bengus L.M., Dedukh N.V. et al. // INTER medical journal. - 2014. - №1(1) - P.102-105.
14. Lyzogub M. Spinal anesthesia for lumbar spine surgery in prone position: heavy vs plain bupivacaine / Europ. journal of anesthesiology. - 2014. - Vol.31. Epub.
15. Лизогуб М.В. Керована гіпотензія при оперативних втручаннях на хребті у положенні на животі / Лизогуб М.В. // Scientific Journal "Science Rise". - 2015. - №2/4(7). - P.73-76.
16. Лизогуб М.В. Постуральні реакції гемодинаміки при повороті на живіт / Scientific Journal "Science Rise". - 2015. - №3/4(8). - P.72-74.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корж Микола Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Г.В.

Бенгус Л.М.

Васильцова Л.А.

Дедух Н.В.

Карпінська О.В.

Куценко В.О.

Левшин А.О.

Левшина М.Н.

Леонтьєва Ф.С.

Литвиненко К.М.

Лізогуб М.В.

Малишкіна С.В.

Орленко А.О.

Попсуйшапка К.О.

Радченко В.О.

Скіданов А.Г.

Тимченко І.Б.

Туляков В.М.

Федотова І.Ф.

Чернишов О.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

