Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002137

Державний реєстраційний номер: 0109U001762

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити механізми прогресування поперекового спондилолістезу та розробити критерії прогнозування його перебігу та наслідків

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1405

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити механізми прогресування поперекового спондилолістезу та розробити критерії прогнозування його перебігу та наслідків

Назва роботи англійською:

To study mechanisms of aggressive behaviour of lumbar sponfilolystesis and to develop criteria of forecasting of its course and consequences

Реферат українською:

Доведено, що основні параметри СХТБ прямо корелюють з величиною зсуву. Прогресування диспластичного спондилолістезу пов'язано з ретроверсією таза та крижів, яка призводить до збільшення СХТ дисбалансу, а антеверсія, навпаки, зменшує СХТ дисбаланс, тим самим зменшує величину антелістезу. Встановлено кореляційну залежність параметрів деформації (лінійного та кутового зсуву) та параметрів СХТБ, дисплазії та дегенерації при різних варіантах поперекового спондилолістезу. Визначено клініко-рентгенологічні механізми стенозування хребтового каналу та можливі джерела болю при дегенеративному спондилолістезі. Вивчено параметри трансформації тіл хребців та крижів, ніжок хребців, дуг та суглобових відростків. При біохімічному аналізі відзначено суттєві відхилення від більшості показників контрольної групи. Аналіз гормонального фону пацієнтів із розподіленням на групи за ознаками статі та віку показав, що в цілому вміст гормонів знаходився в межах статево-вікових норм. З віком вміст гормонів падає. На основі трьох типів кінематики хребців поперекового відділу хребта, обґрунтовано та розроблено п'ять конструкцій ортезів (одна конструкція лордозуючого ортеза, дві конструкції делордозуючих та дві конструкції фіксуючих ортезів) і технології їх виготовлення експрес-методом.

Реферат англійською:

It is proved that key parametres SSBB correlates directly with shift size. Progression of a dysplastic spondylolisthesis is bound from retroversions of a basin and a sacrum which leads to augmentation of SSB disbalance, and anteversis, on the contrary, reduces SSB disbalance, thereby reduces size antelisthesis. Correlation dependence of parametres deformation (linear and angle shift) and SSBB, a dysplasia and a degeneration parameter are established at different variants of a lumbar spondylolisthesis. Clinicoradiological mechanisms stenosis spine channel and possible sources of a pain are defined at a degenerate spondylolisthesis. Parametres transformation bodies of vertebra and a sacrum, legs of vertebra, arches and articulate processes are studied. At the biochemical analysis essential deviations from the majority of indicators of control group are noted. The analysis of a hormonal background of patients with distribution to groups behind floor and age signs has shown that as a whole contents of hormones were in limits sex-age norms. With the years contents of hormones fall. On the basis of three types of kinematics of vertebra of lumbar department of a backbone, it is proved and developed five designs ortezis (one design lordosis ortezis, two designs delordosi and two designs fixing ortezis) and technologies of their manufacturing by a quick metod

Індекс УДК: 616-053.2, 616.711.18-007.271

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корж Микола Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб моделювання спондилолістезу в експерименті

Назва НТП англійською: The metod of modelling spondilolistesys in experiment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено модифіковану експериментальну модель дегенеративного спондилолістезу. При плануванні експерименту (на тваринах - щурах у віці 4 тижнів) ставили два завдання: по-перше, послаблення міжхребцевого диска LIV-LV переднім доступом за допомогою офтальмологічного скальпеля до драглистого ядра (модель дегенеративного процесу міжхребцевого диска); по-друге, послаблення заднього опорного комплексу шляхом видалення остистого відростка LIV хребця та серединного пересічення дуги LVI конусоподібним бором. Таким чином, першим етапом моделювали дегенеративний процес (остеохондроз) у міжхребцевому диску, другим - послабляли задній опорний комплекс, що призводив до вентрального зміщення LIV хребця (модель дегенеративного спондилолістезу).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Куценко В.А. Неудачи при хирургическом лечении поясничного спондилолистеза / Куценко В.А., Продан А.И. // Збірник наукових праць XV з'їзду ортопедів-травматологів України, Дніпропетровськ, 2010 - С. 289; 2. Куценко В.А. Поясничный спондилолистез (патогенез, диагностика, прогнозирование и лечение): Дис.... докт. мед. наук. - Харьков, 2009. - 555 с.; 3. Куценко В.О. Поперековий спондилолістез (патогенез, діагностика, прогнозування та лікування): Автореф... докт. мед. наук. Харків, 2009. - 36 с.; 4. Куценко В.А. Неудачи при хирургическом лечении поясничного спондилолистеза / Куценко В.А., Продан А.И. // Збірник наукових праць XV з'їзду ортопедів-травматологів України. - Дніпропетровськ, 2010. - С. 289; 5. Куценко В.А. Ремоделирование позвоночных сегментов при различных вариантах спондилолистеза / Куценко В.А., Аль Рашед Мухаммад // Ортопедия, травматология и протезирование. - 2011. - № 1.- С. 5-11; 6. Куценко В.А. Особенности корсетотерапии у пожилых пациентов с патологией тазобедренных суставов / Куценко В.А., Чернышов А.Г., Карпинская Е.Д., Карпинский М.Ю. // Наук.-практ. конф. "Сучасні дослідження в ортопедії та травматології" (перші наукові читання, присвячені пам'яті академіка О.О.Коржа): тези доповідей (Харків, 6-7 жовтня 2011). - Харків: ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка АМНУ", 2011. - С. 154; 7. Куценко В.А. SPINAL MOUSE - особенности применения у больных со стенозами позвоночного канала // Куценко В.А. Чернышов А.Г., Карпинская Е.Д., Карпинский М.Ю. // Наук.-практ. конф. "Сучасні дослідження в ортопедії та травматології" (перші наукові читання, присвячені пам'яті академіка О.О.Коржа): тези доповідей (Харків, 6-7 жовтня 2011). - Харків: ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка АМНУ", 2011. - С. 156; 8. Куценко В.А. Моделирование спондилолистеза у мелких лабораторных животных. // Куценко В.А., Иванов Г.В., Продан А.И. // Наук.-практ. конф. "Сучасні дослідження в ортопедії та травматології" (перші наукові читання, присвячені пам'яті академіка О.О.Коржа): тези доповідей (Харків, 6-7 жовтня 2011). - Харків: ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка АМНУ", 2011. - С. 82; 9. Диннік О.А. Обгрунтування побудови ортезів для лікування хворих на поперековий спондилолістез / Диннік О.А., Тимченко І.Б., Сосніна Ю.К. та ін. // Наук.-практ. конф. "Сучасні дослідження в ортопедії та травматології" (перші наукові читання, присвячені пам'яті академіка О.О.Коржа): тези доповідей (Харків, 6-7 жовтня 2011). - Харків: ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка АМНУ", 2011. - С. 129; 10. Куценко В.О. Моделирование спондилолистеза у мелких лабораторных животных. // Куценко В.А., Иванов Г.В., Продан А.И. // Ортопедия, травматология и протезирование. - 2011. - № 4. - С. 63-68; 11. Заявка № u201110945. Україна, МПК9 A61F 5/02. Ортопедичний корсет / Тимченко І.Б., Диннік О.А., Трубаєва Т.В., Суворова В.В., Голухова А.Г., Сосніна Ю.К., Кузнєцов О.П., Ковбаса Т.К., Чепурний В.А.; заявник ДУ "Інститут патології Хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка АМНУ" (Україна). - Заявл. 12.09.2011. 12. Куценко В.А. Спосіб моделювання спондилолистезу в експерименті: Нововведення // В.О.Куценко, Г.В.Іванов, О.І.Продан (подано до друку); 13. Технологія лікування спондилолістезу поперекового відділу хребта з використанням модульногот ортезу. - Реєстр. № 0611U000132 від 16.12.2011. Заявник ДУ "Інститут патології Хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка АМНУ".

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Корж Микола Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Бариш О.Є.

Васильцова Л.А.

Вишняков А.Є.

Грунтовський Г.Х.

Диннік О.А.

Корж О.А.

Куценко В.О.

Леонтьєва Ф.С.

Попов А.І.

Радченко В.О.

Сосніна Ю.В.

Суббота І.А.

Тимченко І.Б.

Туляков В.О.

Федотова І.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності