Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002632

Державний реєстраційний номер: 0121U111749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити методи хірургічного лікування хворих з дегенеративно-дистрофічними захворюваннями поперекового відділу хребта з використанням новітніх технологій.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

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: вул. Пушкінська, буд. 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041473, 380577157504

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2459.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити методи хірургічного лікування хворих з дегенеративно-дистрофічними захворюваннями поперекового відділу хребта з використанням новітніх технологій

Назва роботи англійською:

Improve methods of surgical treatment of patients with degenerative-dystrophic diseases of the lumbar spine using the latest technologies

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: ускладнення та небажані результати які виникли внаслідок проведення декомпресійно-стабілізуючих операцій при дегенеративних захворюваннях поперекового відділу хребта. Мета: розробити, обґрунтувати та впровадити в практику систематизовану модель профілактики ускладнень сучасного хірургічного лікування пацієнтів із дегенеративними захворюваннями поперекового відділу хребта на підставі використання діагностичних, лікувальних та експериментальних технологій з розробкою рекомендацій для удосконалення хірургічного лікування. Методи: експериментальне моделювання на тваринах, гістологічні (патоморфологічні), біохімічні, клінічні, статистичні. Теоретичні та практичні результати: Вивчено розвиток ускладнень спондилодезу поперекового відділу хребта щурів залежно від ушкоджень нервових структур або міжхребцевих дисків на підставі експерименту морфологічними і біохімічними методами. Визначено передопераційні зміни маркерів запалення, метаболітів сполучної тканини та імунної системи у пацієнтів з ускладненнями після хірургічного лікування дегенеративних захворювань хребта. Розроблено алгоритмізовану модель прогнозування розвитку ускладнень сучасного хірургічного лікування пацієнтів із дегенеративними захворюваннями хребта на основі результатів передопераційного клініко-лабораторного обстеження пацієнтів. Новизна: Розроблено медичні технології і нові технічні прийоми профілактики ускладнень та сучасних методик хірургічного лікування дегенеративних захворювань поперекового відділу хребта. Ефективність впровадження: Отримані нові знання мають вагоме значення у період військового часу, коли багато людей підвержені титанічно важким фізичним навантаженням, що має безпосередній негативний вплив на дегенеративні захворювання поперекового відділу хребта та сприяє їх появі. Сфера використання: медицина

Реферат англійською:

The object of the study: complications and undesirable results that arose as a result of decompression-stabilization operations for degenerative diseases of the lumbar spine. Purpose: to develop, justify and put into practice a systematized model of prevention of complications of modern surgical treatment of patients with degenerative diseases of the lumbar spine based on the use of diagnostic, therapeutic and experimental technologies with the development of recommendations for improving surgical treatment. Methods: experimental modeling on animals, histological (pathomorphological), biochemical, clinical, statistical. Theoretical and practical results: The development of complications of spondylodesis of the lumbar spine of rats depending on damage to nerve structures or intervertebral discs was studied on the basis of an experiment using morphological and biochemical methods. Preoperative changes in markers of inflammation, metabolites of connective tissue and the immune system in patients with complications after surgical treatment of degenerative diseases of the spine were determined. An algorithmic model for predicting the development of complications of modern surgical treatment of patients with degenerative spinal diseases based on the results of preoperative clinical and laboratory examination of patients has been developed. Novelty: Medical technologies and new technical techniques for the prevention of complications and modern methods of surgical treatment of degenerative diseases of the lumbar spine have been developed. Effectiveness of implementation: The obtained new knowledge is of great importance in the period of wartime, when many people are exposed to titanically heavy physical loads, which has a direct

negative impact on degenerative diseases of the lumbar spine and contributes to their appearance. Scope of use: Medicine.

Індекс УДК: 616.7, 616.711:617.559]-007.17-084-089

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)

Назва НТП українською: Реверсивний тотальний модульний ендопротез для хірургічного відновлення функції плечового суглоба

Назва НТП англійською: Reversible total modular endoprosthesis for surgical restoration of shoulder joint function

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності лікування пацієнтів

Галузь застосування: Ортопедія та травматологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Реверсивний тотальний модульний ендопротез плечового суглоба містить конічну ніжку з гвинтовою різьбою у проксимальній частині, до якої зафіксована проксимальна частина ендопротеза, що має форму півсфери, в яку вставлено вкладиш, та з'єднана з гленоїдальною опорою за допомогою ніжки з конусом Морзе, гленоїдальну базову опору, що має циліндричну центральну частину з отвором під ніжку гленоїдальної головки у вигляді півсфери, шорстку внутрішню та центральну частину, через яку проходить центральний спонгіозний гвинт та чотири сферичні отвори по периферії чашки та циліндричною частиною становить 135°.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Заклади охорони здоров’я.

Перспективні ринки: Україна.

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

Радченко В.О., Скіданов М.А., Ашукіна Н.О., Мальцева В.Є., Скіданов А.Г., Барков О.О. Сучасні підходи до моделювання in vivo дегенеративних захворювань хребта // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2022. – № 1-2 (626-627). – С. 108-117. – DOI: 10.15674/0030-598720221-2108-117.

Радченко В.О., Федотова І.Ф., Шманько О.П., Росул М.В. Дегенеративні захворювання хребта, особливості класифікації // Проблеми клінічної педіатрії. – 2022. – № 4(58). – С. 60-70. – DOI: 10.24144/1998-6475.2022.58.60-70.

Барков О.О., Малик Р.В., Карпинська О.Д. Дослідження навантаження тіла хребця LIV за динамічної симуляції рухів у поперековому відділі хребта на скелетно-м'язових моделях після виконання заднього бісегментарного спондилодезу // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2023. – № 3 (632). – С. 13-18. – DOI: 10.15674/0030-59872023313-18.

Барков О.О., Радченко В.О., Кацалап Є.С., Федотова І.Ф. Двохетапне хірургічне лікування великих і ригідних деформацій хребта (передня мобілізація викривлення та задня інструментація хребта) // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2023. – № 4 (633). – С. 22-30. – DOI: 10.15674/0030-59872023422-30.

Барков О.О., Малик Р.В., Карпинська О.Д. Дослідження навантаження у крижово-клубовому зчленуванні при динамічній стимуляції рухів у поперековому відділі хребта на скелетно-м'язових моделях після виконання заднього бісегментарного спондилодезу // Травма. – 2023. – Том 24, № 2. – С. 46-51. – DOI: 10.22141/1608-1706.2.242023.944.

Пат. 151372 UA МПК A61B 17/00, A61F 2/46. Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта / Радченко В. О., Корж М. О., Сіренко О. А., Притула І. М., Волошин О. В., Слюнін Є. В., Барков О. О., Чернишов О. Г., Тимченко І. Б. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202107622; заявл. 28.12.2021; опубл. 13.07.2022, бюл. № 28/2022.

Федотова І.Ф. До питання про гіпердіагностику вертеброгенних синдромів / І.Ф.Федотова, Н.Ю.Притула, О.В. Коверник // Ортопедия, травматология и протезирование. – 2022. – №1-2. – С.55-61. — DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720221-255-61.

Darwono A. B. & Radchenko V. Endoscopic technique for multilevel spine degeneration based on 3 column theory: Do we need fusion?/ Chapter 2, In: Frotiers in Spinal Neurosurgery. Advances in Spine Surgery IntechOpen.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Станіслав Євгенович
д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Ашукіна Наталія Олександрівна
(к. б. н., 03.00.11)

Барков Олександр Олександрович
(к. мед. н., 14.01.21)

Гузь Євгенія Валеріївна
(к. ю. н.)

Гусаков Ігор Вікторович

Корж Ірина Валеріївна
(к. мед. н., 14.01.21)

Леонтьєва Фріда Соломонівна
(к. б. н., 03.00.04)

Мальцева Валентина Євгенівна
(к. б. н., 03.00.11)

Молодюк Микита Володимирович

Нікольченко Ольга Анатоліївна
(к. б. н.)

Перфільєв Олександр В'ячеславович
(к. мед. н., 14.01.21)

Попов Андрій Іванович
(д. мед. н., 14.01.21)

Скіданов Артем Генадійович
(д. мед. н., 14.01.21)

Скіданов Микита Артемович

Туляков Владислав Олександрович
(д. фармац. н.)

Федотова Інга Фридонівна
(д. мед. н., 14.01.21)

Цікало Ірина Вікторівна

Шестакова Інна Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Блудова Марина Олександрівна

Телефон

+38 (097) 586-56-56

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

