

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010566

Державний реєстраційний номер: 0107U001195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та впровадити малоінвазивні методи хірургічного лікування при дискогенних нейрокомпресійних синдромах шийного відділу хребта

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут нейрохірургії імені академіка А. П. Ромоданова"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-95-73

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.): 469.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та впровадити малоінвазивні методи хірургічного лікування при дискогенних нейрокомпресійних синдромах шийного відділу хребта

Назва роботи англійською:

Create and introduce minimally invasive methods of cervical discogenic neurocompressive syndromes surgical treatment.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: шийні дискогенні нейрокомпресійні синдроми. Мета роботи: підвищення ефективності хірургічного лікування хворих з остеохондрозом шийного відділу хребта, зниження кількості післяопераційних ускладнень, підвищення якості життя та зменшення інвалідизації хворих. Методи дослідження: клініко-неврологічне обстеження; методи променевої діагностики (магніто-резонансна томографія, спонділографія, рентгенівська комп'ютерна томографія, ультразвукове дуплексне сканування судин); нейрофізіологічні методи; морфологічні та біохімічні методи дослідження міжхребцевих дисків; статистичний аналіз. Запропоновано оптимальний діагностичний алгоритм та клініко-морфологічні критерії для диференційованого застосування малоінвазивних методів сучасного хірургічного лікування шийних дискогенних нейрокомпресійних синдромів - пункційної лазерної мікродиссектомії, ендоскопічної мікродиссектомії та мікрохірургічних втручань. Вивчено структурні зміни шийного міжхребцевого диску при дії хірургічного лазера. Встановлено залежність ступеню зменшення маси грижі диску від його початкової гідрофільності та ширини зон деструкції від загальної дози лазерного опромінювання. Сфера застосування - нейрохірургія.

Реферат англійською:

Subject of inquiry: cervical discogenic neurocompressive syndromes. Objective of inquiry: effectiveness advancement of patients with cervical spine osteochondrosis surgical treatment, reduction of the incidence of postoperative complications, life quality improvement and decrease of patients' invalidization. Methods of inquiry: neurological clinical examination; methods of radial diagnostics (magnetic resonance therapy, spondylography, X-ray computer tomography, ultrasonic duplex vascular scanning); neurophysiologic methods; morphological and biochemical methods of intervertebral discs investigation; stathistical analysis. Optimal diagnostic scheme was suggested. Additionally, clinical and morphological criteria for differential application of recent low-invasive methods of cervical discogenic neurocompressive syndromes surgical treatment such as percutaneous laser microdiscectomy, endoscopic microdiscectomy and microsurgical interventions were developed. Structural alterations of cervical intervertebral discs after surgical laser influence were studied. The relationships between the extent of hernial weight lowering and its primary water receptivity and also between the width of destruction zone and general portion of laser irradiation were established. Field of application: neurosurgery.

Індекс УДК: 616.8-089, 616.711.1:616.721.1:616.832-001.35-089

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Педаченко Євген Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методи хірургічного лікування при дискогенних нейрокомпресійних синдромах шийного відділу хребта

Назва НТП англійською: methods of cervical discogenic neurocompressive syndromes surgical treatment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Розроблені методи діагностики та хірургічного лікування хворих при дискогенних нейрокомпресійних синдромах шийного відділу хребта приведуть до підвищення ефективності хірургічного лікування цих хворих, зменшення кількості післяопераційних ускладнень, підвищення якості життя та зменшення інвалідизації хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: диференційоване застосування малоінвазивних методів хірургічного лікування дискогенних нейрокомпресійних синдромів шийного відділу хребта - пункційної лазерної мікродискектомії, ендоскопічної мікродискектомії, мікрохірургічних втручань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009 - 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: нейрохірургічні відділення медичних установ

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Хижняк М.В. Пункционная лазерная микродискэктомия / М.В. Хижняк, Ю.Е.Педаченко. – К.: Видавництво Раєвського, 2009. – 128 с. 2. Аксенов В.В. Хирургическое лечение нейрокомпрессионных синдромов шейного отдела позвоночника методом эндоскопической микродискэктомии / В.В. Аксенов // Одеський мед. журнал. – 2009. – № 5 (115) – С. 62 – 66. 3. Аксенов В.В. Эндоскопическая портальная шейная микродискэктомия: критерии предоперационного отбора / В.В Аксенов, Е.П. Красиленко // Одеський мед. журнал. – 2009. – № 4 (114). – С. 62 – 66. 4. Красиленко Е.П. Клинические проявления шейных дискогенных нейрокомпрессионных синдромов до и после пункционной лазерной микродискэктомии / Е.П.Красиленко, Ю.Е. Педаченко // Журн. Вісник Сумського держ. університету. – 2007. – №1. – С. 59 – 68. 5. Красиленко Е.П. Эндоскопическая шейная микродискэктомия: ближайшие и отдаленные результаты лечения шейных дискогенных нейрокомпрессионных синдромов / Е.П. Красиленко, В.В. Аксенов // Досягнення біології та медицини. – 2009. – N 2 (14) – С. 75 – 83. 6. Педаченко Е.Г. Биотехнологии и нанотехнологии: новые возможности в хирургии дегенеративно-дистрофических изменений позвоночного столба / Е.Г.Педаченко, К.И.Горбатюк // Укр. нейрохірург. журнал. – 2008. – № 1. – С. 4 – 8. 7. Педаченко Е.Г. Генетические аспекты и возможности генной терапии дегенеративных заболеваний межпозвонковых дисков / Е.Г. Педаченко, К.И. Горбатюк // Укр. нейрохірург. журнал. – 2008. – №2. –С. 4 – 9. 8. Педаченко Ю.Е. Эффективность пункционной лазерной микродискэктомии при шейных дискогенных нейрокомпрессионных синдромах / Ю.Е. Педаченко // Ортопедия, травматология и протезирование. – 2007. – №2. – С. 18 – 22. 9. Педаченко Ю.Є. Пункційна лазерна мікродискэктомія при шийних дискогенних нейрокомпресійних синдромах (аналітичний огляд) / Ю.Є. Педаченко // Укр. нейрохірург. журнал. –2007. – №1. – С. 21 – 25. 10. Педаченко Ю.Є. Ускладнення пункційної лазерної мікродискэктомії при шийних дискогенних нейрокомпресійних синдромах / Ю.Є. Педаченко // Ліки України. – 2007. – №110. – С. 78 – 81. 11. Розробка та впровадження новітніх хірургічних технологій при захворюваннях та пошкодженнях хребта / М.О.Корж, Є.Г.Педаченко, Г.Х.Грунтовський [та ін.] // Колега. – 2008. – №.5. – С.2 – 23. 12. Чеботарьова Л.Л. Принципи та методи нейрофізіологічної діагностики ураження нервової системи при боковому аміотрофічному склерозі (БАС) / Л.Л. Чеботарьова, А.І. Третьякова // Зб. наук. праць співробітників НМАПО ім. П.Л.Шупика. – 2009. – Вип. 18, кн.2. – С. 518 – 523. 13. Аксенов В.В. Ближайшие и отдаленные результаты лечения дискогенных нейрокомпрессионных синдромов методом эндоскопической шейной микродискэктомии / В.В Аксенов, Е.П. Красиленко, Е.Г.Педаченко // Укр. нейрохірург. журнал. – 2009. – №3 : матеріали наук.-практ. конф. "Нейрохірургічні аспекти діагностики та лікування нейрогенних больових синдромів", АР Крим, м. Коктебель, 17-18 верес. 2009 р. – С. 7. 14. Діагностика функції структур шийного відділу спинного мозку з використанням комплексу методів електро- та магнітної стимуляції / Л.Л.Чеботарьова, А.І. Третьякова, Л.М. Сулій, М.М. Татарчук // матеріали IV з'їзду нейрохірургів України, м. Дніпропетровськ, 27-30 травня 2008 р. – Дніпропетровськ, 2008.- С. 174 – 175. 15. Красиленко Е.П. Отдалённые результаты лечения шейных дискогенных нейрокомпрессионных синдромов методом пункционной лазерной микродискэктомии хребта / Е.П. Красиленко, Ю.Е. Педаченко, Т.И. Макеева // матеріали IV з'їзду нейрохірургів України, м. Дніпропетровськ, 27-30 травня 2008 р. – Дніпропетровськ, 2008.- С. 47. 16. Красиленко Е.П. Эндоскопическая шейная микродискэктомия в устранении дискогенных болевых нейрокомпрессионных синдромов / Е.П. Красиленко, В.В. Аксёнов // Укр. нейрохірург. журнал. – 2009. – №3 : матеріали наук.-практ. конф. "Нейрохірургічні аспекти діагностики та лікування нейрогенних больових синдромів", АР Крим, м. Коктебель, 17-18 верес. 2009 р. – С. 24. 17. Педаченко Е.Г. Минимально инвазивные технологии в спинальной нейрохирургии / Е.Г.Педаченко, М.В.Хижняк, А.Е.Косинов // материалы 7-ой Междунар. конф. "Высокие медицинские технологии XXI века", Испания, Бенидорм, 26 октября – 2 ноября 2008 г. – 2008. – С. 35. 18. Педаченко Ю. Пункционная лазерная шейная микродискэктомия: ближайшие и отдалённые результаты / Ю. Педаченко, Е. Педаченко, Л. Чеботарёва // материалы IV съезда нейрохирургов России, г. Москва, 18-22 июня 2006 г. – М., 2006. – С. 92. 19. Педаченко Ю. Структурные изменения пульпозного ядра межпозвоночного диска под влиянием хирургического ND:YAG-лазера / Ю. Педаченко, Т. Малышева // материалы IV съезда нейрохирургов России, г. Москва, 18-22 июня 2006 г. – М., 2006. – С. 91 – 92. 20. Педаченко Ю.Е. Выбор оптимальной дозы лазерной нагрузки при пункционной лазерной микродискэктомии

на шейном и поясничном уровне (морфологические исследования) / Ю.Е. Педаченко, Т.А. Малышева., М.В. Хижняк // материалы IV з'їзду нейрохірургів України, Дніпропетровськ, 27-30 травня 2008 р. - Дніпропетровськ, 2008.- С. 60. 21. Педаченко Ю.Е. Динамика болевых ощущений у больных после проведения пункционной лазерной микродискектомии (ПЛМ) на шейном уровне / Ю.Е. Педаченко, А.Ф. Танасейчук, О.В. Толстихин // Укр. нейрохірург. журнал. - 2009. - №3 : матеріали наук.-практ. конф. "Нейрохірургічні аспекти діагностики та лікування нейрогенних больових синдромів", АР Крим, м. Коктебель, 17-18 верес. 2009 р. - С. 39. 22. Педаченко Ю.Е. Изменения пульпозного ядра межпозвоночного диска под влиянием хирургического ND:YAG-лазера / Ю.Е. Педаченко // Поленовские чтения: материалы всерос. науч.-практ. конф., 11-14 апреля 2006 г., Санкт-Петербург. - СПб., 2006. - С. 108. 23. Педаченко Є.Г. Малоінвазивна спінальна нейрохірургія: стан та перспективи / Є.Г. Педаченко, М.В. Хижняк, С.В.Кушаев [та ін.] // Міжнар. конф. з акт. проблем артрології та вертебології, м. Харків, 4-5 жовтня 2007 р.: зб. наук. праць. - Харків, 2007. - С. 92-93. 24. Педаченко Ю.Є. Мінімально інвазивні технології в спінальній нейрохірургії хребта / Ю.Є. Педаченко // матеріали IV з'їзду нейрохірургів України, м. Дніпропетровськ, 27-30 травня 2008 р. - Дніпропетровськ, 2008.- С. 59. 25. Педаченко Ю.Є. Можливості пункцийної лазерної микродискектомії в лікуванні шийних дискогенних нейрокомпресійних синдромів / Ю.Є. Педаченко // Укр. медичні вісті. - 2007.: тези IX з'їзду Всеукраїнського лікарського товариства, м. Вінниця, 10-12 травня 2007 р. - С. 328 - 329. 26. Педаченко Ю.Є. Якість життя хворих після пункцийної лазерної микродискектомії з приводу шийних дискогенних нейрокомпресійних синдромів / Ю.Є. Педаченко // Укр. нейрохірург. журнал. - 2007. - №3. - С. 50. 27. Третьякова А.І. Час центрального моторного проведення (ЧЦМП) як важливий критерій у диференційній діагностиці шийної мієлопатії на рівні С1-С4 / А.І. Третьякова, Л.Л. Чеботарьова, Л.М. Сулій // матеріали IV з'їзду нейрохірургів України, м. Дніпропетровськ, 27-30 травня 2008 р. - Дніпропетровськ, 2008.- С. 80. 28. Хижняк М.В. Малоінвазивна хірургія при дискогенних нейрокомпресійних синдромах у шийному відділі хребта / М.В.Хижняк, Є.Г.Педаченко, Ю.Є.Педаченко // матеріали IV з'їзду нейрохірургів України, м. Дніпропетровськ, 27-30 травня 2008 р. - Дніпропетровськ, 2008.- С. 41. 29. Хижняк М.В. Перспективи пункционной лазерной микродискектомии при шейных дискогенных нейрокомпрессионных синдромах / М.В. Хижняк, Ю.Е. Педаченко // Материалы 6-ой Междунар. конф. "Высокие медицинские технологии XXI века", Испания, Бенидорм, 28 октября - 4 ноября 2007 г. - 2007. - С. 47 - 48. 30. Чеботарьова Л.Л. Комплексна діагностика корінцевих больових синдромів попереково-крижового відділу хребта з використанням магнітної стимуляції (МС) / Л.Л.Чеботарьова, А.І. Третьякова, Г.К.Червиць // Укр. нейрохірург. журнал. - 2009. - №3 : матеріали наук.-практ. конф. "Нейрохірургічні аспекти діагностики та лікування нейрогенних больових синдромів", АР Крим, м. Коктебель, 17-18 верес. 2009 р. - С. 12. 31. Чеботарьова Л.Л. Нейрофізіологічні (НФ) тести в діагностиці тунельних синдромів верхніх кінцівок / Л.Л. Чеботарьова, А.І. Третьякова // Укр. нейрохірург. журнал. - 2009. - №3 : матеріали наук.-практ. конф. "Нейрохірургічні аспекти діагностики та лікування нейрогенних больових синдромів", АР Крим, м. Коктебель, 17-18 верес. 2009 р. - С. 11. 32. Aksenov V. Short term and remote results of treatment of discogenic neurocompression syndromes using endoscopic cervical microdiscectomy / V. Aksenov, E. Krasilenko // 6th Black Sea Neurosurgical Congress, Turkey, Istanbul, October 16-18, 2009: abstracts. - Istanbul, 2009. - P.120. - P-044. 33. Khiznjak M. Perspectives of percutaneous cervical laser microdiscectomy in cervical discogenic neurocompressive syndromes / M.Khiznjak, Y.Pedachenko // 6th Intern. Conference "High medical technologies in XXI century", Spain, Benidorm, October 28 - November 4, 2007: abstracts. - 2007. - P. 89. 34. Pedachenko E. Minimally invasive technologies in spine surgery / E.Pedachenko, M.Khiznjak, A.Kosinov // 7th Intern. Conference "High medical technologies in XXI century", Spain, Benidorm, October 26 - November 2, 2008.: abstracts. - Benidorm, 2008. - P. 78. 35. Minimally invasive technologies of spine neurosurgery / E.Pedachenko, M.Khyznyak, A.Garmish [et al.] // XIV World Congress of Neurological Surgery, USA, Boston, August 30 - September 4, 2009: abstracts. - Boston, 2009. - P. 2106. 36. Pedachenko E.G. Endoscopic cervical microdiscectomy / E.G. Pedachenko // Acta Neurochirurgica. - 2007: 13th Congress of the European Association of Neurosurgical Societies, UK, Glasgow, September 2-7, 2007: abstracts. - FP. 22.2. 37. Pedachenko E.G. Endoscopic cervical microdiscectomy / E.G. Pedachenko // IX Stryker Spine International Symposium, Naples, April 7-8, 2006: abstracts. - Naples, 2006. -

P. 93. 38. Pedachenko Y. Follow-up results of cervical percutaneous laser microdiscectomy / Y.Pedachenko // XIV World Congress of Neurological Surgery, USA, Boston, August 30 - September 4, 2009. - Boston, 2009. - E-Poster Presentation 2309. 39. Pedachenko Y. Minimally invasive technologies in spine surgery / Y.Pedachenko // Black Sea Neurosurg. Congress, Olginka, Russia, October 1-3, 2007: abstracts. - Saint-Petersburg: People & Health press, 2007. - P. 23. 40. Pedachenko Y. Percutaneous cervical laser microdiscectomy in cervical discogenic neurocompressive syndromes / Y.Pedachenko // Black Sea Neurosurg. Congress, Olginka, Russia, October 1-3, 2007: abstracts. - Saint-Petersburg: People & Health press, 2007. - P. 34. 41. Pedachenko Y. Percutaneous cervical laser microdiscectomy: follow-up study in 150 consecutive cases / Y.Pedachenko // Acta Neurochirurgica. - 2007: 13th Congress of the European Association of Neurosurgical Societies, UK, Glasgow, September 2-7, 2007: abstracts. - P. LXV-LXVI.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зозуля Юрій Панасович

Перелік осіб-виконавців

Аксьонов Валерій Васильович

Гарміш Андрій Романович

Глоба Марина Василівна

Крамаренко Володимир Анатолійович

Красиленко Олена Петрівна

Куцаєв Сергій Валерійович

Малишева Тетяна Андріївна

Педаченко Юрій Євгенович

Пономарьова Ольга Федорівна

Рябікін Олександр Вікторович

Танасійчук Олександр Феліксович

Терницька Юлія Павлівна

Третьякова Альбіна Ігорівна

Хижняк Михайло Віталійович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

