

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U008245

Державний реєстраційний номер: 0111U002210

Відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити хірургічну технологію декомпресії невральних структур та фіксації хребта і тазового кільця при видаленні пухлин крижової кістки

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011930

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 04050 м.Київ, вул.П.Майбороди,32

Телефон: +38 044 483-95-73

E-mail: neuro.kiev@gmail.com

WWW: www.neuro.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011930

Адреса: вул. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 0444839573

Телефон: 0444839413

E-mail: neuro@amnu.gov.ua

WWW: http://neuro.kiev.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 199.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити хірургічну технологію декомпресії невральних структур та фіксації хребта і тазового кільця при видаленні пухлин крижової кістки

Назва роботи (англ)

To develop surgical decompression technology of neural structures and fixation of the spine with pelvic ring during removing of the sacral tumors.

Реферат (укр)

Реферат Звіт про НДР : 74 стор , 8 табл. , 20 рис. , Літ. 60 . Об'єкт дослідження: Хворі з пухлинами крижів. Мета дослідження: Підвищення ефективності хірургічного лікування хворих з пухлинами крижів на підставі вивчення нейровізуалізуючих даних , розробки тактики і техніки хірургічних втручань. Завдання дослідження: 1 . Вивчити клінічні ознаки пухлин крижів . 2 . Вивчити КТ , МРТ- особливості пухлин крижів , виділити клініко- нейровізуалізуючих типи пухлин крижів . 3 . Розробити діагностичний алгоритм пухлин крижів . 4 . Розробити хірургічну тактику лікування пухлин крижів . 5 . Удосконалити техніку мікрохірургічних втручань видалення пухлин крижів , декомпресії невральних структур. 6 . Розробити техніку фіксації крижів з тазові кільцем і хребтом після видалення пухлин крижів . 7 . Вивчити найближчі результати лікування пухлин крижів . 8 . Вивчити віддалені результати лікування пухлин крижів . Методи дослідження: 1 Загальноклінічне обстеження хворих , лабораторні методи дослідження . 2.Електрофізіологічні методи діагностики . 3.Нейровізуальні методи: рентгенографія , МРТ , КТ , спинальна селективна ангіографія , веноспонділографія , МР-ангіографія. 4.Інтраопераційне вивчення топографо- анатомічних особливостей пухлин крижів . 5.Мікрофотографія , відеозйомка оперативних втручань , аналіз особливостей хірургічної техніки. 6.Статистичний аналіз бальної оцінки неврологічних проявів до-і після оперативного втручання. Предмет дослідження: Методи хірургічного лікування , МРТ , КТ , електронейроміографія , неврологічна симптоматика. Наукова новизна: 1 . Вивчено клінічні ознаки пухлин крижів . 2 . Уточнено КТ , МРТ- особливості пухлин крижів , виділені клініко- нейровізуалізуючі типи пухлин крижів . 4 . Розроблено діагностичний алгоритм при пухлинах крижів . 5 . Вперше розроблено методологію вибору доступу й видалення пухлин крижів залежно від їх клініко - нейровізуалізуючих типів . 6 . Нами розроблена техніка видалення пухлин крижів , декомпресії невральних структур. 7 . Вперше розроблена техніка фіксації крижів з тазові кільцем і хребтом після видалення пухлин крижів під час однієї операції . 8 . Вивчено найближчі результати лікування пухлин крижів , показана ефективність розроблених методів хірургічного лікування. 9 . Вивчено віддалені результати лікування пухлин крижів . Переконаливо продемонстрована ефективність запропонованих операцій . Практичне значення : Розроблені діагностичні критерії та алгоритм обстеження дозволили поліпшити діагностику пухлин крижів в клінічній практиці нейрохірурга . Комплекс розробок ранньої діагностики , раціональної хірургічної тактики дозволили зменшити кількість операційних ускладнень , зменшити інвалідизацію хворих , прискорити трудову реабілітацію. Область застосування: Нейрохірургія , неврологія , рентген- радіологія . Ключові слова: ПУХЛИНИ КРИЖІВ , ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ , СТАБІЛІЗАЦІЯ КРИЖІВ , РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ , РЕАБІЛІТАЦІЯ .

Реферат (англ)

Research Report: 80 pages, 8 tab. , 20 Fig. Lit. 60. Object of research: Patients with tumors of the sacrum.Objective:Improving the efficiency of surgical treatment of patients with sacral tumors by examining neuroimaging data , develop tactics and techniques of surgery. Research objectives:1. Explore the clinical features of tumors of the sacrum. 2 . Explore CT , MRI features of tumors of the sacrum , highlight clinical neurovизualisation types of tumors of the sacrum. 3 . To develop a diagnostic algorithm of the sacral tumors . 4 . To develop surgical treatment of tumors of the sacrum. 5 . Interventions to improve the technique of microsurgical removal of tumors of the sacrum , decompression of neural structures . 6. Develop a technique for

fixation the sacral spine and pelvic ring after removal of the sacral tumors. 7. Explore the immediate results of the treatment of the sacral tumors .8. Examine long-term outcomes of tumors of the sacrum. Methods: 1.Clinical examination of patients , laboratory methods . 2.Elektrophysiological diagnostic methods. 3.Neurovisualisation methods : X-ray, MRI, CT , spinal selective angiography , venospondilography , MR angiography . 4.Intraoperative study, topographic anatomical features of tumors of the sacrum . 5.Microfotography , videography surgical interventions , consideration of surgical technique. 6.Statistical analysis point scoring neurological manifestations before and after surgery.Subject of study :Methods of surgical treatment , MRI, CT , electroneuromyography , neurological symptoms .Scientific novelty :1. The clinical signs of tumors of the sacrum .2 . Refined CT , MRI features of tumors of the sacrum , highlighted clinical neyrovizualiziruyuschie types of tumors of the sacrum .4 . Developed a diagnostic algorithm for tumors of the sacrum.5 . First developed selection methodology access and removal of tumors of the sacrum , depending on their clinical neyrovizualiziruyuschi types.6. We have developed a technique removal of tumors of the sacrum , decompression of neural structures .7. Fixation technique first developed sacral spine and pelvic ring after removal of tumors of the sacrum during a single operation.8. Next studied the results of treatment of tumors of the sacrum , shows the efficiency of the developed methods of surgical treatment .9. Studied long-term outcomes of tumors of the sacrum . Convincingly demonstrated the effectiveness of the proposed operations.Practical importance :Developed diagnostic criteria and examination algorithm improved the diagnosis of tumors of the sacrum in clinical practice neurosurgeon.The complex development of early diagnosis , rational surgical approach will reduce the number of surgical complications , reduce the disability of patients , accelerate labor rehabilitation .Scope: neurosurgery , neurology, x-ray radiology .Keywords : tumors of the sacrum , SURGICAL , STABILIZATION of the sacrum RESULTS OF TREATMENT , REHABILITATION

Індекс УДК: 616.8-089, 616.832-006.34

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.42

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Пристрій для пельвіосакральної стабілізації при видаленні пухлин крижової кістки

Назва продукції (англ): Device for pelviosacral fixation during sacral tumor removing

Очікувані результати: нейрохірургія

Галузь застосування: 1.108.01 клінічна медицина 1.108.01.05. нейрохірургія

Опис продукції (укр): Пристрій являє собою набір інструментів для пельвіосакральної фіксації після операції видалення пухлин крижів, що руйнують крижову кістку та кістки тазу, і включає поліаксіальну транспедикулярну систему.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013-2014

Виробник продукції: ДУ "Інститут нейрохірургії ім. А.П. Ромоданова НАМН України"

Споживачі продукції: нейрохірургічні відділення медичних установ

Перспективні ринки: Україна, Росія

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.Лечение опухолей крестца, сопровождающихся компрессией крестцовых корешков. Український неврологічний журнал.- 2010.- № 4.- С. 81-89. 2. Слынько Е.И., Золотоверх А.М., Вербов В.В., Пишанов Р.Т. Выбор доступа при удалении опухолей крестца и крестцового канала. Украинский нейрохирургический журнал. 2011. - №4 - С.37-41. 3. Слынько Е.И., Золотоверх А.М., Аль-Кашкиш И.И., Ермольев А.И. Радикальное нейрохирургическое удаление опухолей крестца, обуславливающих компрессию нервных структур, результаты лечения. Украинский нейрохирургический журнал. 2012. - №3 - С.52-56. 4. Oleksandr Zolotoverkh, Eugeniy Slinko. Analysis of Neurosurgical approaches to the Sacral Tumors. 15 WFNS

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 74

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Васильєва Ірина Георгіївна

Вербов Вадим Васильович

Золотоверх Олександр Михайлович

Пастушин Анатолій Іванович

Робак Крістіна Олегівна

Слинько Євген Ігорович

Цимбал Михайло Євгенович

Чеботарева Лідія Львівна

Чопик Наталія Григорівна

Керівник організації:

Педаченко Євгеній Георгієвич

Керівники роботи:

Слинько Євген Ігорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.