Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U000019

Державний реєстраційний номер: 0113U000287

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити комплексну систему лікування пухлин спинного мозку та хребта на основі вивчення морфологічних, біомолекулярних та генетичних особливостей цих пухлин.

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут нейрохірургії імені академіка А. П. Ромоданова"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011930

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

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

Телефон: 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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2300 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити комплексну систему лікування пухлин спинного мозку та хребта на основі вивчення морфологічних, біомолекулярних та генетичних особливостей цих пухлин.

Назва роботи (англ)

Develop a comprehensive system of treatment of tumors of the spinal cord and spine by studying morphological, biomolecular and genetic characteristics of these tumors.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: пухлини спинного мозку і хребта. Предмет дослідження: Лікування хворих з пухлинами спинного мозку і хребта. Мета роботи: поліпшити результати лікування хворих з пухлинами спинного мозку і хребта на основі вивчення біомолекулярних і генетичних особливостей пухлин спинного мозку та хребта і розробки на цій основі комплексної системи сучасних методів діагностики, оперативних втручань, хіміотерапії та радіаційного лікування. Методи дослідження та апаратура: 1. Загально-клінічне обстеження хворих, лабораторні методи дослідження. 2. Електрофізіологічні методи діагностики. 3. Нейровізуальні методи: рентгенографія, МРТ, КТ, спинальна селективна ангіографія, веноспондилографія, МР- ангіографія. 4. Інтраопераціойне вивчення топографо- анатомічних особливостей пухлин. 5. Мікрофотографія, відеозйомка оперативних втручань, аналіз особливостей хірургічної техніки. 6.Статистичний аналіз бальної оцінки неврологічних проявів до-і після оперативного втручання. Отримані результати: 1. Встановлено гістоструктурні, біомолекулярні і генетичні особливості пухлин спинного мозку та хребта. 2. Вивчено клінічні ознаки пухлин спинного мозку та хребта. Уточнено КТ, МРТ- особливості пухлин спинного мозку та хребта, виділені клініко-нейровізуалізуючі типи таких пухлин. 4. Розроблено діагностичний алгоритм при пухлинах спинного мозку і хребта. 5. Вперше розроблено методологію вибору доступу й видалення пухлин спинного мозку та хребта залежно від їх клініко - нейровізуалізуючих типів. 6. Нами розроблена техніка видалення пухлин спинного мозку та хребта, декомпресії невральних структур. 7. Розроблено техніка фіксації хребта після видалення пухлин хребта. 8. Вивчено найближчі результати лікування пухлин спинного мозку та хребта, показана ефективність розроблених методів хірургічного лікування. 9. Вивчено віддалені результати лікування пухлин спинного мозку та хребта. Переконливо продемонстрована ефективність запропонованих операцій. 10. Розроблено методи променевого лікування пухлин спинного мозку та хребта, продемонстрована їх ефективність. 11. Розроблено методи хіміотерапії пухлин спинного мозку та хребта, продемонстрована їх ефективність.

Реферат (англ)

The object of study: tumors of the spinal cord and spine. Purpose of the study: Treatment of patients with tumors of the spinal cord and spine. Objective: To improve the results of treatment of patients with tumors of the spinal cord and spine by studying the biomolecular and genetic characteristics of tumors of the spinal cord and spine and on this basis to develop a comprehensive system of modern methods of diagnosis, surgery, chemotherapy and radiation treatment. Methods and apparatus: 1. General clinical examination of patients, laboratory methods. 2. Electrophysiological diagnostic methods. 3. Neyrovizualni methods: X-ray, MRI, CT, spinal selective angiography, venospondylohrafiya, MR- angiography. 4. Intraoperatsioyne study topographic anatomical features of tumors. 5. photomicrograph, video surgery, surgical technique analysis features. 6.Statistychnyy analysis scoring neurological manifestations of pre-and after surgery. The results: 1. Installed histostrukturna, biomolecular and genetic characteristics of tumors of the spinal cord and spine. 2. Studied clinical signs of spinal cord tumors and spine. Specified CT features new Tim spinal cord tumors and spine, marked clinical neyrovizualizuyuchyh types of tumors. 4. The diagnostic algorithm developed for tumors of the spinal cord and spine. 5. For the first time developed a methodology for selecting access and removal of tumors of the spinal cord and spine, depending on their

clinical - neyrovizualizuyuchyh types. 6. We have developed equipment removal of tumors of the spinal cord and spine decompression of neural structures. 7. fixation technique developed after removal of tumors of the spine. 8. studied the results of the next treatment of tumors of the spinal cord and spine, shows the effectiveness of the developed methods of surgical treatment. 9. The long-term outcomes studied tumors of the spinal cord and spine. Convincingly demonstrated the effectiveness of the proposed operations. 10. The methods of radiation treatment of tumors of the spinal cord and spine demonstrated their effectiveness. 11. Methods chemotherapy tumors of the spinal cord and spine demonstrated their effectiveness.

Індекс УДК: 616.8-089, 616.832+616.711-006-08-091.8:57:575.191

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.42

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб комплексного лікування пухлин спинного мозку та хребта на основі вивчення морфологічних, біомолекулярних та генетичних особливостей цих пухлин.

Назва продукції (англ): Method of comprehensive treatment of tumors of the spinal cord and spine by studying morphological, biomolecular and genetic characteristics of these tumors.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики і лікування хворих

Галузь застосування: 1.108.01. Клінічна медицина. 1.108.01.05. Нейрохірургія

Опис продукції (укр): Спосіб комплексного лікування пухлин спинного мозку та хребта включає: діагностичні критерії та алгоритм обстеження хворих з пухлинами спинного мозку та хребта, критерії показань до їх хірургічного лікування, хірургічну технологію та техніку хірургічних втручань при пухлинах спинного мозку та хребта.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017

Виробник продукції: ДУ "ІНХНАМН"

Споживачі продукції: нейрохірургічні, неврологічні та онкологічні відділення медустанов України

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.Абдулаев З.Я., Педаченко Е.Г., Цымбалюк В.И., Марченко В.Г., Полищук Н.Е., Слынько Е.И., Морозов А.Н. Триплексное сканирование в неврологи и нейрохирургии. Харьков Планета-принт, Учебное пособие. 2013, 148 с. 2.Слынько Е.И., Пастушин А.И., Малышева Т.А., Черненко О.Г.Хирургическая тактика и результаты лечения спинальных лимфом. Українськийнейрохірургічний журнал, N2, 2014, ст. 29-35. 3.Слынько Е.И., Гук А. П., Золотоверх А.М.Торакоскопическое удаление паравертебральной невриномы. Українськийнейрохірургічний журнал, N2, 2014, ст. 62-67. 4.Слынько Е.И., Аль-Кашкиш И.И., Пастушин А.И. Результаты нейрохирургического лечения опухолей позвоночника. Українськийнейрохірургічний журнал, N4, 2013, ст..12-17. 5.Слинько Е.І.,, Хонда А.Н. Хирургическоелечениеспинальных гемангиобластом. Украинский неврологічній журнал. №2(23) 2012, с.95-104. 6.Oleksandr Zolotoverkh, Eugeniy Slinko. Analysis of Neurosurgical Approaches to the Sacral Tumors. FA2027, XV WFNS World congress of neurosurgery Seoul, Korea 2013. 7.Слинько Є.І., Хонда О.М. Результати нейрохірургічного лікування аневризматичних кіст шийного відділу хребта. XVконгрес СФУЛТ м. Чернівці, 16-18жовтня 2014 року. Чернівці-Київ-Чикаго, Матеріали №350, с. 202. 8.Слинько Є.І., Хонда О.М., Авад М. Тактика нейрохірургічного лікування та його результати при епендимомах кінського хвоста. XV конгрес СФУЛТ м. Чернівці, 16-18 жовтня 2014 року. Чернівці-Київ-Чикаго, Матеріали №342, с. 198. 9.Слинько Є.І., Хонда О.М., Добряк Є.Д. Віддалені результати хірургічного лікування внутрішньомозкових пухлин спинного мозку. XV конгрес СФУЛТ

м. Чернівці, 16-18 жовтня 2014 року. Чернівці-Київ-Чикаго, Матеріали №339, с. 197. 10. Слинько Є.І. , Хонда О.М.., Малишева Т.А. , Черненко О.Г. Хірургічна тактика і результати лікування спінальних лімфом . XV конгрес СФУЛТ м. Чернівці, 16-18 жовтня 2014 року. Чернівці-Київ-Чикаго, Матеріали №338, с. 196. 11.Слинько Є.І., Хонда О.М. Віддалені результати пункційноївертебропластики під контролем веноспондилографії. XV конгрес СФУЛТ м. Чернівці, 16-18 жовтня 2014 року. Чернівці-Київ-Чикаго, Матеріали №336, с. 195. 12.Слинько Є.І, Хонда О.М. Трансоральна декомпресія медуллоцервікального переходу. Віддалені результати лікування. XV конгрес СФУЛТ м. Чернівці, 16-18 жовтня 2014 року. Чернівці-Київ-Чикаго, Матеріали №332, с. 193. 13.Слинько Є.І. Хонда О.М., Лешко М.М., Добряк Є.Д. Результати комплексного лікування вторинних пухлин крижової кістки. XV конгрес СФУЛТ м. Чернівці, 16-18 жовтня 2014 року. Чернівці- Київ- Чикаго, Матеріали №330, с. 192. 14.Слинько Є.І., Хонда О.М., Добряк Є.Д., Кулик М.М., Вознюк Р.П. Нейрохірургічне лікування та його результати при пухлинах хребта що протікають з компресією нервових структур. XV конгрес СФУЛТ м. Чернівці, 16-18 жовтня 2014 року. Чернівці-Київ-Чикаго, Матеріали №352, с. 202-203. 15.SlynkoIevgenii, Michael Leshko Minimally invasive surgical treatment tumors of the sacrum with neurogenic compression IV WCMISST Paris 2014 (June 11-14th) P063. 16.Слинько Є.І., Хонда О.М. Вербов В.В. Діагностика та лікування внутрішньомозкових пухлин спинного мозку. №415, с. 219. 17.Деркач Ю.В, Слинько Є.І., Хонда О.М. Пухлинипериферичного нерва з паравертебральнимпоширенням. Діагностики, нейрохірургічнелікування, віддалаленірезультати. Матеріали XIV з'їздувсеукраїнськоголікарськоготовариства. Одеса, вересень 9-12, 2015 року. С. 281. 18.Лешко М.М., Слинько Є.І. Хонда О.М. Безпосередні та віддалені результати лікування вторинних пухлин крижової кістки. Матеріали XIV з'їзду Dсеукраїнського лікарського товариства. Одеса, вересень 9-12, 2015 року. С. 286. 19. Лешко М.М., Слинько Є.І., Хонда О.М. Тактика нейрохірургічноголікування та йогорезультати при епендимомахкінського хвоста щопоширюються в крижовий канал. Матеріали XIV з'їздувсеукраїнськоголікарськоготовариства. Одеса, вересень 9-12, 2015 року. С 287. 20. Слинько Є.І., Хонда О.М. Нейрохірургічнелікування та йогорезультати при пухлинах хребта щопротікають з компресієюнервових структур. Матеріали XIV з'їздувсеукраїнськоголікарськоготовариства. Одеса, вересень 9-12, 2015 року. С. 299-300. 21. Слинько Є.І., Хонда О.М. Добряк Є.Д. Безпосередні та віддаленірезультатихірургічноголікуваннявнутрішньомозковихпухлин спинного мозку. Матеріали XIV з'їздувсеукраїнськоголікарськоготовариства. Одеса, вересень 9-12, 2015 року. С 310-301.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 120

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Васильєва І.Г.

Вербов В.В.

Малишева Т.А.

Пастушин А.І.

Третьякова А.І.

Чеботарьова Л.Л.

Чопик Н.Г.

Керівник організації:

Педаченко Євгеній Георгійович

Керівники роботи:

Слинько Евген Ігорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.