Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000021

Державний реєстраційний номер: 0113U000289

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити лікувальну тактику поєднаних транскраніальних та радіохірургічних втручань при позамозкових краніобазальних пухлинах

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного 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: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0(44)4839573

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: Вул. Зоологічна, 3, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444832202

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 727.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити лікувальну тактику поєднаних транскраніальних та радіохірургічних втручань при позамозкових краніобазальних пухлинах

Назва роботи англійською:

To develop strategy of the treatment using combined transcranial and radiosurgical methods for extraxial scull base tumors

Реферат українською:

За результатами роботи визначено мікротопографічні особливості нейровізуалізації позамозкових пухлин краніобазальної локалізації; удосконалено методику проведення радіохірургічних втручань при цьому виді патології шляхом впровадження нової методики радіохірургічного опромінення, що є поєднанням опромінення з модуляцією інтенсивності та конформної динамічної ротації, уточнено показання та протипоказання для застосування стереотаксичної радіохірургії; визначено статистично значущі прогностичні фактори, що впливають на перебіг лікування та створено математичну модель прогнозування відповіді пухлини на радіохірургічне лікування, розроблено методи профілактики та лікування можливих ускладнень променевого лікування; удосконалено методику проведення комбінованих мікрохірургічних та радіохірургічних втручань при краніобазальних позамозкових пухлинах, уточнено показання та протипоказання для застосування. На основі аналізу, систематизації та узагальнення результатів методів дослідження щодо оцінки безпосередніх і віддалених результатів лікування розроблено оптимальний діагностично-лікувальний протокол, спрямований на підвищення ефективності лікування та попередження ускладнень у хворих на позамозкові пухлини краніобазальної локалізації. Нові знання у цьому напрямку дозволяють підвищити діагностичні можливості і ефективність лікувальної тактики позамозкових пухлин краніобазальної локалізації.

Реферат англійською:

Based on the results of the investigation microtopographical features were defined in neurovisualisation of craniobasal, extracerebral tumors. Development of radiosurgery procedures in this type of pathology through introduction of a new technique - radiosurgical irradiation, that includes a combination of irradiation with intensity modulation and confermal modulation rotation. Indications and contrandications for using of radiosurgery are refined. Statistic and prognostic factors, responding on answer tumors on radiosurgery treatment have been developed, also methods for treaatment of possible complications has been developed. Methods of combined radiosurgical and microsurgical intervetions has been improved. Indications and contrandications had been refined. Based on the analysis of systematization and given resulats of investigations, optimal diagnostical and treatmant protocol has been created, that is aimed on improving treatment plan and on preventions of complications among patients with craniobasal located tumors. New technologies in this direction allows to increase diagnosis and effect of treatment of craniobasal location tumors.

Індекс УДК: 616.8-089, 616-089.12:615.849.1:616.714.3-006

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зозуля Юрій Панасович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб проведення радіохірургічного лікування хворих на позамозкові краніобазальні пухлини

Назва НТП англійською: A method for conducting radiosurgical treatment of craniobasal extracerebral tumors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 1.108.01 Клінічна медицина; 1.108.01.05 - нейрохірургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб проведення радіохірургічного лікування хворих на позамозкові краніобазальні пухлини є способом променевої терапії. Методом опромінення з ротацією гентрі та динамічним налаштовуванням коліматора під форму пухлини (Dynamic Arc) відпускається тільки 80-95% запланованої дози, а 5-20% дози, що залишилась, відпускається за допомогою методу інтенсивно-модульованої радіотерапії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: нейрохірургічні відділення медустанов України

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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. Чувашова О.Ю. Стереотаксична радіохірургія менінгіом печеристого синуса. / О.Ю. Чувашова, И.В. Кручок // Укр. нейрохірург. журнал. - 2013. - №3. - С. 39 - 42. 2. Земскова О.В. Сучасні підходи до лікування вестибулярних шваном у хворих при нейрофіброматозі II типу з застосуванням радіохірургії. / О.В. Земскова, О.Ю. Чувашова // Укр. нейрохірург. журнал. - 2014. - №3. - С.66 - 71. 3. Земскова О.В. Особливості застосування МРТ при радіохірургічному лікуванні вестибулярних шванном. / О.В. Земскова, О.Ю. Чувашова // Зб. наук. праць співробітників НМАПО ім. П.А. Шупика. - 2014. - Вип.23. - №2. - С. 34-39. 4. Робак К.О. Метод магнітнорезонансної трактографії: сучасні можливості візуалізації та використання в нейрохірургічній практиці. / К.О. Робак, О.Ю. Чувашова // Укр. нейрохірург. журнал. - 2014. - №3. - С. 72 - 78. 5. Кручок И.В. Роль стереотаксичної радіохірургії в лікуванні хворих з приводу менінгіом задньої черепної ямки. / И.В. Кручок, О.Ю. Чувашова, Л.Н. Вербова // Укр. нейрохірург. журнал. - 2014. - №4. - С. 32 - 36. 6. Кручок І.В. Лінійний прискорювач Trilogy з підведенням низьких доз опромінення в стереотаксичній радіохірургії менінгіом основи черепа. / І.В. Кручок, О.Ю. Чувашова, Л.М. Вербова, А.Б. Грязов // Укр. нейрохірург. журнал. - 2015. - №3. - С. 54 - 57. 7. Земскова О.В. МРТ-діагностика псевдопрогресії пухлин після LINAC-радіохірургії вестибулярних шванном. / О.В. Земскова // Укр. нейрохірург. журн. - 2015. - №2. - С.64-69. 8. Чувашова О.Ю. МРТ діагностика псевдопрогресії пухлин після LINAC-радіохірургії вестибулярних шванном. / О.Ю.Чувашова, О.В. Земскова // Лучевая диагностика, лучевая терапия. - 2015. - №1-2. - С.75-81. 9. Земскова О.В. Роль радиохирургии в комбинированном лечении вестибулярных шванном больших размеров. / О.В. Земскова // Укр. нейрохірург. журн. - 2015. - №2. - С. 64 - 69. 10. Земскова О.В. Радиохирургия в лечении вестибулярных шванном. / О.В. Земскова // Хирургия. Восточная Европа. - 2015. - №1. - С. 43 - 49. 11. Диагностическая информация и комбинированное лечение больших вестибулярных шванном. / Л.Н. Вербова, В.В. Гудков, П.М. Онищенко [и др.] // Укр. нейрохірург. журн. - 2015. - №4. - С. у друці. 12. Kruchok I. Linac radiosurgery for petroclival meningiomas: short-term results in 17 patients. / I. Kruchok, O. Chuvashova // XV World Congress of neurosurgery.-Seoul. (Korea) - - September 8-13. 2013. - www.wfns2013.org.-FA1364. 13. Чувашова О.Ю. Эффективность стереотаксической радиохирургии при краниобазальных менингиомах. / О.Ю. Чувашова, И.В. Кручок // V з'їзд нейрохірургів України, Ужгород, 25-28 червня 2013. - С. 152. 14. Zemskova O. LINAC Radiosurgery for Vestibular Schwannomas - an experience of 71 consecutive cases. / O. Zemskova, O. Chuvashova // XV World Congress of neurosurgery. - Seoul. (Korea). - September 8-13. 2013. - www.wfns2013.org.-FA1054. 15. Робак К.О. Використання МР-трактографії для оцінки стану провідного пучка присінково-завиткого нерва при інтраканальних невриномах. / К.О. Робак, О.Ю. Чувашова // V з'їзд нейрохірургів України, Ужгород, 25-28 червня. - 2013. - С. 266. 16. Земскова О. В. Досвід застосування лінійного прискорювача у лікуванні вестибулярних шванном. / О. В. Земскова, О.Ю. Чувашова // V з'їзд нейрохірургів України, Ужгород, 25-28 червня. - 2013. - С. 127. 17. Чувашова О.Ю. МРТ в стереотаксической радиохирургии вестибулярных шванном. О.Ю. Чувашова, О.В. Земскова // Сб. научн. трудов Международный VI Невский радиологический форум. 5-7 апреля 2013 года. - Санкт-Петербург. - 2013. - С. 20. 18. Кручок И.В. Роль стереотаксической радиохирургии в лечении больных с менингиомами основания черепа малых размеров. / И.В. Кручок, О.Ю. Чувашова, Л.Н. Вербова // Конгресс Российской ассоциации радиологов "Лучевая диагностика и терапия в реализации национальных проектов", Москва, Россия, 7 по 9 ноября 2013 года. - С. 181-183. 19. Zemskova O. Linear accelerator radiosurgery forthe treatment of neurofibromatosis type 2 related vestibular schwannomas. O. Zemskova, O. Chuvashova // 11th congress of the European association of neuro-oncology (EANO). - Turin. (Italy). - October 9. - 12. 2014. - P. 13.26 20. Chuvashova O. Combined surgical resection and linear accelerator radiosurgery for the treatment of vestibular schwannomas.// O. Chuvashova, O. Zemskova // The European association of neurosurgical societies (EANS). - Prague. (Czech Republic). - October 2-17. 2014. - №.1788. 21. Робак К.О. Візуалізація кортико-спинального тракта у стовбурі головного мозку при об'ємних ураженнях. / К.О. Робак, О.Ю. Чувашова // Матеріали XV конгресу СФУЛТ: Тези доповідей. - м. Чернівці. - 16-18 жовтня, 2014р. - С. 187. 22. Difficulties in the treatment of the patients with large and giant vestibular schwannomas. / L.Verbova, V.Gudkov, P. Onischenko, V. Fedirko, A. Lisyaniy, D. Tsiurupa, O. Chuvashova, O.Zemskova. // The European association of neurosurgical societies (EANS). - Prague. (Czech Republic). - October 12-17. 2014. - № 1565. 23. Chuvashova O. Yu. Linac radiosurgery for posterior

fossa meningiomas: short-term results in 38 patients. / O. Yu. Chuvashova, L.M. Verbova, I.V. Kruchok // The European association of neurosurgical societies (EANS). - Prague. (Czech Republic). - October 12-17. 2014. - №1787. 24. Чувашова О.Ю. Стереотаксина радіохірургія, як метод лікування хворих на позамозкові краніобазальні пухлини. / О. Ю. Чувашова, О.В. Земскова, І.В. Кручок // Матеріали Науково-практичної конференції "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного форуму "Інновації в медицині - здоров'я нації", Київ, 14-15 жовтня 2014 року - 2014. - С.25 25. Застосування стереотаксичної радіохірургії як пісяопераційного етапу комбінованого лікування вестибулярних шваном. / О.В. Земскова, О.Ю. Чувашова, Л.М. Вербова, О.Г. Андрійченко. // Матеріали Науково-практичної конференції "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного форуму "Їнновації в медицині - здоров'я нації", Київ, 14-15 жовтня 2014 року - 2014. - С.27. 26. Кручок І.В. LINAC стереотаксична радіохірургія з підведенням низьких доз опромінення менінгіом задньої черепної ямки. / І.В. Кручок, О.Ю. Чувашова, Л.М. Вербова // Матеріали Науково-практичної конференції "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного форуму "Їнновації в медицині - здоров'я нації", Київ, 14-15 жовтня 2014 року - 2014. - С.28. 27. Posterior fossa meningiomas: treatment and result. / L. Verbova, V. Gudkov, P. Onischenko, V. Fedirko, A. Lisyaniy, D. Tsiurupa, I. V. Kruchok // The European association of neurosurgical societies (EANS). - Prague. (Czech Republic) - October 12-17. 2014. - №1488. 28. Chuvashova O. Combined surgical resection and linear accelerator radiosurgery for the treatment of vestibular schwannomas. O. Chuvashova, O. Zemskova // http://www.medimond.com/ebook/RX12.pd 29. Role of the method of stereotactic radiosurgery in the tactic of treatment of patients with posterior fossa meningiomas. / O. Chuvashova, I. Kruchok, Yu. Zozulya, L. Verbova // 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS). - 8-12 September, 2015. Rome, Italy. - ID Number P0516. 30. Stereotactic radiosurgery as a postoperative treatment stage of combined treatment of vestibular schwannomas patients. / O. Chuvashova, O. Zemskova, Yu. Zozulya, V. Ludmila // 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS). - 8-12 September, 2015. Rome, Italy. - ID Number P0517. 31. Стереотаксичне радіохірургічне лікування краніобазальних менінгіом з підведенням низьких доз опромінення. / І.В. Кручок, О.Ю. Чувашова, Л.М. Вербова, А.Б. Грязов. // Матеріали Науково-практичної конференції "Інновації в нейрохірургії" в рамках VI Міжнародного медичного форуму "Їнновації в медицині - здоров'я нації", Київ, 15-17 квітня 2015 року - 2015. - С. 32. Combined surgical resection and linear accelerator radiosurgery for treatment of vestibular schwannomas. / O. Chuvashova, O. Zemskova, L. Verbova, O. Skobskaya // 15th European Congress of Neurosurgery (12-17 October 2014, Prague Czech Republic) ScienceMED Journal - 2015. - V. 6, №1. - С. 207 - 210. - Режим доступу до журналу: http://www.medimond.com/ebook/RX12.pdf 33. Земскова О.В. МРТ-супроводження радіохірургічного лікування вестибулярних шванном. / О.В. Земскова, О.Ю. Чувашова, О.М. Гетьман // Мат. конгресу "Радіологія в Україні -2015", - Київ, 25-27 березня 2015 р. - С.88 - 89. 34. Диагностика и лечение больших и гигантских вестибулярных шванном. / Л.Н. Вербова, В.В. Гудков, П.М. Онищенко, В.О. Федирко, А.Н. Лисяный, Д.М. Цюрупа, О.Ю. Чувашова, О.В. Земскова, Т.А. Малышева.// Мат. Науково-практичної конференції з міжнародною участю "Актуальні питання лікування гліом головного мозку", - Львів, 16 - 18 вересня 2015 р. - С. 46 - 47. 35. Low-dose linac radiosurgery for cavernous sinus meningiomas: short-term results in 30 patients.// EANS 2015 Annual Meeting, Madrid, Spain in October 18 - 21, 2015. - A-743-0017-00039. // Chuvashova O., Verbova L., Kruchok I., Gryazov A. 36. V.Fedirko, V.Kondratjuk, O.Zolotoverh, A.Mumlev Cranial base tumour removal with cranial nerves intraoperative monitoring. 8th Black Sea Neurosurgical Congress, Tbilisi, 2013 November 8-11. 37. V.Fedirko Cranial base meningioma. What is better to do? II-nd Carpathian Winter Skull Base Conference, 5-7thMarch 2014, Bukovel, Ukraine 38. Fedirko Volodimir , Verbova Ludmila,Chuvashova Olga, Gudkov Victor, Petr Onischenko, Kondratjuk Vasyl, Lisianyi Oleksandr, Dmitriy Tsurupa. Treatment tactic in petroclival sub-supratentorial meningioma. 15th interim meeting of the world federation of neurosurgical societies . September 8-12, 2015 Rome,Italy -. PO558 39. Педаченко Е.Г., Скобская О.Е., Гудков В.В., Малышева А.Ю. Проблемы диагностики вестибулярных шванном Український нейрохірургічний журнал.- 2014.- №4.- С53-57 40. V.Fedirko, P.Onishcenko, O.Zolotoverkh, A.Mumlev Vestibular nerve schvannoma surgical treatment The European association of neurosurgical societies (EANS).-Prague. (Czech Republic). - October 12-17. 2014.- №1543.-

Р.231 41. Вербова Л.Н., Цюрупа Д.М Эндоскопическая техника в нейрохирургии. Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції "Инновации в нейрохирургии" в рамках V медицинского форума "Инновации в медицине и здоровье нации", октябрь,14-15, Киев, Украина.-С.23 42. Федирко В.О., Онищенко П.М., Золотоверх А.М., Мумлев А.О. "Особенности хирургической техники при удалении менингиом краниобазальной локализации" 5-ый съезд нейрохирургов Украины, 19-23 июня 2013г., Ужгород 43. V.Fedirko, V.Kondratjuk, O.Zolotoverh, A.Mumlev Cranial base tumour removal with cranial nerves intraoperative monitoring. 8th Black Sea Neurosurgical Congress, Tbilisi, 2013 November 8-11.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Педаченко Євгеній Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Вербова Л. М.

Грязов А. Б.

Гудков В. В.

Задояний Л. В.

Земскова О. В.

Колесник С. П.

Кручок І. В.

Малишева Т.А.

Онищенко П. М.

Робак К. О.

Скобська О. Є.

Федірко В. О.

Цюрупа Д. М.

Чеботарьова Л. Л.

Чувашова О. Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

