

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007842

Державний реєстраційний номер: 0107U012143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити причини та механізми нейро-васкулярних конфліктів в ділянці задньої черепної ямки і визначити методи їх діагностики та лікування

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

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: (044)4839573

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.): 279.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити причини та механізми нейро-васкулярних конфліктів в ділянці задньої черепної ямки і визначити методи їх діагностики та лікування

Назва роботи англійською:

Research the causes and mechanisms of the posterior fossa neurovascular compression syndromes and develop diagnosis and treatment methods

Реферат українською:

Звіт про НДР: 250ст., 80рис., 22табл., 380 джерел. Об'єкт дослідження - нейроваскулярно-компресійні синдроми черепних нервів (НКС ЧН). Мета роботи - покращити результати лікування НКС ЧН на основі встановлення етіологічних факторів та патогенетичних механізмів. Методи дослідження - клініко-неврологічні, МРТ, лабораторні, електронейрофізіологічні, електронно-мікроскопічні. Питання діагностики та хірургічного лікування НКС ЧН, таких як невралгія трійчастого та язикового нерва, гемілицевий спазм, синдром Мен'єра, пароксизмальна артеріальна гіпертензія, що характеризуються виразними больовими синдромами чи порушенням функції відповідних нервів за гіперактивним типом, призводять до страждань хворих, професійної та функціональної дезадаптації, з тривалою персистенцією та рецидивуванням, і на сьогодні не мають загально визнаного підходу в лікуванні. В результаті роботи (обстежено і проліковано 560 пацієнтів) встановлено необхідність наявності як мінімум двох факторів водночас для розвитку НКС ЧН. Такими є: судинна компресія корінця ЧН, що призводить до локальної ішемії і каскаду післяішемічних перетворень, та змін в імунній системі організму депресивного характеру та аутонейросенсибілізації. На основі їх обґрунтовано, розроблено і втілено в практику методи лікування засновані на медикаментозній етіотропній терапії та, при її неефективності, хірургічному лікуванні - операції мікросудинної декомпресії відповідного черепного нерва із застосуванням нових методів та способів, з урахуванням встановлених особливостей як анатомії задньої черепної ямки в групі, що досліджується, так і мікроанатомічних взаєморозташувань структур мосто-мозочкового кута. Використання сучасних методів діагностики, в тому числі інтраопераційного електронейромоніторингу, встановлення патогенетичних механізмів розвитку синдромів і на основі їх розробленої і втіленої тактики та методів лікування, дозволило підвищити його ефективність до 96,9% в ранньому післяопераційному періоді і до 89,2% у віддалений термін. Результати НДР впроваджені в роботу нейрохірургічних відділень м.Київ, Дніпропетровськ, Ужгород, Харків. Ключові слова: черепні нерви, нейроваскулярно-компресійні синдроми, діагностика, патогенез, етіотропне лікування, мікросудинна декомпресія. Умови одержання звіту за договором 252171, Київ-171, вул.Горького, 180, УкрІНТІ.

Реферат англійською:

250p., 80 fig., 22tabl., 380sources. The object of study- neurovascular compression syndromes of cranial nerve (NCS CN). Purpose - to improve results of the treatment of NCS CN based on the investigation of their etiology and pathogenesis. Methods of research- clinical, MRI, ENMG, laboratory tests, electronmicroscopy. Such syndromes like trigeminal and glossopharyngeal neuralgia, hemifacial spasm, Menier's syndrome, paroxysmal arterial hypertension are presents severe painfull syndromes and hyperactive dysfunction of VII, VIII, X cranial nerves that leads to professional and social disability. These syndromes persistent for a long time with deteriorations, recurrences and progression and have no established treatment modalities. During the research (based on 560 patients with NCS CN) the necessity of at least two factors' simultaneous existence for NCS CN development was established. These are: 1) vascular compression of the nerve root which provokes local ischemia and postischemic changes and 2) immunodepression, autoneurosensibilisation. Our treatment modalities were based on these factors of pathogenesis and included immunocorrection and microvascular decompression of CN in case of failed

medical treatment. Surgery was performed with innovations based on microanatomical peculiarities established during research. Application of new diagnostic methods including intraoperative neuromonitoring and treatment modalities based on the established pathogenesis complemented by new surgical methodologies improved nearest treatment results up to 96,9% and long-term results up to 89,2%. The results of research are introduced to the work of Neurosurgical Departments of Kyev, Uzhgorod, Dnepropetrovsk, Charkiv. Key words: cranial nerves, neurovascular-compression syndromes, diagnostics, pathogenesis, etiotropic medication, microvascular decompression. Conditions receipt of the report: upon the contract 252171, Kyiv-171, Gorky str.,180.

Індекс УДК: 616.8-089, УДК616.831-005:616.833.1-07-089

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трош Рустем Меметович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 1. Спосіб лікування невралгії трійчастого та язикоглоткового нерва внаслідок судинно-нервової компресії. 2. Способ лечения невралгии тройничного и языкоглоткового нервов вследствие сосудисто-нервной компрессии. 3. Method of the treatment of trigeminal and glossopharyngeal neuralgia caused by vascular compresion.

Назва НТП англійською: -

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб заключається у застосуванні комбінованого патогенетично обгрунтованого медикаментозного та хірургічного лікування направлено на усунення нейроваскулярної компресії відповідного черепного нерва та корекції імунного статусу, при потребі протівірусній терапії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: нейрохірургічні, неврологічні та нейроінфекційні відділення медустанов

Перспективні ринки: Україна, зарубіжні країни

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Fedirko V. On Pathogenesis of Cranial Nerves Hyperactive Dysfunction Syndrome / V. Fedirko // 13th Congress of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Glasgow, UK, September 2-7, 2007: Abstracts. Acta Neurochirurgica: Eur. J. Neurosurg. - Wien; NewYork: Springer, 2007. - P.655-659. 2. Мікротопографоанатомічні особливості позамозкових пухлин краніовертебрального з'єднання / Р.М. Трош, М.І. Шамаєв, П.М. Оніщенко

[та ін.] // Укр. нейрохірург. журн. 2007. №2. С.20-24. 3. Синдроми дисфункції черепних нервів за гіперактивним типом: фактори патогенезу та їх значення для лікувальної тактики / Ю.П. Зозуля, М.І. Лісяний, В.О. Федірко [та ін.] // Укр. мед. часопис. 2008. №3/65. ? С.111-116. 4. Чеботарьова Л.Л. Моніторинг черепних нервів при синдромах гіперактивної дисфункції / Л.Л. Чеботарьова, В.О. Федірко, А.І. Третьякова // 36. наук. праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. К., 2008. Вип.17, кн.2. С.808-818. 5. Федірко В.О. Невралгія трійчастого нерва внаслідок стискання хребтовою артерією. Техніка мікросудинної декомпресії / В.О. Федірко // Укр. нейрохірург. журн. 2008. №2. С.53-55. 6. Федірко В.О. Мікротопографічні особливості взаємовідношень судин і корінців черепних нервів як передумова розвитку нейроваскулярно-компресійних синдромів / В.О. Федірко // Міжнар. неврол. журнал. 2009. №6(28). С.98-109. 7. Федірко В.О. Аналіз причин негативних результатів операції мікросудинної декомпресії та рецидивів синдромів гіперактивної дисфункції черепних нервів / В.О.Федірко // Укр. нейрохірург. журн. 2009. №1. С.48-51. 8. Федірко В.О. Особливості етіопатогенезу синдромів гіперактивної дисфункції черепних нервів / В.О. Федірко, А.Т. Носов, Г.А. Шмельова // Патологія. 2009. Т.6, №3. С.104-109. 9. Федірко В.О. Синдроми гіперактивної дисфункції черепних нервів у поєднанні з позамозковими пухлинами задньої черепної ямки / В.О. Федірко // Укр. нейрохірург. журн. 2009. №4. С.25-29. 10. Мікротопографічні співвідношення судин і корінців черепних нервів, що спричиняють нейроваскулярно-компресійні синдроми / Ю.П. Зозуля, Р.М. Трош, В.О.Федірко [та ін.] // Укр.нейрохірург.журн. 2010. №1. С.51-59. 11. Синдроми гіперактивної дисфункції черепних нервів: фактори патогенезу та лікувальна тактика / Ю.П. Зозуля, Р.М. Трош, М.І. Лісяний [та ін.] // Матеріали IV з'їзду нейрохірургів України, м. Дніпропетровськ, 27-30 трав. 2008 р. - Дніпропетровськ: ЕНЕМ, 2008. - С.158-159. 12. Аналіз причин неефективності операції мікросудинної декомпресії та рецидивів синдромів гіперактивної дисфункції черепних нервів / В.О. Федірко, Р.М. Трош, П.М. Оніщенко [та ін.] // Матеріали IV з'їзду нейрохірургів України, м. Дніпропетровськ, 27-30 трав. 2008 р. - Дніпропетровськ: ЕНЕМ, 2008. - С. 147. 13. Федірко В.О. "Запалення трійчастого нерва" архаїзм чи необґрунтовано відкинута вірна назва / В.О. Федірко // Укр. нейрохірург. журн. 2009. №3: матеріали наук.-практ. конф. нейрохірургів України "Нейрохірургічні аспекти діагностики та лікування нейрогенних больових синдромів" (АР Крим, м. Коктебель, 17-18 верес. 2009 р.) С.15. 14. Біль при нейроваскулярній компресії чутливих черепних нервів / Трош Р.М., В.О. Федірко, В.В. Гудков [та ін.] // Острые и неотложные состояния в практике врача. 2011. №1 (стаття подана до друку).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зозуля Юрій Панасович

Перелік осіб-виконавців

Гудков Віктор Веніамінович

Любич Лариса Дмитрівна

Лісяний Микола Іванович

Лісяний Олександр Миколайович

Оніщенко Петро Михайлович

Третьякова Альбіна Ігорівна

Трош Рустем Меметович

Федірко Володимир Олегович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

