Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001356

Державний реєстраційний номер: 0119U103958

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити особливості перебігу мультифокальної симптоматичної епілепсії та розробити диференційовані підходи хірургічного лікування

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 32, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444839413, 380444839573, 380444833682

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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.): 1054.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити особливості перебігу мультифокальної симптоматичної епілепсії та розробити диференційовані підходи хірургічного лікування

Назва роботи англійською:

To study the peculiarities of the course of multifocal symptomatic epilepsy and to develop differentiated approaches to the surgical treatment

Реферат українською:

Реферат (українською мовою): 75 с., 14 табл., 8 рис., 60 джерел. СТРУКТУРНА ЕПІЛЕПСІЯ, НЕЙРОПСИХІЧНІ РОЗЛАДИ, МУЛЬТИЛОБАРНІ РЕЗЕКЦІЇ, КАЛЛОЗОТОМІЯ, ФУНКЦІОНАЛЬНА ГЕМІСФЕРОТОМІЯ. Об'єкт дослідження: мультифокальна епілепсія, епілептичні напади Предмет дослідження: клінічні прояви епілепсії, когнітивні та психоемоційні порушення, диференційовані нейрохірургічні втручання. Мета роботи - поліпшити результати хірургічного лікування мультифокальної епілепсії за рахунок диференційованого підходу до вибору хірургічного втручання залежно від клінічних проявів захворювання та структурно-функціональних змін головного мозку. Установлено фактори, які визначають тяжкість та прогноз перебігу епілепсії. До несприятливих факторів відносяться ранній дебют епілепсії, висока частота епілептичних нападів, резистентних до протиепілетпичної терапії, прогресуюча епілептична енцефалопатія наявність білатеральної епілептичної пароксизмальної активності головного мозку. Встановлені нейропсихологічні критерії прогнозу, щодо мнестико-інтелектуального зниження. До несприятливих факторів відносяться наявність локалізації епілептичного чи епілептичних фокусів в домінантній півкулі та тривалість захворювання. Встановлено, що найкращі результати хірургічного лікування мультифокальної епілепсії мають місце у випадку локалізації епілептичних фокусів або дифузного епілептичного фокусу в межах однієї півкулі. У таких випадках ізольовані мультилобарні резекції або в комбінації із операціями дисконекції призводять до повного припинення епілептичних нападів у переважній більшості хворих. Встановлено, що припинення епілептичних нападів та покращення психоемоційної сфери після хірургічного лікування відбувається за рахунок запобігання вторинного ураження мозку, вторинного епілептогенезу та усунення тривалої, безперервної інтеріктальної пароксизмальної активності.

Реферат англійською:

Реферат (англійською мовою) 75p., 14 tables., 8 figures., 60 references. STRUCTURE EPILEPSY, NEUROPSYCHOLOGICAL DISTURBANCES, MULTILOBAR RESECTIONS, CALLOSOTOMY, FUNCTIONAL HEMISHEROTOMY Object of study: multifocal epilepsy, epileptic seizures Subject of study: clinical manifestations of epilepsy, cognitive and psychoemotional disorders, differentiated neurosurgical interventions. Aim of study: to improve the results of surgical treatment of multifocal epilepsy due to a differentiated approach to the choice of surgical intervention depending on the clinical manifestations of the disease and structural and functional changes of the brain. Factors that determine the severity and prognosis of the course of epilepsy have been established. Unfavourable factors include the early onset of epilepsy, a high frequency of epileptic seizures resistant to antiepileptic therapy, progressive epileptic encephalopathy, and the presence of bilateral epileptic paroxysmal brain activity. Established neuropsychological criteria for prognosis regarding memory-intellectual decline. Unfavourable factors include the presence of localization of epileptic or epileptic foci in the dominant hemisphere and the duration of the disease. It has been established that the best results of surgical treatment of multifocal epilepsy occur in case of localization of epileptic foci or diffuse epileptic focus within one hemisphere. In such cases, isolated multilobar resections or in combination with disconnection operations lead to a complete control of epileptic seizures in the vast majority of patients. It has been established that control of epileptic seizures and improvement of the psycho-emotional sphere after surgical treatment occurs due to the prevention of secondary

brain damage, secondary epileptogenesis and the elimination of long-term, continuous interictal paroxysmal activity.

Індекс УДК: 616.8-089, 616.853-036-89.12

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цимбалюк Віталій Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб хірургічного лікування вогнищевої епілепсії, в структуру епілептичного фокусу якої входять внутрішньомозкові новоутворення.

Назва НТП англійською:): The method of surgical treatment of focal epilepsy, the structure of which epileptic focus includes intracerebral neoplasms

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується спосіб удосконалення методів хірургічного лікування структурної епілепсії в хворих, в яких в структуру епілептичного фокусу входить внутрішньомозкові новоутворення. Спосіб передбачає можливість проведення інтраопераційної кортикографії та картування кори головного мозку з метою визначення функціонально вагомих зон мозку та визначення епілептогенної зони, яка безпосередньо межує з внутрішньомозковим новоутворенням. За рахунок вищевказаного, видалення внутрішньомозкового новоутворення поєднується з резекцією епілептогенної зони. Показанням для застосування є структурна вогнищева епілепсія в хворих з внутрішньомозковим новоутворенням.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2022

Закінчення етапу: 08.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Спосіб розширеної каллозотомії методом стереотаксичної радіочастотної деструкції..

Назва НТП англійською: The method of extended callosotomy by the method of stereotaxic

radiofrequency destruction.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується спосіб хірургічного лікування структурної епілепсії в хворих, що перенесли відкриту тотальну або часткову передню каллозотомію, як спосіб лікування структурної епілепсії — розширена каллозотомія методом стереотаксичної радіочастотної деструкції. Спосіб передбачає за допомогою стереотаксичної системи виконувати радіочастотну деструкцію збережених комісуральних волокон задньої частини мозолистого тіла після попередньо виконаної відкритої каллозотомії. Вищевказані комісуральні волокна приймають участь у білатеральному поширенні епілептогенної активності в великих півкулях мозку. Показання до застосування розширеної каллозотомії є рецидив епілептичних нападів або неповне їх припинення після проведення часткової або тотальної каллозотомії, внаслідок збереження поширення епілептогенної активності по міжгемісферним резидуальним комісуральним волокнам.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 01.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Костюк К.Р., Бунякін В.М., Чебурахін В.В. Гемісферотомія у лікуванні тяжких форм симптоматичної епілепсії // Український нейрохірургічний журнал. - 2019. - №25 (3). – С.35-42.

2. Kostiuk K.R., Buniakin V.M., Cheburakhin V.V., Shevelev M.M., Medvedev Yu.M., Popov A.O., Vasulyv N.S., Kanajkin O.M., Dichko S.M., Tevzadze D. Surgical treatment of multifocal epilepsy // Abstract V-th Ukrainian

Winter Neurosurgical Skiing Meeting, February, 27-29, 2020, Polyanutsia, Ukraine. P.44.

3. Білошицький В.В., Костюк К.Р., Морозов А.М. та ін. Стандартизація в нейрохірургії. Частина 6. Відновлювальна та функціональна нейрохірургія. За ред. академіка НАМН України, проф. Є.Г. Педаченка. Київ: ДУ "ІНХ НАМНУ", 2020. 144с.

4. Цимбалюк В.І., Костюк К.Р. До 90-річчя від дня народження професора Олега Олександровича Лапоногова // Український нейрохірургічний журнал. - 2020. - №26 (4). – С.69-72.

5. Luke D. Tomycz,; Christopher Markosian; Igor Kurilets, Mykhailo Lovha, Oleksandra Kashyrina, Andrii Netliukh, Kostiantyn Kostiuk, Valeriy Cheburakhin, Jonathan Forbes, Michael Cohen, Jefferson Miley, Matthew Geck, Anya Siryk, Taras Mykytyn, Andriy Dyakiv, Viktor Salo, Igor Yushchak, Mariya Soroka, Igor Kurilets, Jr. The Co-Pilot Project: An International Neurosurgical Collaboration in Ukraine // World Neurosurgery. – 2021. - №147: e491-e515. https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.12.100. Scopus

6. Kostiuk K.R., Medvedev Yu.M., Cheburakhin V.V., Shevelev M.M., Popov A.O., Dichko S.M., Kanajkin O.M., Buniakin V.M., Tevzadze D.A. Surgery for multifocal epilepsy / Stereotact Funct Neurosurg 2021; Vol.99(suppl 1):16. DOI: 10.1159/000520618. Scopus, Web of Science. Q3

7. Kostiuk K.R., Medvedev Yu.M., Popov A.O., Cheburakhin V.V., Shevelev M.M., Dichko S.M. Bilateral stereotactic anterior cingulotomy for intractable pain caused thalamic glioma / Stereotact Funct Neurosurg 2021; Vol. 99(suppl 1):119. DOI: 10.1159/000520618. Scopus, Web of Science. Q3

8. Костюк К.Р., Бунякін В.М., Чебурахін В.В., Шевельов М.М., Медведєв Ю.М., Попов А.О., Тевзадзе Д.А., Дічко С.М., Мусулєвська В.В., Канайкін О.М. Хірургічне лікування мультифокальної епілепсії / Zaporozhye medical journal. 2022, Volume 24. No. 1, January – February P70-78. DOI: 10.14739/2310-1210.2022.1.239499. Scopus, Web of Science. Q3

9. Kostiuk K.R., Buniakin V.M., Cheburakhin V.V., Shevelev M.M., Medvedev Yu.M., Kostiuk M.R., Popov A.O., Musulevska V.V., Bandrivskyi M.B. Surgical treatment of multifocal extratemporal epilepsy / Epilepsia 2022; Vol. 63 (Issue S2), P624. DOI: 10.1111/epi.17388. Scopus, Web of Science. Q1

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Педаченко Євгеній Георгійович
д. мед. н., 14.01.05

Перелік осіб-виконавців

Бунякін В'ячеслав Мтхайлович
(14.01.05)

Дичко Сергій Миколайович
(14.01.30)

Канайкін Олексій Михайлович
(14.01.15)

Костюк Костянтин Романович
(д. мед. н., 14.01.05)

Костюк Михайло Романович
(к. мед. н., 14.01.05)

МЕДВЕДЄВ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ
(к. мед. н., 14.01.05)

Попов Андрій Олександрович
(14.01.05)

Чебурахін Валерій Валерійович
(к. мед. н., 14.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Руденко В.А.

Телефон

+38 (044) 483-36-84

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

