Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001333

Державний реєстраційний номер: 0119U000113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи диференційованого хірургічного лікування складних артеріальних аневризм головного мозку

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444839573

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: Київ, 04050, м.Київ, вул.Герцена, 12

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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.): 1727.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи диференційованого хірургічного лікування складних артеріальних аневризм головного мозку

Назва роботи англійською:

To develop methods of differentiated surgical treatment of complex arterial aneurysms of the braine

Реферат українською:

ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ, АРТЕРІАЛЬНА АНЕВРИЗМА, ГОЛОВНИЙ МОЗОК. Об'єкт дослідження □ артеріальні аневризми головного мозку. Мета роботи — розробка методологічного підходу та схеми комплексного оперативного лікування складних артеріальних аневризм головного мозку Методи дослідження — клінічні, параклінічні, лабораторні дослідження, інструментальні, функціональні обстеження, динамічний аналіз застосованих хірургічних методик, статистичний аналіз даних. Визначено, що вибір строків та методів хірургічного лікування аневризм головного мозку визначається індивідуально та ґрунтується: на характері клінічних проявів захворювання; локалізації, геометричних, морфологічних та гемодинамічних параметрах аневризми. Запропоновано диференційоване застосування техніки «множинного» кліпування у поєднанні з інтраопераційною контактною доплерографією при невідкладних показаннях до мікрохірургічних операцій. Розроблено метод оптимізації краніотомічного доступу та мікрохірургічного коридору до аневризми з ремоделюванням шийки аневризми кліпсами за допомогою передопераційного віртуального 3D моделювання черепа, церебральних артерій та аневризми пацієнта. Індивідуальна 3D-модель створюється шляхом накладання та об'єднання даних нейровізуалізації з подальшим друком моделі з полілактиду. Методика надає можливість планування мікрохірургічної операції (етап краніотомії) при «складних» аневризмах головного мозку. Отримані результати систематизовані, підготовані до оформлення проміжного звіту. За отриманими результатами дослідження надруковано – 11 статей у фахових періодичних виданнях, рекомендованих МОН України, 2 патенти України на корисну модель; 7 тезових публікацій та 1 методична рекомендація; проведено 7 усних доповідей на наук.-практ. конф. нейрохірургів України з міжнар. участю.

Реферат англійською:

SURGICAL TREATMENT, ARTERIAL ANEURISM, BRAIN. The object of study is arterial aneurysms of the brain. The purpose of work - development of the methodological approach and the scheme of complex operative treatment of difficult arterial aneurysms of a brain Research methods - clinical, paraclinical, laboratory research, instrumental, functional examinations, dynamic analysis of applied surgical techniques, statistical analysis of data. It is determined that the choice of terms and methods of surgical treatment of brain aneurysms is determined individually and is based on: the nature of clinical manifestations of the disease; localization, geometric, morphological and hemodynamic parameters of the aneurysm. Differentiated application of the technique of "multiple" clipping in combination with intraoperative contact Doppler in urgent indications for microsurgery is proposed. A method for optimizing craniotomy access and microsurgical corridor to the aneurysm with remodeling of the aneurysm neck with clips using preoperative virtual 3D modeling of the skull, cerebral arteries and aneurysm of the patient has been developed. An individual 3D model is created by overlaying and combining neuroimaging data with subsequent printing of a polylactide model. The technique provides an opportunity to plan microsurgery (craniotomy stage) for "complex" brain aneurysms. The results are systematized, prepared for the preparation of an interim report. According to the results of the research, 11 articles were published in professional periodicals recommended by the Ministry of Education and Science of Ukraine, 2 patents of Ukraine for utility models; 7 thesis publications and 1 methodical recommendation; conducted 7 oral presentations on scientific-practical. conf. of Neurosurgeons of Ukraine with International participation.

Індекс УДК: 616.8-089, 616.133.33-007.64-089:616-003.8

Коди тематичних рубрик:76.29.42

Керівники роботи

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

Назва НТП українською: Спосіб оцінки мозкового кровообігу у пацієнтів з однобічними критичними стенозами та оклюзіями брахіоцефальних артерій методом перфузійної мультиспіральної комп'ютерної томографії

Назва НТП англійською: Method of assessment of cerebral circulation in patients with one-sided critical by stenoses and occlusions of brachiocephal arteries by the perfusion method multispiral computer tomography

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи

Галузь застосування: Охорона здоров'я, Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб полягає в тому, що дослідження мікроциркуляції головного мозку методом перфузійної мультиспіральної комп'ютерної томографії проводять після нативного сканування з використанням мультидетекторного рентгенівського комп'ютерного томографа.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Нейрохірургічні, неврологічні відділення медичних закладів України

Перспективні ринки: Нейрохірургічні, неврологічні відділення медичних закладів України та заклади вищої освіти медичного спрямування

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 визначення генетичної схильності до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу

Назва НТП англійською: Method of determining genetic presence to early ischemic development stroke of atherothrombotic subtype

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона здоров'я, Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб визначення генетичної схильності до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу включає діагностику. Хворим із схильністю до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу проведення молекулярно-генетичногодослідження генетичної схильності до атеросклерозу та тромбофілії із визначенням поліморфізму генів MTHFR C677T, FII G20210A, G1691A, ACE I/D.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Заклади надання первинної допомоги (соціальна медицина, поліклініка), епідеміологія, профілактика

Перспективні ринки: Заклади соціальної медицини, епідеміології

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. Чебурахін ВВ, Литвак СО. Результати лікування артеріальних аневризм середньої мозкової артерії у післяопераційному періоді. Вісник ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія». 2018;18,1(61):139-147.

2. Литвак СО. Індивідуалізація оперативного доступу при операціях кліпування артеріальних аневризм головного мозку. Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. 2018; 1(23):77-89.

3. Литвак СО. Індивідуалізація мікрохірургічної тактики при операціях кліпування артеріальних аневризм головного мозку. Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. 2018; 2(24):52-68.

4. Литвак СО. Особенности клинических проявлений и хирургического лечения артериальных аневризм внутренней сонной артерии. Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. 2018;3(25):37-51.

5. Глоба МВ, Литвак СО, Яковенко ЛМ. Особливості змін церебральної гемодинаміки у гострий період розриву артеріальної аневризми. Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. 2018;32:144-159.

6. Литвак СО, Гук МО, Мумлєв АО, Єгорова КС, Скобська ОЄ, Яковенко ЛМ, Чуков АА. Застосування ендоскопічної техніки в транскраніальній нейрохірургії пухлин хіазмально-селярної ділянки та артеріальних аневризм переднього півкільця. Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. 2019;2(28):31-49.

7. Биндю АВ, Орлов МЮ, Єлейник МВ, Литвак СО. Кліпування церебральних аневризм, ускладнене їх інтраопераційним розривом. Ukrainian Neurosurgical Journal. 2019;25(3): 27-34.

8. Литвак СО, Яковенко ЛМ. Результати хірургічного лікування артеріальних аневризм комплексу передньої мозкової–передньої сполучної артерії. Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. 2019;1(27):41-57.

9. Bindu A.V., Orlov M.Yu., Litvak S.O., M.V. Yeleynik Risk factors and clinical and neurological consequences of intraoperative rupture of brain aneurysms in microsurgical operations Romanian Neurosurgery (2020) XXXIV (1): pp. 60-70 DOI:10.33962/roneuro-2020-009

10. С.О. Литвак, М.В. Єлєйник, Л.М. Яковенко, Т.А. Малишева Роль гендерних, вікових та локалізаційних чинників у клінічній маніфестації біфуркаційно-гемодинамічних артеріальних аневризм головного мозку Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. 2020; 32 (2) : 47-57; DOI: 10.26683/2304-9359-2020-2(32)-47-57

11. Гук МО, Литвак СО, Мумлев АО, Никифорак ЗМ. Диференційна діагностика артеріальних аневризм головного мозку з гормонально неактивними аденомами гіпофіза та іншими патологічними процесами селярної ділянки при плануванні хірургічного лікування [Електронний ресурс]. Український журнал медицини, біології та спорту. 2018;3(1):109-116. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ujmbs_2018_3_1_23

12. Литвак СО, Яковенко ЛМ, Доготарь АІ, Єлєйник МВ. Мікрохірургічна тактика при операціях виключення артеріальних аневризм головного мозку. В: Матеріали наук.-практ. конф. нейрохірургів України з міжнар. участю «Організація та сучасні принципи надання спеціалізованої нейрохірургічної допомоги хворим на мозковий інсульт»; 2018 верес. 5-7; м. Вінниця. Вінниця; 2018, с. 25.

13. Литвак СО, Яковенко ЛМ, Доготарь АІ, Єлейник МВ. Топографічна анатомія та оперативна хірургія артеріальних аневризм навколоселярної локалізації. В: Матеріали наук.-практ. конф. нейрохірургів України з міжнар. участю «Організація та сучасні принципи надання спеціалізованої нейрохірургічної допомоги хворим на мозковий інсульт»; 2018 верес. 5-7; м. Вінниця. Вінниця; 2018, с. 29.

14. Доготарь АИ, Литвак СО, Елейник МВ, Яковенко ЛН. Особенности послеоперационных ишемических осложнений у оперированных больных по поводу разрыва артериальной аневризмы головного мозга на фоне атеросклероза. В: Матеріали наук.-практ. конф. нейрохірургів України з міжнар. участю «Організація та сучасні принципи надання спеціалізованої нейрохірургічної допомоги хворим на мозковий інсульт»; 2018 верес. 5-7; м. Вінниця. Вінниця; 2018, с. 35.

15. Литвак СО, Яковенко ЛМ, Елейник МВ, Орлов МЮ. Розширені базальні доступи до складних артеріальних аневризм головного мозку. В: III-rd Ukrainian Winter Neurosurgical Ski Meeting (UWNSM); 2018 1-3rd of March; Bukovel, Ukraine «Fomich Park Hotel», N 9.

16. Литвак СО, Яковенко ЛМ, Елейник МВ, Орлов МЮ. Особливості мікрохірургічної тактики при операціях кліпування артеріальних аневризм головного мозку. В: III-rd Ukrainian Winter Neurosurgical Ski Meeting (UWNSM); 2018 1-3rd of March; Bukovel, Ukraine «Fomich Park Hotel», N 10.

17. Литвак СО, Єлєйник МВ, Яковенко ЛМ,Орлов МЮ. Мультимодальний підхід до вибору краніотомічного та мікрохірургічного доступу у хірургії артеріальних аневризм головного мозку. В: Матеріали науково-практичної конференції нейрохірургів України з міжнародною участю «Високі технології в підвищенні якості

життя нейрохірургічних хворих»; 2019 жовт. 23-25; м. Київ, Україна. К.; 2019, с. 49.

18. Литвак СО, Орлов МЮ, Єлєйник МВ, Яковенко ЛМ. Хірургія рідкісних та особливих випадків артеріальних аневризм головного мозку. В: Матеріали науково-практичної конференції нейрохірургів України з міжнародною участю «Високі технології в підвищенні якості життя нейрохірургічних хворих»; 2019 жовт. 23-25; м. Київ, Україна. К.; 2019, с. 50.

19. Педаченко ЄГ, ред. Стандартизація в нейрохірургії. Частина 3. Судинні захворювання. Авт.: Гук АП, Костюк МР, Литвак СО, Мінов СВ, Мороз ВВ, Морозов АМ, Орлов МЮ, Пічкур ЛД, Поліщук МЄ, Слинько ЄІ, Яковенко ЛМ. Укл.: Пічкур Л.Д., Вербовська С.А. Київ: ДУ «ІНХ НАМНУ»; 2020. 96

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Педаченко Євгеній Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Єлєйник Максим Валерійович
(к. мед. н., 14.01.05)

Биндю Артур Васильович
(д.філософ)

Комарницький Володимир Павлович

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

Литвак Світлана Олегівна
(д. мед. н., 14.01.05)

Орлов Михайло Юрійович
(д. мед. н., 14.01.05)

Робак Олег Петрович
(14.01.23)

Яковенко Іванна Леонідівна
(14.01.23)

Яковенко Леонід Миколайович
(д.мед.н., 14.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів Тиханова О. Ф.

Телефон +38 (044) 222-76-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

