Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101993

Державний реєстраційний номер: 0118U000004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові підходи до застосування екстрасакулярних методів лікування артеріальних аневризм головного мозку

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 24725044

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, 32, крп. 5, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444833217, 380444837600

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, Київська обл., 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.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нові підходи до застосування екстрасакулярних методів лікування артеріальних аневризм головного мозку

Назва роботи англійською:

To develop new approaches to the use of extrasaculara methods of treatment of cerebral aneurysms

Реферат українською:

На підставі вивчення результатів ангіографічного обстеження та ендоваскулярного лікування 195 хворих з 197 артеріальними аневризмами (АА) головного мозку, які були виключені з кровотоку з застосуванням екстрасакулярної техніки. Одержані результати – визначена тактика застосування екстрасакулярних методів ендоваскулярного лікування АА судин головного мозку в залежності від анатомічних особливостей аневризми та материнської артерії, визначені особливості ведення хворих в періопераційному періоді в залежності від методу лікування. Розроблений метод навігації мікрокатетера при імплантації потікскеровуючих стентів. Завдяки використанню екстрасакулярних методів вдалося досягти тотального виключення при мішковидних аневризмах у 77,9 % хворих, при фузіформних – 64,7 %. Кількість усіх ускладнень, які призвели до летального результату склала 8 (4,1 %) випадки, серед яких 2 (1,02 %) це ускладнення не пов'язані з операцією.

Реферат англійською:

Based on the study of the results of angiographic examination and endovascular treatment of 195 patients with 197 arterial aneurysms (AA) of the brain, who were excluded from the bloodstream using extrasacular technique. The tactics of application of extrasacular methods of endovascular treatment of AA of vessels of a brain depending on anatomic features of an aneurysm and a maternal artery are defined. Features of management of patients in the perioperative period depending on a method of treatment are defined. A method of microcatheter navigation during implantation of flow-controlled stents has been developed. Due to the use of extrasacular methods it was possible to achieve total exclusion in saccular aneurysms in 77.9% of patients, in fusiform - 64.7%. The number of all complications that led to death was 8 (4.1%) cases, of which 2 (1.02%) were non-surgical complications.

Індекс УДК: 616/618, 616.133.33-007.64-089.12

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Щеглов Дмитро Вікторович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія ендоваскулярного екстрасакулярного лікування фузіформних аневризм (ФА) головного мозку вертебробазилярного басейну (ВББ).

Назва НТП англійською: Technology of endovascular extrasacular treatment of the cerebral fusiform aneurysm of the vertebrobasillar region

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Медицина, нейрохірургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть технології полягає в імплантації графт-стенту на рівні фузіформної аневризми, що створює умови для виключення порожнини аневризми з кровотоку, тромбування порожнини аневризми зі збереженням самої судини та кровотоку по судині, що забезпечує кровопостачання та живлення життєво важливих відділів головного мозку ВББ. На відміну від існуючих ендоваскулярних екстрасакулярних методик, які передбачають перекриття ФА разом з артерією, імплантація графт-стенту на рівні фузіформної аневризми створює умови для виключення ФА з кровотоку, тромбування порожнини аневризми зі збереженням самої судини та кровотоку по судині, що забезпечує кровопостачання та живлення життєво важливих відділів головного мозку ВББ

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: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 125

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Щеглов Д.В. Спосіб захисту церебральних артерій при ендоваскулярних втручаннях у хворих з аневризмами головного мозку блістерної форми / Д.В. Щеглов, В.М. Загородній, С.В. Конотопчик, О.Є. Свиридюк // Інформаційний бюлетень. Додаток до «Журналу Національної академії медичних наук України.– 2018.– Вип. 45.– С. 181-182.

Щеглов Д.В Спосіб ендоваскулярного лікування хворих з артеріальними аневризмами головного мозку вертебро-базилярного басейну / Щеглов Д.В., Загородній В.М., Коваленко О.П., Конотопчик С.В., Свиридюк О.Є. // Інформаційний бюлетень. Додаток до «Журналу Національної академії медичних наук України»,– 2020.– Вип. 49.– С. 180-181.

Shchehlov D.V. Endovascular Treatment of Intracranial Aneurysms Associated with Arteriovenous Malformations / Shchehlov DV, Bortnik IM, Svyrydyuk OE, Mamonova MY.// J Heart Stroke. - 2018; 3(1): 1045.

Щеглов Д.В. Фузиформні аневризми основної артерії – клінічні прояви та лікування / Д.В. Щеглов, О.Є. Свиридюк, Я.Е. Кудельський // Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія – 2018. - №4 (26). – С. 42-50.

Щеглов Д.В. Поширеність та клінічні прояви фузиформних артеріальних аневризм судин головного мозку, методи їх діагностики /Д.В. Щеглов, Я.Е. Кудельський // Тези доповідей VII міжнародного медичного конгресу “Впровадження сучасних досягнень медичної науки у практику охорони здоров’я України”, 25-27 квітня 2018 р., м. Київ. – Київ, 2018. – С. 52.

Щеглов Д.В. Клінічні прояви фузіформних аневризм основної артерії / Д.В. Щеглов, О.Є.Свиридюк, Я.Е. Кудельський, Аль-Кашкиш І.І. // Зб. матеріалів VII наукового симпозіуму з міжнародною участю „Інтервенційна радіологія: значення та роль в сучасній медицині”, 15-16 листопада 2018 р, м. Київ, - Київ, 2018. - С. 43-44.

Щеглов Д.В. Екстрасакулярні ендоваскулярні методи в лікуванні артеріальних аневризм судин головного мозку / Д.В. Щеглов, В.М. Загородній, О.А. Пастушин, О.Є. Свиридюк, С.В. Конотопчик, О.П. Коваленко // Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія – 2018. - №4 (26). – С. 33-41.

Щеглов Д.В., Загородній В.М., Свиридюк О.Є., Конотопчик С.В., Коваленко О.П. Екстрасакулярне ендоваскулярне виключення артеріальних аневризм головного мозку // Тези доповідей Науково-практичної конференції нейрохірургів України з міжнародною участю “Організація та сучасні принципи надання спеціалізованої нейрохірургічної допомоги хворим на мозковий інсульт”, 5-7 вересня 2018 р., м. Вінниця. – Винниця, 2018. – С. 21.

Щеглов Д.В., Загородній В.М., Свиридюк О.Є., Конотопчик С.В., Коваленко О.П. Виключення артеріальних аневризм головного мозку з застосуванням екстрасакулярних методів // Тези доповідей VII наукового симпозіуму з міжнародною участю „Інтервенційна радіологія: значення та роль в сучасній медицині”, Київ 15 – 16 листопада 2018 р. – С.38-39.

Щеглов Д.В. Спосіб захисту церебральних артерій при ендоваскулярних втручаннях у хворих з аневризмами головного мозку (АГМ) блістерної форми / Д.В. Щеглов, В.М. Загородній, С.В. Конотопчик, О.Є. Свиридюк // Інформаційний бюлетень. Додаток до Журналу Національної академії медичних наук України. – 2018. – Вип. 45. – С. 181-182.

Щеглов Д.В., Загородній В.М., Конотопчик С.В., Коваленко О.П. Особливості лікування складних церебральних аневризм із застосуванням екстрасакулярних методик // Тези доповідей VIII міжнародного медичного конгресу “Впровадження сучасних досягнень медичної науки у практику охорони здоров’я України”, 17-19 квітня 2019 р., м. Київ. – Київ, 2019. – С. 103.

Shchehlov D. Cerebral arteriovenous malformation with paranidal aneurysms. clinical course and outcome after endovascular embolization / Shchehlov D, Bortnik I, Svyrydiuk O, Vyval M, Gunia D. // Georgian Med News. 2019

May;(290):38-44.

Щеглов Д.В., Загородній В.М., Конотопчик С.В., Коваленко О.П. Виключення фузіформних артеріальних аневризм судин головного мозку з застосуванням екстрасакулярних методів // Тези доповідей VIII наукового симпозіуму з міжнародною участю „Актуальні питання інтервенційної нейрорадіології”, 19 – 20 вересня 2019 р., м. Запоріжжя. – Запоріжжя, 2019. - С. 47-48.

Щеглов Д.В., Загородній В.М., Свиридюк О.Є., Конотопчик С.В. Ендоваскулярне лікування фузиформних аневризм судин головного мозку // Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія, - 2019 - №2(28). – С. 59-65.

Щеглов Д.В. Випадок ендоваскулярного лікування пацієнта з фузиформною аневризмою de-novo М2 гілки середньої мозкової артерії / Д.В. Щеглов, О.А. Пастушин, О.Е. Свиридюк, С.В. Конотопчик, Я.Е. Кудельський. // Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. – 2019 - №2 (28). – С. 86-92.

Щеглов Д.В. Досвід застосування WEB embolization device для лікування інтракраніальних артеріальних аневризм / Д.В. Щеглов, О.А. Пастушин, О.Є. Свиридюк // Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. – 2020 - №1 (31). – С. 75 - 82.

Щеглов Д.В. Використання flow-спіралей для виключення дистальних аневризм вертебробазилярного басейну / Д.В. Щеглов, О.Є. Свиридюк, І.М. Бортнік, О.А. Пастушин, Я.Е Кудельський, О.В. Слободян// Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. – 2020 - №2 (32). – С. 58 - 66.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Щеглов Дмітро Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Загородній Віталій Миколайович

Коваленко Олександр Петрович

Конотопчик Станіслав Вікторович

Кудельський Ярослав Едуардович

Носенко Наталія Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Альтман Ігор Володимирович

Телефон +38 (050) 358-82-15

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

