Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101993

Державний реєстраційний номер: 0118U000004

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24725044

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

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

Телефон: 380444833217

Телефон: 380444837600

E-mail: npcnrh@i.ua

WWW: https://npc-kiev.com.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24725044

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

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444833217

Телефон: 380444837600

E-mail: npcnrh@i.ua

WWW: https://npc-kiev.com.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 76.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

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

Назва продукції (англ): Technology of endovascular extrasacular treatment of the cerebral fusiform aneurysm of the vertebrobasillar region

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Медицина, нейрохірургія

Опис продукції (укр): 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 забезпечуює 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201812.2020

Виробник продукції: ДУ "НПЦ ЕНРХ НАМН України"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. 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 M2 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 86

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Загородній Віталій Миколайович

Коваленко Олександр Петрович

Конотопчик Станіслав Вікторович

Кудельський Ярослав Едуардович

Носенко Наталія Миколаївна

Керівник організації:

Щеглов Дмітро Вікторович

Керівники роботи:

Щеглов Дмитро Вікторович (д. мед. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.