Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100257

Державний реєстраційний номер: 0117U000298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка нової тактики та визначення ефективності ендоваскулярного лікування судинних мальформацій різних видів та локалізації на підставі вдосконалення та оптимізації методологічних підходів, застосування нових судинних доступів, використання різних ендоваскулярних засобів та речовин.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 24725044

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444833217, 0444837600

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)

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.): 2080

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нову тактику ендоваскулярного лікування та визначити її ефективність при судинних мальформаціях різного ґенезу та локалізації

Назва роботи англійською:

To develop new tactics endovascular of treatment and determine it's efficiency at vascular malformations of different genesis and localization

Реферат українською:

Розроблена нова тактика ендоваскулярного лікування судинних мальформацій, що обумовлена оптимальним вибором виду ендоваскулярного втручання та його комбінації з іншими видами лікування, вибором виду судинного доступу, використанням різних видів емболізаційних засобів та речовин, в залежності від виду, форми, локалізації, стадії судинної мальформації. Доведена ефективність застосування методу ендоваскулярного протезування (стентування) в лікуванні стовбурових форм артеріальних, артеріовенозних, венозних мальформацій. Виявлена менша кількість рецидивів та реканалізації АВМ при застосуванні рідких емболізуючих речовин на 12 %. Доведена більш висока ефективність застосування комбінованого трансартеріального та трансвенозного доступу в лікуванні АВМ. Нейроендоваскулярні технології більш ефективні при катетерізації АВМ віддалених анатомічних зон, дозволяють виконувати ендоваскулярні втручання в ранньому дитячому віці. Новий спосіб ендоваскулярного лікування екстракраніальних артеріовенозних мальформацій сприяє більш радикальному виключенню АВМ із кровообігу, зниженню кількості рецидивів захворювання на 47,7%. Новий спосіб ендоваскулярного лікування артеріовенозних мальформацій верхньої кінцівки в області пальців та кисті суттєво скорочує відстань від місця пункції до АВМ, що дає можливість надійної оклюзії судин АВМ в області пальців і кисті. Що призводить до зниження кількості рецидивів, не потребує виконання повторних ендоваскулярних втручань, скасовує необхідність суворого постільного режиму. Новий спосіб ендоваскулярного лікування капілярних мальформацій дозволяє покращити результати лікування, зменшенити кількість вторинних ендоваскулярних втручань в 2-3 рази у хворих на капілярну мальформацію.

Реферат англійською:

A new tactic of endovascular treatment of vascular malformations has been developed, due to the optimal choice of the type of endovascular intervention and its combination with other types of treatment, the choice of the type of vascular access, the use of different types of embolizing agents and substances, depending on the type, form, localization, stage of vascular malformation. The effectiveness of the method of endovascular prosthetics (stenting) in the treatment of stem forms of arterial, arteriovenous, venous malformations has been proved. A smaller number of recurrences and recanalization of AVM were detected with the use of liquid embolizing substances by 12%. Higher efficiency of combined transarterial and transvenous access in the treatment of AVM has been proved. Neuroendovascular technologies are more effective in the catheterization of AVMs at distant anatomical areas, allowing endovascular interventions to be performed in early childhood. A new method of endovascular treatment of extracranial arteriovenous malformations contributes to a more radical exclusion of AVM from circulation, reducing the number of relapses by 47.7%. A new method of endovascular treatment of arteriovenous malformations of the upper extremity in the area of the fingers and brush significantly reduces the distance from the puncture site to the AVM, which enables reliable occlusion of the AVM vessels in the area of the fingers and hand. Reducing the number of relapses does not require repeated endovascular interventions, eliminates the need for strict bed rest. The new method of endovascular treatment of capillary malformations allows to improve the results of treatment, to reduce the number of secondary endovascular interventions 2-3 times in patients with capillary malformation.

Індекс УДК:616.8, 616.8.089;616.1;616.89-008.435;616:007.24

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Альтман Ігор Володимирович

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія ендоваскулярного лікування артеріовенозних мальформацій верхньої кінцівки в області пальців та кисті

Назва НТП англійською: Technology of endovascular treatment of arteriovenous malformations of the upper limb in the area of the fingers and the palms

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування

Галузь застосування: 85.1 Діяльність з охорони здоров'я людини

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія виконується наступним чином. У рентгенхірургічній операційній виконують пункцію плечової артерії в антеградному напрямку, на 2-3 см. вище ліктьового суглоба за методикою Сельдінгера. Через інтрадюсер 4-5 F., за допомогою провідника та катетера під контролем рентгеноскопії виконують катетеризацію ліктьової та променевої артерії. Виконують ангіографію з метою візуалізації судин АВМ. Далі за допомогою мікрокатетера по ліктьової або променевої артерії підходять суперселективно до артеріовенозних шунтів АВМ. Після чого, через просвіт катетера вводять в артерію мікроемболи або рідку емболізуючу речовину, які накопичуються в судинах АВМ, що призводить до оклюзії артеріовенозних шунтів. Введення емболів припиняють після зникнення контрастування судин АВМ. Катетер видаляють. Здійснюють гемостаз. Накладають пов'язку на місце пункції плечової артерії.

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Заклади охорони здоров'я де виконують ендоваскулярні втручання

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Альтман І.В Сучасний погляд на етіологію та патогенез різних видів та форм вроджених судинних мальформацій / І.В.Альтман // Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія – 2018. - №4 (26). – с. 69 – 77.

Альтман І.В Ендоваскулярне лікування артеріовенозних мальформацій (АВМ) верхньої кінцівки в області пальців та кисті / Альтман І.В., Аль-Кашкиш Іяд Ісхак, Кравчик О.І., Нікішин О.Л. //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. 11.

Нікішин О.Л. Модификация способа эндоваскулярной эмболизации селезеночной артерии. / Козлов С. Н., Альтман И. В., Никишин А. Л.// Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія – 2017. - №4 (22). – С. 52 – 59.

Нікішин О.Л. «Облачная» эмболизация селезеночной артерии у пациентов с осложненной портальной гипертензией / А.Л.Никишин, И.В. Альтман, С.Н.Козлов // Тези доповідей VII науковий симпозіум з міжнародною участю „Інтервенційна радіологія: значення та роль в сучасній медицині”, 15-16 листопада 2018 р, м. Київ, - Київ, 2018. - С. 18.

Альтман І.В. Рентгеноендоваскуляне лікування артеріовенозних мальформацій різної локалізації із застосуванням нейроендоваскулярних технологій / Альтман І.В., Нікішин О.Л., Аль-Кашкиш Іяд Ісхак, Найда А.В., Кравчик О.І.// 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. 51.

Альтман І.В. Визначення рівню ендотеліального фактору росту судин в плазмі крові хворих з артеріовенозними мальформаціями інтракраніальної та екстракраніальноої локалізації / Альтман І.В., Аль-Кашкиш Іяд Ісхак, Нікішин О.Л., Кравчик О.І. // Тези доповідей VII науковий симпозіум з міжнародною участю „Інтервенційна радіологія: значення та роль в сучасній медицині”, 15-16 листопада 2018 р, м. Київ, - Київ, 2018. - С. 13.

Altman I. Combination of endovascular embolization and sclerotherapy in the complex treatment of arteriovenous malformations (AVMs) / Igor Altman, Iryna Benzar // Book of Abstracts, 22-nd Interventional Workshop of the Interventional Society for Study of Vascular Anomalies, Amsterdam, Netherlands, 29 May – 1 June, 2018, P032. (код доступу – www.issva2018.org).

Щеглов Д.В., Найда А.В., Самоненко Ю.М., Аль-Кашкиш І.І. Артеріовенозні мальформації спинного мозку. Наш досвід у виборі методу лікування // Тези доповідей VIII міжнародного медичного конгресу “Впровадження сучасних досягнень медичної науки у практику охорони здоров’я України”, 17-19 квітня 2019 р., м. Київ. 2019. - С. 41.

Найда А.В. Досвід лікування спінальних дуральних артеріовенозних фістул / Щеглов Д.В., Самоненко Ю.М., Свиридюк О.Є., Найда А.В.// 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. 48.

Найда А.В. Досвід ендоваскулярного лікування травматичних ушкоджень артерій голови та шиї / Щеглов Д.В., Чебанюк С.В., Свиридюк О.Є., Найда А.В. // 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. 50.

Аль-Кашкиш Іяд Ісхак Ендоваскулярне лікування мішковидних аневризм складної будови середньої мозкової артерії з застосуванням асистуючої техніки / Д.В.Щеглов, В.М.Загородній, С.В.Конотопчик, О.П.Коваленко, І.І. Аль-Кашкиш // Зб. наук. праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика. □ К., 2017. □ Випуск 27. □ С. 276-282.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Щеглов Дмитро Вікторович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Аль-Кашкиш Іяд Ісхак
(к. мед. н.)

Альтман Ігор Володимирович
(к. мед. н.)

Кравчик Оксана Іванівна

Найда Андрій Володимирович

Нікішин Олександр Леонідович
(к. мед. н.)

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

