Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002339

Державний реєстраційний номер: 0120U000320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Розробити та вдосконалити сучасні інноваційні технології ендопротезування коарктації аорти у GUCH-пацієнтів"

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний Інститут серцево-судинної хірургії ім. М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03680 м. Київ, вул. Амосова, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443338408

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: 03040, 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): 6560140

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2331.700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Розробити та вдосконалити сучасні інноваційні технології ендопротезування коарктації аорти у GUCH-пацієнтів"

Назва роботи англійською:

"Develop and improve modern innovative technologies endovascular treatment of aortic coarctation in GUCH-patients"

Реферат українською:

За результатами застосування технічних засобів для корекції корктації аорти (КоА) доведено високу ефективність стентів з відкритою коміркою при лікуванні дискретної КоА, рекоарктації, гіпоплазії сегментів В, С дуги аорти. При вираженій коарктації, гіпоплазії сегменту А дуги аорти, наявності аневризматичного випинання з колатералей, фіброзно-м'язовій дисплазії та гемодинамічному перериві аорти, встановлено, що обґрунтованим є використання стент-графтів.

Реферат англійською:

According to the results of the application of technical means for the correction of coarctation of the aorta (CoA), the high efficiency of stents with an open cell in the treatment of discrete CoA, recoarctation, hypoplasia of segments B, C of the aortic arch has been proven. With pronounced coarctation, hypoplasia of segment A of the aortic arch, the presence of aneurysmal protrusion from collaterals, fibromuscular dysplasia and hemodynamic interruption of the aorta, it was established that the use of stent grafts is justified.

Індекс УДК: 616.12-039, 616.132-007.271-089.819.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лазоришинець Василь Васильович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Реконструкція дуги аорти через лівосторонню торакотомію у пацієнтів з ізольованою коарктацією та гіпоплазією дуги аорти

Назва НТП англійською: Aortic arch reconstruction through left-sided thoracotomy in patients with isolated coarctation and aortic arch hypoplasia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: серцево-судинна хірургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Період спостереження після ендоваскулярного лікування в середньому склав 7,9 ± 0,2 років. Частота ускладнень становила 9,6 %. Доведено, що найбезпечнішими є стенти з відкритою коміркою порівняно з закритою (частота ускладнень становила 4,9 % проти 12,1 %, p = 0,05) та стент-графти, порівняно з непокритими стентами (2,2 % проти 7,5 %, p = 0,05). Показано, що найбільш сприятливою анатомією з найменшою частотою ускладнень є рекоарктація (5,3 %) та гіпоплазія сегмента А дуги аорти (6,7 %), у протилежність кінкінгу (23,1 %) та гемодинамічному перериву дуги аорти (14,3 %).

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: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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. Труба Я. П., Дзюрий І. В., Мотречко О. О., Головенко О. С. Реконструкція дуги аорти через лівосторонню торакотомію у пацієнтів з ізольованою коарктацією та гіпоплазією дуги аорти. Український журнал серцево-судинної хірургії.2021; 1(42): 70-74 https://doi.org/10.30702/ujcvs/21.4203/t004070-074/089.844

2. Черпак Б.В., Дітківський І.О., Ящук Н.С., Єрмолович Ю.В., Головенко О.С., Панічкін Ю.В. Десятирічний досвід лікування коарктації аорти методом ендоваскулярного стентування у пацієнтів різних вікових груп. Український журнал серцево-судинної хірургії.2021; 4 (45): 71-84 https://doi.org/10.30702/ujcvs/21.4512/ChD050-7184

3. Cherpak BV, Davydova YV, Kravchenko VI, Yaschuk NS, Siromakha SO, Lazoryshynets VV. Management of percutaneous treatment of aorta coarctation diagnosed during pregnancy. J Med Life. 2022 Feb;15(2):208-213. http://doi: 10.25122/jml-2021-0363

4. Черпак Б.В., Ящук Н.С., Єрмолович Ю.В., Головенко О.С., Панічкін Ю В. Вибір оптимально необхідних технічних засобів для ендоваскулярного лікування коарктації аорти. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022; 30(4): 66-72. https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(04)/CY062-6672

5. Sergii Siromakha, Alice Limanska, Vasyl Lazoryshynets, Vitalii Kravchenko, Iryna Zinovchyk. Urgent Cardiac Surgery and Pregnancy. The 6th International Congress on Cardiac Problems in Pregnancy (CPP 2021), 11/02/2021- 14/02/2021

6. Дітківський І.О., Волошин Д.Л., Єрмолович Ю.В., Перепека І.А.,. Лазоришинець В.В. Ендоваскулярне закриття вторинного дефекту міжпередсердної перегородки у дітей з малою масою тіла. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022; 4(30): 53-58 https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(04)/DV061-5358

7. Іманов Е., Дітківський І.О., Плиска О.І., Мазур О.А., Слобода А.О. Досвід ендоваскулярного лікування атрезії легеневої артерії. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022; 3(30): 76-82 https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(03)/ID040-7682

8. Golovenko O, Lazorhyshynet V., Prokopovych L., Truba Y., DiSessa T., Novick W. Early and long-term results of ventricular septal defect repair in children with severe pulmonary hypertention and elevated pulmonary vascular resistance by the doudle or traditional patch technique. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery. V. 62. Issue 2, August 2022; ezac347, https://doi.org/10.1093/ejcts/ezac347

9. Truba Yaroslav P., Golovenko Olexandr S., Dzyurii Ivan V. Restenosis Rate and Reintervention after Aortic Arch Repair in Infants. Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. 2022; 4(30): 59-65 https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(04)/TG056-5965

10. І.В. Дзюрий, Я.П. Труба, В.В. Филипчук, І.А. Перепека, В.В. Лазоришинець. Порівняльна характеристика методів хірургічного лікування складних вроджених вад серця, поєднаних з гіпоплазією правого шлуночка. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022; 3(30): 68-75 https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(03)/DT044-6875

11. Novick WM, Golovenko OS, Lazorhyshynets VV, Dedovich VV, DiSessa TG. Sildenafil's Early, Late Impact on Ventricular Septal Repair: Older Children Using the Double Patch. Ann Thorac Surg. 2022 Sep;114(3):818-825. http://doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.06.018.

12. Якімішен О.О., Бойко С.М., Малишева Т.А., Гойдра А.П., Труба Я.П., Лазоришинець В.В. Аналіз випадків інфікування полірезистентною Klebsiella pneumoniae у дітей молодшого віку з вродженими вадами серця. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022; 1(30): 21-26 https://doi.org/10.30702/jcvs/22.30(01)/YaB006-2126 .

13. Иманов, Э., Труба, Я.П., Плиска, А.И., Лазоришинец, В.В. Результаты лечения младенцев с критическим аортальным стенозом, Azerbaijan medical Journal.2022; № 1:52-57

14. Дзюрий І.В., Труба Я.П., Іманов Е.А., Плиска О.І., Лазоришинець В.В.. Досвід виконання двонаправленого кавапульмонального анастомозу при хірургічному лікуванні єдиного шлуночка серця: тактика та оптимальні

терміни виконання. Вісник проблем біології і медицини. 2023.Вип. 1 (167), с. 138-150.

15. Іманов Е., Плиска О.І., Дзюрій І.В., Слобода А.О., Труба Я.П., Лазоришинець В.В Досвід хірургічного лікування транспозиції магістральних судин. Вісник проблем біології і медицини. 2021; вип.3 (161):117-121.

16. Дзюрий І.В., Труба Я.П., Головенко О.С., Перепека І.А., Лазоришинець В.В. Досвід хірургічного лікування складних форм аномалії Ебштейна методом гемодинамічної корекції. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2023; 31(2): 25-34 https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31(02)/DT031-2533

17. О.О. Якімішен, О.І. Цимбал, С.М. Бойко, Я.П. Труба. Аналіз використання неінвазивної вентиляційної підтримки легень у новонароджених та дітей молодшого віку після кардіохірургічних операцій. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2023; 31(3): 58-63. https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31(03)/YT046-5863

18. О.І. Цимбал, С.М. Бойко. Випадок дуоденальної кровотечі в однорічної дитини в ранньому післяопераційному періоді після хірургічної корекції вродженої вади серця. Український журнал серцево-судинної хірургії . 2023; 31(3): 139-142. https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31(03)/TB029-139142

19. Truba Iaroslav P., Furman Diana I., Dziuryi Ivan V., Lazoryshynets Vasyl V. An Unique Case of Anomalous Anatomy of the Right Coronary Artery from the Pulmnary Artery. Шпитальна хірургія.2023; №4: 78-80 https://doi.org/10.11603/2414-4533.2023.4.14352

20. Слобода А.О., Труба Я.П., Дзюрий І.В., Лазоришинець В.В.. Синдром Ятагана: клінічний випадок хірургічного лікування незвичайної анатомії легеневих вен. Український журнал клінічної хірургії. 2023; №4: 82-84 https://doi.org/10.26779/2786-832X.2023.4.82

21. Калита В.І., Дзюрий І.В., Бойко С.М., Труба Я.П., Плиска О.І., Лазоришинець В.В.. Досвід анестезіологічного ведення та інтенсивної терапії у пацієнтів з фізіологією єдиного шлуночка серця. Вісник проблем біології та медицини. 2023. Вип 4. (171), с. 199-209

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лазоришинець Василь Васильович
д. мед. н., 14.01.04

Перелік осіб-виконавців

Головенко Олександр Сергійович
(к. мед. н., 14.01.04)

Дзюрий Іван Васильович

Перепека Ірина Анатоліївна
(к. мед. н.)

Петров Максим Сергійович

Прокопович Лілія Михайлівна

Труба Ярослав Петрович
(д. мед. н., 14.01.04)

Черпак Богдан Володимирович
(14.01.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Майстрюк Ганна Володимирівна

Телефон

+38 (068) 166-82-74

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

