Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104076

Державний реєстраційний номер: 0118U001089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та організувати систему надання екстреної та невідкладної кардіохірургічної допомоги пацієнтам з критичними вродженими вадами серця

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 "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 6, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

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: 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.): 1898.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та організувати систему надання екстреної та невідкладної кардіохірургічної допомоги пацієнтам з критичними вродженими вадами серця

Назва роботи англійською:

Developing and organization system of emergency and urgent cardiosurgical care for patients with congenital heart diseases

Реферат українською:

Об'єкт дослідження. Група хворих із критичними ВВС (критичний аортальний стеноз, критична коарктацією аорти, гіпоплазія дуги аорти, перерив дуги аорти, критичний стеноз легеневої артерії, атрезія легеневої артерії, транспозиція магістральних артерій з інтактною МШП, тотальний аномальний дренаж легеневих вен, синдром гіпоплазії лівих відділів серця. Мета: Зменшення рівнів смертності та інвалідизації пацієнтів з критичними ВВС шляхом вдосконалення маршрутизації, діагностики та методів кардіохірургічної корекції невідкладних серцевих станів. Методи дослідження: загальноклінічні, біохімічні, електрокардіографія, ультразвукові, ренгенологічні, ангіографічні, статистичні,аналіз патоформологічних ознак. Проведено аналіз хірургічного лікування критичних ВВС: критичний аортальний стеноз, критична коарктація аорти, гіпоплазія дуги аорти, перерив дуги аорти, критичний стеноз ЛА, Атрезія ЛА, ТМС, СГЛВС, ТАДЛВ. Обґрунтовано доцільність ранньої діагностики критичних вроджених вад серця. Визначено оптимальні терміни та критерії пренатальної діагностики критичних ВВС. Вивчено основні причини критичного перебігу та летальних наслідків у немовлят зі складними формами ВВС. Вдосконалено протоколи тактики ведення немовлят з критичними ВВС (протокол ведення пацієнтів в пологовому залі, скринінговий протокол проведення пульсоксиметрії, протокол призначення простагландинів в залежності від клінічного стану пацієнта, алгоритм медичного супроводу пацієнтів з критичною ВВС з пологового будинку в кардіохірургічний стаціонар). Розроблено та впроваджено алгоритми діагностики та методики втручання у глибоко-недоношених новонароджених з персистуючою ВАП. Розроблені алгоритми діагностики та лікування, вибір видів паліативних і радикальних втручань з визначенням оптимальних варіантів і строків проведення операцій у немовлят з критичними ВВС. Отримано позитивний результат хірургічного лікування СГЛВС: операції Норвуд-1 та Норвуд-2.

Реферат англійською:

Object of study. Group of patients with critical congenital heart disease (critical aortic stenosis, critical aortic coarctation, hypoplastic aortic arch, interrupted aortic arch, critical pulmonary artery stenosis, pulmonary artery atresia, transposition of great arteries with intact IVS, total anomalous pulmonary venous return, hypoplastic left heart syndrome). Purpose. to reduce mortality and disability rates for patients with critical congenital heart disease by improving routing, diagnostics and cardiac surgery management in critical patients. Research methods. Blood test, chemistry panel, ECG, echoCG, CT scan, angiography, statistics, analysis of pathomorfological conclusion. The analysis of surgery management of congenital heart disease: critical aortic stenosis, critical coarctation of the aorta, hypoplastic aortic arch, interrupted aortic arch, critical pulmonary stenosis, pulmonary atresia, TGA, HLHS, total anomalous pulmonary venous return. The optimal terms and criteria of prenatal diagnosis of critical congenital heart disease are determined. The main causes and lethal consequences in infants with complex congenital heart disease have been studied. The importance of surgical and endovascular treatment of critical congenital heart disease have been established. Protocols of improved management of infants with critical congenital heart disease (protocol of management in the delivery room, screening protocol of pulse oximetry, protocol of prostaglandins using depending on the clinical condition of the patient, algorithm of medical support of patients with critical congenital heart disease from maternity hospital to cardiac surgery division).

Algorithms for diagnostics and methods of intervention in deep-premature infants with persistent PDA have been developed and implemented.

Індекс УДК: 616.1, 616.12-007.2-053.2-083.98

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пат. 132970 Україна, МПК A61B 17/00 (2006.01). Спосіб захисту головного мозку при операціях на дузі аорти у немовлят та новонароджених

Назва НТП англійською: A method of protecting the brain during operations on the aortic arch in infants and newborns

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Корисна модель відноситься до сфери медицини та може бути використана для захисту головного мозку при операціях на дузі аорти у немовлят та новонароджених. Технічним завданням запропонованої корисної моделі є створення способу, який би покращував захист головного мозку від гіпоксичного ураження при операціях на дузі аорти в немовлят та новонароджених в умовах зупинки кровообігу.

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: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ КЛІНІЧНИЙ ЦЕНТР КАРДІОЛОГІЇ ТА КАРДІОХІРУРГІЇ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ", Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В.Т. Зайцева НАМН України

Перспективні ринки: Кардіохірургічни центри України

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

Критерії встановлення діагнозу гіпоплазії дуги аорти у новонароджених і немовлят. Прокопович Л.М., Головенко О.С., Перепека І.А., Труба Я.П., Лазоришинець В.В. Вісник серцево-судинної хірургії.2018. №2. Випуск 31.

Comparison between balloon angioplasty and surgical treatment for native coarctation of the aorta in infants. Truba Y., Dzuriy I., Diachenko V., Plyska O., Imanov E., Lazoryshynetz V. Вісник серцево-судинної хірургії. 2018. №2. Випуск 31.

Використання високочастотної вентиляції при гострому респіраторному дистрес-синдромі у дітей першого року життя після кардіохірургічних операцій. Петренко А.П., Бойко С.М., Мошківська Л.В., Хеміо Арнес С.Г., Лазоришинець В.В. Вісник серцево-судинної хірургії.2018. №2. Випуск 32.

Hybrid operations in treatment of hypoplastic left heart syndrome. Tryba Y., Ditkivskyy I., Yashchuk N., Cherpak B., Golovenko O., Boyko S., Lazoryshynets V. Cardiology and cardiac surgery: continuous professional development. 2019. №1(issue 1).

Використання перитонеального діалізу у дітей після корекції вроджених вад серця. Якімішен О.О., Бойко С.М, Малишева Т.А.,Списаренко С.П, Лазоришинець В.В. Вісник серцево-судинної хірургії. 2019. №1. Випуск 34.

Порівняльна характеристика хірургічного лікування та балонної вальвулопластики у немовлят з критичним аортальним стенозом. Іманов Е., Труба Я.П., Дзюрий І.В., Плиска О.І., Лазоришинець В.В. Вісник серцево-судинної хірургії.2019. №2. Випуск 34.

. Хірургічне лікування критичної коарктації аорти у новонароджених та грудних дітей. Іманов Е., Труба Я.П, Плиска О.І., Дзюрий І.В., Лазоришинець В.В. Український журнал медицини, біології та спорту. -2019.-№1 (17) Том 4.-С.103-110.

Вибір методу лікування коарктації аорти у немовлят. Труба Я.П, Іманов Е., Плиска О.І, Дітківський І.О, Лазоришинець В.В. Вісник проблем біології і медицини.-2019.-Вип.1,том 1 (148). –С.240-244.

Особливості перебігу вагітності, раннього неонатального періоду та тактики хірургічного лікування при гіпоплазії дуги аорти в новонароджених (результати власного досвіду). Я.П. Труба, І.С. Лук'янова, Г.Ф. Медведенко, В.В. Лазоришинець. Український журнал серцево-судинної хірургії №1 (38) 2020.

Аналіз післяопераційного періоду при відстроченому зведені у немовлят після корекції вроджених вад серця. О.О.Якімішен, А.П. Петренко, С.М. Бойко, М.М. Руденко, Л.М. Прокопович. Український журнал серцево-судинної хірургії №1 (38) 2020.

Одномоментна корекція гіпоплазії дуги в поєднанні з дефектом міжшлуночкової перегородки. Я.П. Труба, Р.І. Секелик, І.В. Дзюрий, Л.М. Прокопович, О.С. Головенко, В.В. Лазоришинець. Український журнал серцево-судинної хірургії №1 (39) 2020.

Гіпоплазія дуги аорти у немовлят: алгоритм діагногстики і лікування. Я.П. Труба, І.В. Дзюрий, Л.М. Прокопович, В.В. Лазоришинець. Український журнал серцево-судинної хірургії №1 (40) 2020.

Результаты хирургического лечения транспозиции магистральных артерий с гипоплазией дуги аорты. В.В. Лазоришинец, Труба Я.П., Радченко М.П., Головенко О.С, Беридзе М.М. Georgian Medical News No 7-8 (304-305) 2020.

Реконструкція дуги аорти у пацієнтів з транспозицією магістральних артерій: результати одноетапної корекції. Труба Я.П.1, Радченко М.П.2, Дзюрий І.В. 1, Головенко О.С.1, Лазоришинець В.В Том 88 № 5-6 (2020): Клінічна хірургія.

Корекція гіпоплазії дуги аорти у немовлят з повною формою атріовентрикулярного септального дефекту. Труба Я.П.1, Довгалюк А.А., Дзюрий І.В. , Данченко П.А., Головенко О.С., Лазоришинець В.В. Том 89 № 7-8 (2020): Клінічна хірургія.

Хірургічні методи лікування Атрезії легеневої артерії. Труба Я.П., Іманов Елнур, Плиска О.І., Дзюрій І.В., Слобода А.О., Лазоришинець В.В. Вісник проблем біології і медицини. Випуск 2(156).-309-314.-211-215. 2020.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лазоришинець Василь Васильович

Перелік осіб-виконавців

Безугла Марія Миросавівна

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

Дзюрий Іван Васильович

Перепека Ірина Анатоліївна
(к. мед. н.)

Прокопович Лілія Михайлівна

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Дідик Юлія Андріївна

Телефон +38 (097) 827-90-10

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

