Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002436

Державний реєстраційний номер: 0113U002205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Реконструктивні втручання при вроджених вадах магістральних артерій

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Щупика МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 205-49-04

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442054904

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Реконструктивні втручання при вроджених вадах магістральних артерій

Назва роботи англійською:

Reconstructive surgery of congenital malformations of great arteries

Реферат українською:

На основі аналізу результатів сучасних методів дослідження структур серця уточнені морфологічні особливості вад магістральних судин; розроблений алгоритми діагностики вад магістральних судин у новонароджених; доведена висока інформативність методу ЕхоКГ в морфометричній оцінці структур правих відділів серця шляхом наявності кореляції ЕхоКГ та МРТ показників, що дозволило використати даний метод для вибору хірургічної тактики лікування пацієнтів. На основі визначення співвідношень морфометричних показників структур серця за допомогою методу ЕхоКГ визначені прогностичні критерії успішної корекції; визначені фактори ризику, які ускладнюють природній перебіг вади та погіршують результати хірургічного лікування; визначені показання та протипоказання до різних видів хірургічного лікування пацієнтів з вродженими вадами магістральних судин; на основі аналізу безпосередніх та віддалених результатів операцій визначені критерії оцінки ефективності хірургічних втручань. Дослідження показали, що ендоваскулярні методи корекції легеневого кровотоку при сприятливій анатомії перевищують стандартні кардіохірургічні методики в досягненні позитивного клінічного результату. Впровадження та ретельне дотримання викладених в роботі рекомендацій з діагностики та оцінки анатомії вади, доопераційного ведення пацієнтів, профілактики ускладнень, використання вдосконалених методики ендоваскулярних втручань, технічні нововведення при проведенні втручань дозволили знизити летальність при лікуванні деяких вад серця в 8 разів.

Реферат англійською:

Based on the analysis of the results of modern methods of studying the structures of the heart, morphological features of major vessel defects were specified; algorithms for diagnosis of major vessel defects in newborns were developed; the high informativeness of the echocardiography method in the morphometric evaluation of the structures of the right heart departments was proved by the presence of correlation between echocardiography and MRI scores, which allowed using this method to select the surgical treatment of patients. Based on the determination of the correlation of morphometric values of the heart structures by use of the method of echocardiography, prognostic criteria for successful correction were determined; certain risk factors that complicate the natural course of the defect and worsen the results of surgical treatment were revealed; certain indications and contraindications for various types of surgical treatment of patients with congenital malformations of major vessels were established; On the basis of direct and remote results of operations, criteria for assessing the effectiveness of surgical interventions were determined. The studies have shown that the benefit from endovascular methods for correction of pulmonary blood flow with favorable anatomy exceeds that one which was achieved with standard cardiosurgical techniques. The implementation and careful observance of the recommendations in the diagnostics and evaluation of anatomy of the defect, preoperative management of patients, prevention of complications, the use of advanced techniques of endovascular interventions, technical innovations during the interventions allowed reducing the mortality rate in the treatment of some heart defects by 8 times.

Індекс УДК: 616.13-02, 616.13-02

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Руденко Надія Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб прискореного накопичення стрептококів для діагностики інфекції у дітей з вродженими вадами серця

Назва НТП англійською: Fast streptococcal concentration method for diagnosing an infection in children with congenital heart disease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медична галузь (кардіологія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі аналізу результатів сучасних методів дослідження структур серця уточнені морфологічні особливості вад магістральних судин; розроблений алгоритми діагностики вад магістральних судин у новонароджених; доведена висока інформативність методу ЕхоКГ в морфометричній оцінці структур правих відділів серця шляхом наявності кореляції ЕхоКГ та МРТ показників, що дозволило використати даний метод для вибору хірургічної тактики лікування пацієнтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

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

Надруковано посібник, отримано 5 патентів на корисну модель, підготовлено та подано 2 заявки (нововведення)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Проректор з наукової роботи Савичук Наталія Олегівна

Перелік осіб-виконавців

Ємець І. М.

Артеменко Є. О.

Доронін О. В.

Романюк О. М.

Серденко Б. Б.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

