

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U002436

Державний реєстраційний номер: 0113U002205

Відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Реконструктивні втручання при вроджених вадах магістральних артерій

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896702

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 042112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

Телефон: 205-49-04

E-mail: nmapo403@ukr.net

WWW: www.nmapo.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896702

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

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 0442054869

E-mail: incoop@nmapo.edu.ua

WWW: https://nmapo.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Реконструктивні втручання при вроджених вадах магістральних артерій

Назва роботи (англ)

Reconstructive surgery of congenital malformations of great arteries

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 76.29.30.53

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб прискореного накопичення стрептококів для діагностики інфекції у дітей з вродженими вадами серця

Назва продукції (англ): Fast streptococcal concentration method for diagnosing an infection in children with congenital heart disease

Очікувані результати:

Галузь застосування: медична галузь (кардіологія)

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 63

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ємець І. М.

Артеменко Є. О.

Доронін О. В.

Романюк О. М.

Серденко Б. Б.

Керівник організації:

Проректор з наукової роботи Савичук Наталія Олегівна

Керівники роботи:

Руденко Надія Миколаївна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.