

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003503

Державний реєстраційний номер: 0113U000733

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження механізмів впливу білків теплового шоку, ко-шаперонів та аутоантитіл (HSP60, Sgt1) на розвиток порушень у тромбоцитарній ланці гемостазу. Обґрунтування системного підходу до кровозбереження з використанням компонентів аутологічної крові в поєднанні з додатковими технічними засобами в неонатальній кардіохірургії.

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26385055

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 04050, м. Київ, вул. Мельникова, 24

Телефон: (044) 284-03-11, (044) 206-50-10

E-mail: info@cardio.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442536194

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: http://moz.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2301020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1639.53 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

"Дослідження молекулярно-біологічних механізмів впливу аутологічної крові на організм новонароджених та малюків при хірургічному лікуванні вроджених вад серця"

Назва роботи (англ)

Investigation of distinct molecular mechanisms influence of autologous umbilical cord blood transfusion during open heart surgery in neonates and infants

Реферат (укр)

Продемонстровано, що застосування великої кількості компонентів донорської крові підвищує ризик виявлення антитіл до HSP60, а також негативний вплив на систему гемостазу.

Реферат (англ)

The study demonstrates that the use of a large number of components of blood increases the risk of detection of antibodies to HSP60, and the negative impact on the system of hemostasis.

Індекс УДК: 616.1, 616.12-089; 616-092.19

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): 1. Кузьменко С.О. Дослідження впливу об'єму трансфузії донорських еритроцитів під час операції артеріального переключення у новонароджених на безпосередні результати лікування / С.О. Кузьменко, К. С. Часовський, В. А. Жовнір. // Сучасна педіатрія. ? Вип. 1(65) - 2015. - С. 83-85. 2. Кузьменко С.О. Особливості використання апарата cell saver в неонатальній кардіохірургії з застосуванням штучного кровообігу / С.О. Кузьменко, К. С. Часовський // Клінічна хірургія. Вип. 1(869). - 2015. - С. 30-31. 3. Клітинний та біохімічний склад суспензії відмитих аутологічних еритроцитів, отриманих за допомогою апарата cell saver / С.О. Кузьменко // Клінічна хірургія. Вип. 2(870) - 2015. - С. 46-48. 4. Жовнір В.А. Вплив пренатальної діагностики на структуру неонатальних кардіохірургічних втручань / В.А. Жовнір, А.К. Куркевич, О.М. Федевич // Современная педиатрия. - 2015. - № 1. - С. 28-31. 5. Жовнір В.А. Дослідження впливу об'єму тр

Назва продукції (англ): 1. Kuzmenko SO The influence of the volume of red blood cells transfusion of donor blood during an operation switch in the immediate neonatal outcomes / SA Kuzmenko, KS Chasovskyy, VA Zhovnir. // Contemporary Pediatrics. - Vol. 1 (65) - 2015. - P. 83-85. 2. Kuzmenko SO Features of the unit cell saver in neonatal cardiac surgery using cardiopulmonary bypass / SO Kuzmenko, KS Chasovskyy // Clinical Surgery. - Vol. 1 (869). - 2015. - P. 30-31. 3. Cellular and biochemical composition of slurry washed autologous erythrocytes obtained by the unit cell saver / SO Kuzmenko // Clinical Surgery. - Vol. 2 (870) - 2015. - P. 46-48. 4. Zhovnir VA The impact of prenatal diagnosis on the structure of neonatal cardiac surgery / VA Zhovnir, AK Kurkevich, ON Fedevych // Modern pedyatryya. - 2015. - № 1. - P. 28-31. 5. Zhovnir VA The influence of the volume of red blood cells transfusion of donor blood during an operation switch in the immediate neonatal outcomes / VA Zhovnir, SO Kuzmenko, KS Chasovskyy // Modern pedyatr

Очікувані результати:

Галузь застосування: Медицина

Опис продукції (укр): У новонароджених під час кардіохірургічної операції, кров, а також рідини, що містять еритроцити евакуюють із операційної рани до апарату для інтраопераційної аутогемотрансфузії, де еритроцити частково концентрують та відмивають. Додатково, для збереження всієї крові пацієнта, зовнішній контур апарату штучного кровообігу, оксигенатор та кардіотомний резервуар промивають фізіологічним розчином і разом із залишковим об'ємом перфузату також транспортують до резервуару апарату для інтраопераційної аутогемотрансфузії. Отримане трансфузійне середовище доправляють до відділу переливання крові для центрифугування, а отриманий концентрат відмитих аутологічних еритроцитів застосовують під час гемостазу в умовах операційної. Для новонароджених з пренатально встановленим діагнозом запропоновано застосування аутологічної пуповинної крові.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015 рік

Виробник продукції: ДУ "НПМЦДКК МОЗ України"

Споживачі продукції: медицина

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 345

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Воробйова Ганна Михайлівна

Скороход Ірина Миколаївна

Ткаченко Яна Володимірівна

Федевич Олег Миколайович

Часовський Кирило Сергійович

Керівник організації:

Ємець Ілля Миколайович

Керівники роботи:

Ємець Ілля Миколайович, Воробйова Ганна Михайлівна,

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.