Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Часовський Кирило Сергійович

2. Chasovskyi Kyrylo Serhiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.04

Назва наукової спеціальності: Серцево-судинна хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-02-2014

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 26385055

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.555.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМНУ"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 26385055

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Застосування аутологічної пуповинної крові при корекції складних вродженних вад серця в умовах штучного кровообігу

2. The use of autologous umbilical cord blood transfusion in neonates undergoing open heart surgery for complex congenital heart defects.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена новому методу кровозбереження в неонатальній кардіохірургії, що включає в себе збирання та трансфузію аутологічної пуповинної крові при хірургічному лікуванні новонароджених з пренатально виявленими вродженими вадами серця. В дослідженні проведений аналіз гематологічних показників та оцінено баланс доставки та споживання кисню у новонароджених прооперованих в умовах штучного кровообігу із застосуванням аутологічної пуповинної крові в якості альтернативи компонентам донорської крові. Вперше проведено дослідження впливу аутологічної пуповинної крові та донорської крові на розвиток системної запальної відповіді у новонароджених, прооперованих в умовах штучного кровообігу. Вв роботі доведено, що донорські еритроцити, підтримуючи СЗВ у післяопераційному періоді, сприяють

погіршенню безпосередніх результатів лікування новонароджених з приводу ТМС. Окрім того, показано, що застосування донорської крові асоційовано з розвитком ускладнень у післяопераційному періоді.

2. In this study, we analyzed our clinical experience performing neonatal open heart surgery using autologous umbilical cord blood transfusion. The safety and efficiency of AUCBT was assessed and compared with surgery with the use of donor blood transfusion. Between September 2009 and September 2012 123 neonates were enrolled. Of them 58 was diagnosed prenatally thereby umbilical cord bloods were collected and used during surgery in these patients. The use of autologous umbilical cord blood allowed us to avoid from donor blood transfusions in 80% of patients with prenatally diagnosed CHD. We assessed oxygen delivery and oxygen consumption in neonates who underwent open heart surgery using autologous umbilical cord blood with regard to oxygen carrying capacity of fetal hemoglobin. Also we studied the level of pro- and anti-inflammatory cytokines such as interleukin (IL) ? 6, IL ? 8 and IL ? 10 in the blood serum of neonates operated on using autologous and donor blood. We found that the use of autologous umbilical cord blood transfusion during open heart surgery promotes anti-inflammatory effect and influenced positively on the balance between pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines. The use of donor blood increases length of mechanical ventilation (R = 0,28, p = 0,003) and inotropic support (R = 0,2, p = 0,044).

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ємець Ілля Миколайович

2. Yemets Illia

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Костянтин Володимирович
2. Руденко Костянтин Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лекан Роман Йосипович
2. Лекан Роман Йосипович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Книшов Генадій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Книшов Генадій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.