# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U000261

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-01-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузьменко Сергій Олександрович
2. Kuzmenko Sergij Oleksandrovych

**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:** 26-01-2016

**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:** 76.29.30, 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Реінфузія відмитих аутологічних еритроцитів при кардіохірургічних втручаннях в умовах штучного кровообігу у новонароджених

2. Transfusion of washed autologous red blood cells in neonates undergoing open heart surgery for congenital heart defects.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена новому методу кровозбереження в неонатальній кардіохірургії, що включає в себе збирання та трансфузію крові з рани під час хірургічного втручання та з контуру апарату штучного кровообігу після виходу з перфузії з подальшим відмиванням та концентруванням в апараті для інтраопераційної реінфузії аутокрові.Вперше проведено дослідження впливу трансфузії відмитих аутологічних еритроцитів на систему коагуляції у новонароджених, прооперованих в умовах ШК; а також детально досліджений клітинний та біохімічний склад суспензії відмитих аутологічних еритроцитів , отриманих за допомогою апарату Cell Saver. В групі пацієнтів прооперованих із застосуванням інтраопераційної реінфузії аутологічних еритроцитів вдалося статистично значимо збільшити кількість

пацієнтів, у яких під час хірургічного гемостазу не використовували донорські еритроцити, з 15,9% до більш ніж 40% (p<0,001). Окрім того, в дослідженні показано, що завдяки використанню відмитих аутологічних еритроцитів вдалося скоротити застосування свіжозамороженої плазми протягом хірургічного гемостазу з 86% до 77%.

2. The dissertation is devoted to the new method of blood conservation in neonatal open heart surgery, which involves the collection and transfusion of washed mediastinal blood and residual CPB circuit's blood after weaning from bypass using Cell Saver device.This is the first study in which the impact of transfusion of autologous washed red blood cells on the coagulation system was evaluated; cellular and biochemical composition of washed RBC's obtained using the Cell Saver was also evaluated in this study. In the group of patients operated on using intraoperative reinfusion of autologous red blood cells a percentage of patients who avoided additional donor RBC's increased statistically significant, from 15.9% to 40% (p<0.001). In addition, the study shows that with the use of autologous washed RBC's we were able to reduce the use of fresh frozen plasma during postperfusion period 86% to 77%.

**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 Illya Mykolajovych

**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** Лазоришинець Василь Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Лазоришинець Василь Васильович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.