Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002192

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Секелик Роман Ігорович

2. Sekelyk Roman

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: 12-05-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ДУ Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії

Код за ЄДРПОУ: 26385055

Місцезнаходження: м. Київ, 01135, 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: ДУ Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії

Код за ЄДРПОУ: 26385055

Місцезнаходження: м. Київ, 01135, 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. Удосконалення діагностики та методів хірургічного лікування аномального відходження коронарних артерій від легеневої артерії.

2. Improvement of diagnostic and surgical treatment of anomalous origin of coronary arteries from pulmonary artery.

Реферат/анотація:

1. Дисертація є першою в Україні науковою роботою, в якій всебічно проаналізовано результати хірургічного лікування аномального відходження коронарних артерій від легеневої артерії (АКАЛА). В рамках проведеної роботи було досліджено різноманітні аспекти діагностики, хірургічної корекції та проведено аналіз віддалених результатів хірургічного лікування хворих з АКАЛА. Матеріал дослідження склав 46 хворих, які були прооперовані з травня 2003 по листопад 2014 року. Аналіз показників діагностики виявив значну частку помилкових діагнозів, що встановлюють хворим з АКАЛА в регіональних лікарнях. Однак, останніми роками, завдяки розробленими нами діагностичними алгоритмами, можна спостерігати збільшення виявлених та прооперованих хворих з АКАЛА. В дослідженні ми оцінили ефективність методу реімплантації коронарних

артерій при відходженні лівої коронарної артерії від легеневої артерії (АЛКАЛА). Нами доведено, що реімплантація лівої коронарної артерії в аорту є ефективним методом хірургічної корекції АЛКАЛА. У віддаленому післяопераційному періоді можна спостерігати достовірно значиме збільшення фракції викиду лівого шлуночка (ФВЛШ) та зменшення кінцево-діастолічного індексу лівого шлуночка (КДІЛШ) у порівнянні з доопераційними показниками (p<0,05). Також встановлено, що застосування кардіоплегічного розчину власного виробництва під час операції є достовірно значимим фактором госпітальної летальності у хворих з АЛКАЛА (p=0,003), а значимими факторами ризику ускладненого перебігу післяопераційного періоду є вага пацієнта, ФВЛШ та КДІЛШ (p<0,05). У хворих з вагою менше 6,3 кг, ФВЛШ < 40% та КДІЛШ > 150 мл/м2 збільшується ризик виникнення ускладнень в післяопераційному періоді. Запропонована нами вдосконалена методика подовження коронарних артерій є методом вибору при хірургічній корекції складних анатомічних варіантів АЛКАЛА. При застосуванні даної методики слід відзначити відсутність летальних випадків та ускладнень в післяопераційному періоду.

2. This is the first study in Ukraine that devoted to the problem of anomalous pulmonary origins of the coronaries (APOC) repair. In this study, we analyzed our clinical experience of diagnostics and surgical treatment of APOC . Our study group included 46 patients, who have been operated on from may 2003 till november 2014. Diagnostic data analysis revealed considerable percentage of misdiagnoses, which were set in patients with APOC in regional hospitals. Nevertheless, in recent years, an increase in correctly diagnosed and surgically treated patients with APOC can be observed due to diagnostic algorithms we have developed. In our study we evaluated a method of coronary artery reimplantation in surgical treatment of anomalous origin of the left coronary artery from the pulmonary artery (ALCAPA). We demonstrated that reimplantation of the left coronary artery into the aorta is the effective method of surgical treatment of ALCAPA. In the late postoperative period we can see a statistically significant increase in the left ventricle ejection fraction (LVEF) and decrease of the left ventricle end-diastolic index (LVEDI), compared to preoperative values (p<0,05). Also it has been shown that utilization of the custom-made non-officinal cardioplegic solution for a myocardial protection is a statistically significant factor of hospital mortality in patients with ALCAPA (p=0,003) and significant factors for postoperative morbidity are body weight, LVEF and LVEDI (p<0,05). Patients with body weight less than 6.3 kg, LVEF < 40% and LVEDI > 150 ml/m2 are in an increased risk for postoperative morbidity. Our improved method of coronary artery elongation is the technique of choice in surgical treatment of complex anatomic forms of ALCAPA. We had no postoperative mortality and morbidity, utilizing this surgical technique.

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

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. 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

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

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.