Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабляк Олександр Дмитрович
2. Babliak Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 27-09-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

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. Хірургічне лікування конотрункальних вад серця з великими аорто-легеневими колатеральними артеріями
2. Surgical treatment of conotruncal diseases with major aortopulmonary collateral arteries

Реферат/анотація:

1. В роботі представлено аналіз результатів хірургічного лікування послідовних 83 пацієнтів з конотрункальними вадами серця та ВАЛКА, яким було проведено 143 операції, 247 ангіопроцедур та 65 ангіоопераций в ДУ "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України" з 2007 по 2014рр. В дисертації проаналізовано проблему хірургічного лікування конотрункальних вад серця з ВАЛКА. Клінічні випадки систематизовано на основі анатомо-фізіологічних та генетичних критеріїв, доведено роль генетичного обстеження, комп'ютерної томографії, катетеризації серця з ангіографією. Запропоновано та впроваджено тактику вибору хірургічного підходу в лікуванні даних вад. Обгрунтовано доцільність використання різних хірургічних підходів. РК проведена в 53 (64 %) пацієнтів, хірургічна летальність склала 2,1 %, загальна виживаність пацієнтів склала 94 %. Розроблено на впроваджено новий підхід до хірургічного лікування, проаналізовано результати використання підходу в порівнянні з іншими

загальноприйнятими підходами. Розроблено та впроваджено нові хірургічні та ангіохірургічні методики оптимізації легеневого кровотоку. Доведено роль ангіохірургічних втручань в коплексному лікуванні пацієнтів. Вперше оцінено вплив синдрому делеції 22q11 на результати хірургічного лікування та виживаність пацієнтів.

2. The thesis presents the analysis of consecutive 83 patients with conotruncal heart defects and major aortopulmonary collateral arteries (MAPCAs), in whom 143 surgical operations, 247 angioprocedures and 65 angiooperations in GI "The scientific-practical medical center of pediatric cardiology and cardiac surgery of Ministry of Health of Ukraine" from 2007y. to 2014y. were performed. Of the 83 patients who underwent surgical intervention for conotruncal heart defects with MAPCAs, 44 (53 %) were male. The median age at the time of the first operation was 9.7 months (range, 1 month - 336 months), and 54 (65 %) were less than 1 year of age at the time of the first operation. The most common cardiac malformation was pulmonary atresia and ventricular septal defect (VSD) (n = 69 [83 %]). The remaining 14 patients had tetralogy of Fallot (6 patients) and double outlet right ventricle (tetralogy of Fallot type) (8 patients). For quantification of pulmonary arborization anomalies we divided patients in three groups: 29 (35 %) patients had pulmonary arborization anomalies in less than 10 pulmonary segments, 23 (28 %) patients had pulmonary arborization anomalies in 10 to 14 pulmonary segments, and 31 (37 %) - had pulmonary arborization anomalies in 15-20 pulmonary segments. For assessment of impact of hypertensive MAPCAs we divided patients in two groups: 26 (31 %) patients had pulmonary in 10 or more pulmonary segments and 47 (69 %) - had pulmonary hypertension in less than 10 pulmonary segments. Surgical methods. We decided to use several surgical strategies in treatment of these 83 patients. In 26 patients (I group) we used one-stage UF and simultaneous total repair. In 28 patients (III group) we used multistage UF and delayed total repair. Multistage UF included rehabilitation of native pulmonary arteries and UF of MAPCAs. In 29 patients (II group) we developed alternative approach (since 2008), according to which we perform one-stage UF and central shunt. Total repair was delayed for a mean of 12 months. Follow-up was done in 97 % of patients. Two patients were lost from follow-up. Overall survival of patients was 94 % with median follow-up of 4 years (from 1 to 9 years). There were 3 in-hospital deaths (1st, 10th, 12th days after surgery) and 2 sudden out-hospital deaths (4 months post UF and 6 months post total repair). All patients who died had DiGeorge syndrome (positive for 22q11 deletion). There was no mortality in group of patients without 22q11 deletion. The difference in survival was statistically significant. The overall surgical mortality in 143 operations was 2.1 %. The overall mortality in 65 angiooperations was 0 %. Revision of surgical strategies has made the positive impact on the surgical results. Introduction of surgical algorithm in 2010 year, that helps to choose between the multistage UF, one-stage UF with shunt and one-stage UF with total repair, reduced early surgical mortality from 8,8 % (3 mortalities in 34 operations in 2007-2009 period) to 0 % (no mortality in 109 operations in 2010-2014 period).

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 I.M.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Валерій Володимирович

2. Бойко Валерій Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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.