Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур Андрій Петрович
2. Mazur Andrij Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.30

Назва наукової спеціальності: Анестезіологія та інтенсивна терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-02-2001

Спеціальність за освітою: 0401

Місце роботи здобувача: Інститут серцево-судинної хірургії АМН України

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03110,м.Київ, вул. М. М. Амосова, 6

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут серцево-судинної хірургії АМН України

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03110,м.Київ, вул. М. М. Амосова, 6

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.44, 76.29.45

Тема дисертації:

1. Захист міокарду при операціях з штучним кровообігом у новонароджених і дітей першого року життя

2. Myocardial management at operations with artificial circulation in newborn and infants

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено одному з головних питань хірургічної корекції вроджених вад серця у новонароджених і дітей першого року життя -- захисту міокарду від гіпоксії при операціях із штучним кровообігом. Мета дослідження -- підвищення ефективності методу захисту міокарду від ішемії при корекції вроджених вад серця у новонароджених і дітей раннього віку. Методи дослідження -- оцінка стану міокарду хворих з ВВС проводилась за допомогою загальноклінічних методів, ехографії, ЕКГ, моніторингу центрального та периферичного кровообігу, моніторингу необхідної фармакотерапії, рівня кардіоспецифічних ферментів, електронної мікроскопії. Показано недоліки і обмеження існуючого методу при корекції вроджених вад серця у дітей першого року життя. Розроблено і впроваджено в практику новий метод захисту міокарду, заснований на комбінації гіпотермії, хімічної кардіоплегії і кратності його застосування, розроблено склад кардіоплегічного розчину, методика його приготування і проведення реперфузії. Запропонований метод дозволяє ефективно зберегти ультраструктуру кардіоцитів та тканин, що їх оточують, після періоду ішемії до 90 хвилин. Це дозволило зменшити частоту післяопераційних

ускладнень та зменшити летальність з 45,6 до 14,7% при обстеженні у 325 хворих. Ключові слова: вроджені вади серця, хірургічне лікування, захист міокарду, кардіоплегія, гостра серцева недостатність, інтенсивна терапія.

2. The thesis is devoted one of the main questions of surgical treatment of congenital heart defects in newborn and neonates - myocardial management at operations with artificial circulation. The efficiency of the myocardial protection with the widespread method of myocardial management used routinely and advanced method of myocardial management for newborn and infants were carried out. The adequacy of myocardial protection was estimated using the standard methods. The deficiency and limitations of the routine method for the surgical treatment of the congenital heart defects for newborns and infants were shown. It was developed the new method of myocardial protection that based on a combination of hypothermia, chemical cardioplegia and the single dose of it, it was introduced into practice the new recipe of cardioplegic solution, technique of its preparation and reperfusion protocol. The offered method allows effectively preserve cardiac ultrastructure after the ischemic period up to 90 minutes. It allowe d to reduce the rate of postoperative complications and to reduce the mortality from 45,6 to 14,7 % at the investigation of 325 patients. Key words: congenital heart defects, surgical treatment, myocardial protection, cardioplegia, intensive care.

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. Максименко Віталій Борисович

2. Максименко Віталій Борисович

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. Старіков Анатолій Володимирович

2. Старіков Анатолій Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.30

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. Чепкий Леонард Петрович

2. Чепкий Леонард Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.30

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	Шлапак Ігор Порфирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шлапак Ігор Порфирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.