Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Понич Наталія Вікторівна
2. Ponych Nataliya Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.11

Назва наукової спеціальності: Кардіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-06-2018

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут серця МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 38831595

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, вул. Братиславська, 5-а

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 26.613.10

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: Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

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, 76.29.30

Тема дисертації:

1. Зміни структурно-функціонального стану міокарда у пацієнтів з аортальним стенозом і зниженою фракцією викиду лівого шлуночка після протезування аортального клапана

2. The changes in the structural and functional state of the myocardium in patients with aortic stenosis and reduced left ventricular ejection fraction after aortic valve replacement

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі міститься узагальнення та нове вирішення наукової задачі - підвищення ефективності хірургічної корекції аортального стенозу зі зниженою фракцією викиду лівого шлуночка на підставі врахування вихідних клінічних характеристик, оцінювання змін структурно-функціонального стану міокарда та прогнозування результатів протезування аортального клапана. На основі отриманих результатів вивчення особливостей клініко-анамнестичних і ехокардіографічних характеристик пацієнтів із критичним АС, відібраних для ПАК, встановлено, що оцінка об'ємів і ФВ ЛШ свідчить про більшу вираженість ураження серця у пацієнтів з ізольованим АС. Менший приріст ФВ ЛШ після ПАК асоціювався з більшою вихідною частотою фібриляції передсердь і аортальної регургітації. Найпотужнішим предиктором сприятливої динаміки систолічної функції ЛШ на фоні критичного АС у післяопераційному періоді через 6-12 місяців була

вихідна ФВ ЛШ. Проаналізовані показники глобального поздовжнього стрейна свідчать про більш виражені його вихідні зміни і більшу сприятливу динаміку у пацієнтів з АС і зниженою ФВ ЛШ, порівняно з пацієнтами із збереженою ФВ ЛШ. Виявлено фактори, що дозволяють передбачати суттєве зменшення індексу маси міокарда ЛШ пацієнтів з АС після операції.

2. The dissertation presents a new solution of the scientific problem of proving of the efficiency of surgical correction of aortic stenosis (AS) with reduced left ventricular ejection fraction (LV EF) based on the output of clinical characteristics, the evaluation of changes in the structural and functional state of the myocardium and prognosis of the results of aortic valve replacement (AVR). The results obtained from the study of clinical anamnestic and echocardiographic characteristics of patients with critical AS, selected for the AVR, indicate that LV volumes and LV EF show greater severity of heart disease in patients with isolated AS, who were referred for surgery at late stages of heart disease. Instead, in patients with AS and concomitant coronary atherosclerosis, who were on average about 10 years older, the problem was mostly diagnosed and corrected earlier, which was due to more pronounced clinical symptoms (primarily angina pectoris) and a more frequent detection of concomitant pathology, in particular, arterial hypertension, diabetes mellitus and renal dysfunction. One of the most important early indicators of the AVR outcome in patients with critical AS was the dynamics of LV EF. An increase in LV EF might be achieved rapidly in most patients with AS and LV systolic dysfunction within one week after the surgery: the median LV EF increased from 29 % to 43 %. A group of patients with an increase of LV EF by more than 30 % had a higher heart rate, lower LV EF level, more severe LV diastolic dysfunction (mainly type II or III), slightly smaller aortic valve area, higher Tei index and lower MAPSE. A smaller increase in LV EF was associated with a higher initial rate of atrial fibrillation and aortic regurgitation. The most powerful predictor of the favourable dynamics of the systolic function of LV in patients with critical AS in the postoperative period after 6-12 months was the initial LV EF. Other significant predictors of the growth of systolic function were the mean gradient of pressure on the aortic valve, the presence of mitral and tricuspid insufficiency in the preoperative period. The evaluation of the global longitudinal strain indicators shows more pronounced original changes and more favourable dynamics in the patients with AS and reduced EF LV compared with patients with preserved LV EF. Also, there have been identified the main factors of LV hypertrophy regression in patients with critical AS after AVR with 6 to 12 month observation period. The main factors that allowed to predict a significant decrease of the LV mass index of patients with AS after surgery were a larger LV myocardial mass index, low LV EF level, a small mitral regurgitation, an interval QTc>0,45 as well as the absence of concomitant multivessel coronary artery disease.

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. Тодуров Борис Михайлович

2. Todurov Borys

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тодуров Борис Михайлович

2. Todurov Borys

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Батушкін Валерій Володимирович

2. Батушкін Валерій Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Батушкін Валерій Володимирович

2. Батушкін Валерій Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Воронков Леонід Георгійович

2. Воронков Леонід Георгійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Воронков Леонід Георгійович

2. Воронков Леонід Георгійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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 Мінцер Озар Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінцер Озар Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.