Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U001028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орищин Неля Дмитрівна
2. Oryshchyn Nelya Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.23

Назва наукової спеціальності: Променева діагностика та променева терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-02-2019

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Львівський обласний державний клінічний лікувально-діагностичний кардіологічний центр

Код за ЄДРПОУ: 20761112

Місцезнаходження: 61077, м. Львів, вул. Кульпарківська, 35

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 26.613.11

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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.11

Тема дисертації:

1. Ішемічна кардіоміопатія: структурно-функціональна характеристика, радіологічні критерії вибору лікувальної тактики та оцінки ефективності лікування

2. Ischemic cardiomyopathy: structural and functional characteristics, radiological criteria for the choice of management and evaluation of treatment efficiency

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлене вирішення важливої проблеми - підвищення ефективності комплексної променевої діагностики ішемічної кардіоміопатії (ІКМП), вироблення комплексу радіологічних критеріїв оптимізації відбору пацієнтів до різних методів лікування та оцінки їх ефективності з урахуванням основних формуючих факторів ІКМП (особливостей судинного ураження, ремоделювання лівого шлуночка, об'єму життєздатного міокарда, функціонального стану шлуночків серця та ступеня мітральної недостатності). Визначено провідні чинники формування ІКМП у пацієнтів після інфаркту міокарда (ІМ). Встановлено предиктори відсутності покращення скоротливості та функціонального стану пацієнтів із ІКМП після виконаної реваскуляризації та визначено порогові рівні ультрасонографічних параметрів, які дозволяють прогнозувати низьку ефективність реваскуляризації. Уточнені наукові дані щодо передбачення

життєздатності міокарда ЛШ за допомогою МРТ серця з контрастування гадолінієм. Встановлено діагностичне значення ступеня накопичення контрасту (СНК), як критерію життєздатності міокарда ЛШ. Визначено ультрасонографічні детермінанти розвитку ішемічної мітральної недостатності (ІМН) у пацієнтів після ІМ різної локалізації, побудовано математичну модель незалежних детермінант значної ІМН. Встановлено порогові рівні УЗ параметрів ремоделювання ЛШ і деформації мітрального клапана, при яких частота ІМН у віддаленому періоді після операції анулопластики значущо більша. Побудовано багатофакторну модель незалежних предикторів рецидиву ІМН після анулопластики. Розроблено діагностичний алгоритм оцінки формування ІКМП та вибору оптимального методу відповідного (медикаментозного, хірургічного чи комбінованого) лікування в залежності від МРТ- та УЗ-показників життєздатності міокарда ЛШ, змін геометрії ЛШ та наявності, ступеня і механізму мітральної недостатності.

2. The thesis presents a solution to the important problem of increasing the effectiveness of complex radiological diagnostics of ischemic cardiomyopathy (ICMP), the elaboration of a set of radiological criteria for optimizing patients selection for various treatment methods and assessing their effectiveness, taking into account the main forming factors of ICMP (coronary arteries involvement, left ventricular (LV) remodelling, volume of viable myocardium, functional state of the heart ventricles and the degree of mitral regurgitation). It was established, that in patients with ICMP, an extensive process of geometric remodelling with a significant increase in the end-diastolic, end-systolic LV volumes and the diameter of the left atrium exists. We found the decreased indices of the right ventricular function (TAPSE and STr) in patients with ICMP. The correlation was revealed between TAPSE and left ventricular ESV, MPI and systolic pressure in the pulmonary artery (Kendall tau -0. 40; -0. 42; -0. 48; P <0. 0001 for all), and between the TAPSE and the degree of mitral regurgitation (Kendall tau -0. 20,P = 0. 0040). An excessive LV remodelling, a higher degree of IMR, higher pulmonary artery systolic pressure and right ventricular dysfunction were found to be the predictors of lack of improvement of patient's clinical status and LV function after revascularization. Threshold levels of sonographic parameters, which were predictors of the low efficiency of revascularization, and, accordingly, predictors of the need for additional surgical interventions, have been established. Criteria of the myocardial viability (contrast transmurality extent), which predict the effect of revascularization on myocardial contractility, were established by cardiac MRI with contrast. We found that the sensitivity of the contrast transmurality extent less than 50% of the thickness of the segment in the prediction of the improvement of the myocardial function was 70. 8%, specificity - 84. 9%. Determinants of ischemic MR in patients with different localization of MI were established. In patients with anterior MI apical and posterior papillary muscles (PM) displacement, inferoapical segments akinesia, obstruction of right coronary and circumflex arteries are predictors of ischemic MR. In patients after inferoposterior MI local remodelling parameters - posterior PM tethering and anteroposterior mitral annular dilatation - are the main determinants of ischemic MR. The threshold levels of ultrasound parameters of LV remodelling and deformation of MV have been established, in which the frequency of MR in the remote period after surgery is significantly greater. The multivariant model of independent prognostic factors of ischemic MR recurrence after annuloplasty was elaborated and it included 6 parameters (MV tenting area, MV coaptation height, LV end-diastolic and end-systolic volumes, interpapillary distance and posterior displacement of posterior PM). Our multivariant model of independent predictors allows predicting MR in late period after annuloplasty with an accuracy of 94%.

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. Іванів Юрій Андрійович

2. Ivaniv Yu. A.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Федьків Світлана Володимирівна

2. Федьків Світлана Володимирівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Солодянникова Оксана Іванівна

2. Солодянникова Оксана Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Довгань Олександр Михайлович

2. Довгань Олександр Михайлович

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	Бабкіна Тетяна Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бабкіна Тетяна Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.