Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003721

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сичик Марина Михайлівна
2. Sychyk Maryna Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.090905

Місце роботи здобувача: ДУ "Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: Україна, 03680, м. Київ, вул. М.Амосова, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.19

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: Україна, 03680, м. Київ, вул. М.Амосова, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.21

Тема дисертації:

1. Катетерна радіочастотна абляція аритмогенних зон серця підвищеної ефективності та безпечності.

2. Catheter radiofrequency ablation of cardiac arrhythmogenic zones of improved efficiency and safety.

Реферат/анотація:

1. Встановлено закономірності термічної дії радіочастотної абляції (РЧА) на ділянки серця, в яких класично виконується абляція субстратів аритмій. Розроблено адаптивну методику розрахунку термоелектричних характеристик працюючого серця людини на основі аналізу індивідуальних електро- та теплофізичних параметрів відгуку тканини міокарда на вплив радіочастотного струму. Розроблено тривимірну модель катетерної РЧА і впроваджено в хірургічну практику як спосіб візуалізації глибини деструкції і температури в тканині міокарда для підвищення ефективності та безпечності абляції. Запропоновано практичні рекомендації з вибору параметрів РЧА для різних анатомічних ділянок серця. Розроблено ефективну методику біполярної катетерної РЧА патологічних джерел збудження, розташованих у глибині потовщених м'язових масивів гіпертрофованої стінки міокарда, яка не досягалася класичним монополярним способом абляції.

2. The regularities of the thermal effect of the radiofrequency ablation (RFA) on the areas of the heart, in which standard ablation of of arrhythmogenic sources is perfomed, were established. Adaptive method of calculating the thermoelectric characteristics of myocardium of working human heart was developed based on analysis of individual electrical and thermal parameters of response of heart tissue to the exposure of radiofrequency current. The three-dimensional mathematical model of catheter radiofrequency ablation was developed. It is implemented in clinical practice as a tool for the visualization of depth of destruction and temperature in myocardial tissue for improving of the efficiency and safety of ablation. The practical recomendations of choosing parameters of radiofrequency ablation for different anatomical areas of the heart were developed. The effective technique of catheter bipolar RFA of pathological sources in abnormally thickened wall of the heart was developed, that are not achieved with standard monopolar ablation.

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. Maksymenko Vitaliy Borysovych

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. Павлов Сергій Володимирович

2. Павлов Сергій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Аврунін Олег Григорович

2. Аврунін Олег Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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 Жуйков Валерій Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жуйков Валерій Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.