Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лозинська Наталія Василівна

2. Lozynska Nataliya

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 08-10-2019

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: 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

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. Ультразвукова діагностика розладів серцевого ритму у плода і оцінка їхнього впливу на гемодинаміку

2. Ultrasound diagnosis of cardiac rhythm disorders in a fetus and assessment of their influence on hemodynamics

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено вирішення важливої для променевої діагностики, акушерства, пренатальної і дитячої кардіології задачі, що полягає в удосконаленні ультразвукової диференційної діагностики порушень ритму серця плода та оцінки тяжкості гемодинамічних ускладнень для оптимізації ведення вагітностей. За результатами довготривалого дослідження з'ясовано клінічне та прогностичне значення різних типів аритмій плода у перинатальному періоді. З метою удосконалення діагностики аритмій плода здійснено ґрунтовний аналіз ультразвукових методик і запропоновано алгоритми диференційної діагностики аритмій плода. За результатами дослідження розроблено практичний комплекс ультразвукових показників для виявлення й оцінки ступеня тяжкості гемодинамічних ускладнень спричинених аритмією плода. Розроблено алгоритми динамічного спостереження за плодами залежно від терміну гестації на час діагностики аритмії плода, типу аритмії, супутньої патології і наявних гемодинамічних ускладнень. Показано роль пренатальної ехокардіографії під час динамічного спостереження за станом плода у пренатальному періоді. За

результатами дослідження проведено оцінку можливостей лікування різних типів аритмій плода і доведено ефективність медикаментозного лікування тахіаритмій плода у пренатальному періоді. Підготовлено практичні рекомендації щодо перинатальної тактики ведення вагітностей залежно від клінічного та прогностичного значення виявленої аритмії плода.

2. The dissertation represents the solution of an important problem for ultrasound differential diagnostic, obstetrics, prenatal and pediatric cardiology. It consists in improvement of ultrasound differential diagnosis of fetal heart rhythm disturbances and assessment of severity of hemodynamic complications for optimization of antenatal care. Reports of 2073 ultrasound examinations of fetal heart from 1996 to 2016 were retrospectively studied and 213 diagnosed cases of fetal arrhythmias were analyzed. All the examinations were carried out according to the general protocol. The evaluation of the fetal heart anatomy was based on segmental analysis. The rhythm assessment was performed by reconstructing the fetal EGC using ultrasound techniques and foreseeing the determination of the heart rate of the fetus, atrioventricular ratio, duration and ratio of cardiac cycle intervals. To determine hemodynamic complications, a scoring scale was created. For the statistical processing of the obtained results, all the subjects were divided into groups: by the age of pregnant women and by the term of pregnancy. All arrhythmias were divided into three main groups: irregular rhythm, bradyarrhythmia, tachyarrhythmia, and in each group of arrhythmias, subgroups were identified, according to the types of detected arrhythmias. Also, all arrhythmias were divided according to the duration, clinical significance and a degree of hemodynamic complications. Based on the obtained findings, the prognostic significance of the fetal arrhythmias was determined. The clinical and prognostic value of different types of fetal arrhythmias in perinatal period has been determined as results of a long-term study. In order to improve the diagnosis of fetal arrhythmias, a thorough analysis of ultrasound techniques has been performed, and algorithms of differential diagnosis of fetal arrhythmias have been proposed. According to the results of the study, a practical set of ultrasound indicators for detection and assessment the severity of hemodynamic complications caused by fetal arrhythmia has been proposed. Algorithms of dynamic observation by the fetuses depending on the gestational age at the time of diagnosis of fetal arrhythmia, type of arrhythmia, concomitant pathology and available hemodynamic complications have been developed. The relevance of prenatal echocardiography in the course of dynamic observation of the fetal condition in the prenatal period has been shown. The evaluation of the treatment options for various types of the fetal arrhythmias have been carried out. According to the results of the study, the effectiveness of the drug treatment of the fetal tachyarrhythmias in the prenatal period has been shown. Practical recommendations for perinatal tactics of the antenatal care depending on the clinical and prognostic value of detected fetal arrhythmia have been prepared.

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. 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.