Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000141

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крахмалова Олена Олегівна
2. Krakhmalova Olena Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.110.102

Місце роботи здобувача: Інститут терапії ім Л.Т. Малої

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження: 61039, м. Харків, вул. Постишева, 2-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 64.600.04

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 терапії ім Л.Т. Малої

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження: 61039, м. Харків, вул. Постишева, 2-а

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

Тема дисертації:

1. Клініко-функціональні і морфологічні зміни серцево-судинної системи у пацієнтів з тромбоемболією легеневої артерії та хронічною постемболічною легеневою гіпертензією.

2. Clinical, functional and morphological features of cardiovascular system in patients with acute pulmonary embolism and with chronic thromboembolic pulmonary hypertension.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: тромбоемболія легеневої артерії, хро-нічна постемболічна легенева гіпертензія. Мета дослідження:. розробити нову концепцію діагностики тромбоемболії легеневої артерії та хронічної постемболічної легеневої гіпертензії на підставі оригінальних методів оцінки і моніторингу структурно-функціональних та морфологічних порушень з боку правого шлуночка серця, венозного крово-плину при ТЕЛА й ХПЕЛГ, визначенні предикторів і дифере-нційно-діагностичних критеріїв ХПЕЛГ. Методи дослідження: клінічні, інструментальні, біохімічні, морфологічні. Практичне значення отриманих результатів: впровадження нового методу кількісного визначення об’ємів та скоротливої функції ПШ у клінічну практику надає можливість покращити якість діагностики ТЕЛА та ХПЕЛГ, моніторувати стан гемодинаміки і досліджувати ефективність лікування. Засто-сування методу автоматизованої комп’ютерної скрінінг-діагностики сприяє ранньому виявленню різних клінічних форм ТЕЛА. УЗ класифікація строків

венозного тромбозу дозволяє дослідити стан венозного кровоплину і спрогнозува-ти імовірність тромбоемболічних ускладнень. Аналіз особли-востей варіабельності серцевого ритму (ВСР) під час ТЕЛА та у віддаленому періоді надає можливість прогнозувати виник-нення фатальних порушень серцевого ритму. Розроблений ал-горитм діагностики ХПЕЛГ допомагає оптимізувати тактику динамічного нагляду за пацієнтами, що перенесли ТЕЛА, об-рати необхідний обсяг інструментальних та лабораторних досліджень щодо виявлення ХПЕЛГ, надати правильну оцінку отриманим результатам, провести диференційний діагноз поміж ЛГ емболічного та іншого походження. Наукова новизна отриманих результатів: запропоновано математичну модель ПШ серця, досліджено можливості мето-ду ЕхоКГ щодо визначення об'ємних параметрів та скоротли-вої функції ПШ у хворих на ТЕЛА та ХПЕЛГ за допомогою математичної моделі (ММ). Встановлено кореляційний зв'язок поміж ЕхоКГ показниками систолічної та діастолічної функції шлуночків серця й ступенем тяжкості ЛГ, виділено найбільш вагомі ЕхоКГ критерії та на їхній підставі розроб-лено автоматизований метод скрінінг-діагностики ТЕЛА. Роз-роблено новий критерій діагностики порушень скоротливої функції ПШ при ТЕЛА та ХПЕЛГ. Вивчено особливості ремо-делювання ПШ та стан гемодинаміки при ТЕЛА та ХПЕЛГ на тлі лікувальних заходів. Встановлено УЗ критерії ембологен-ної небезпеки венозних тромбів, розроблено УЗ класифікацію венозного тромбозу. Визначено предиктори ризику ХПЕЛГ. Порівняно особливості клінічної симтоматики та гемодинамі-чні показники у хворих на ХПЕЛГ та ЛГ внаслідок ХОЗЛ, встановлено диференційно-діагностичні критерії ХПЕЛГ. Ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи впроваджено в лікувальну практику клінічних та функціона-льних відділень Інституту терапії АМН України, Інституту за-гальної та невідкладної хірургії АМНУ, відділення ультразву-кової діагностики Інституту серцево-судинної хірургії АМН України, лабораторії патофізіології Інституту патології хребта та суглобів АМН України, відділенні функціональної діагностики Інституту охорони здоров'я дітей та підлітків АМН України, кабінету ультразвукової діагностики Харківсь-кої міської клінічної лікарні швидкої та невідкладної медич-ної допомоги № 4, відділеннях та кабінетах ультразвукової та функціональної діагностики Вінницької, Чернігівської, Мико-лаївської, Дніпропетровської обласних клінічних лікарень. Сфера (галузь) використання: медицина, кардіологія.

2. Object of the study: Pulmonary thromboembolism, chronic postembolic pulmonary hypertension. Purpose of the study: To work out a new concept of diagnosis of pulmonary thromboembolism and chronic postembolic pulmonary hypertension based on the original methods of monitoring and evaluation of structural-functional and morphological disorders in the right ventricle, venous circulation in PTE and CPPH, determining precursors and differential diagnostic criteria of CPPH. Methods of the study: Clinical, instrumental, biochemical, morphological. Practical significance of the obtained results: Introduction of a new method of qualitative evaluation of the volume and contractile right-ventricle function to the clinical practice will allow to improve the quality of PTE and CPPH differential diagnosis, monitor the state of hemodynamics and investigate the treatment efficacy. The use of the method of automatic computed screening diagnosis promotes early diagnosis of various forms of PTE. US classification of the terms of venous thrombosis allows to investigate the state of venous flow and predict the probability of thromboembolic complications. Analysis of the heart rhythm variability in PTE allows to predict fatal impairments of the heart rhythm. The developed diagnostic algorithm allows optimizing the tactics of dynamic observation of the patients with PTE, to choose the necessary volume of instrumental and laboratory investigations, to assess correctly the obtained findings, to perform differential diagnosis of various types of pulmonary hypertension. Novelty of the obtained results: A mathematical model of the heart was proposed. The capabilities of EchoCG in determining the volume and contractile function of the right ventricle in patients with PTE and CPPH using the mathematical model were investigated. Correlation between EchoCG findings and degree of PH severity was revealed. The most significant EchoCG criteria were distinguished. An automatic method of PTE screening diagnosis was worked out. A new criterion of diagnosis of contractile function impairment in PTE and CPPH was worked out. The peculiarities of the RV remodeling and the state of hemodynamics in PTE and CPPH against a background of therapeutic measures were investigated. US criteria of venous thrombosis classification were established. US classification of venous thrombosis was worked out. Pre-cursors of CPPH risk were determined. The peculiarities of clinical signs and hemodynamic indices in patients with CPPH and PH due to

COPD were compared. Differential diagnosis criteria of CPPH were de-termined. Degree of introduction: The findings of the research were introduced into the work of clinical and functional departments of Institute of Therapy (AMSU), Institute of General and Urgent Surgery (AMSU), department of ultrasound diagnosis of Institute of Cardiovascular Surgery (AMSU), laboratory of pathophysiology of Institute of Spine and Joint Pathology (AMSU), department of functional diagnosis of Institute of Children's Health Protection (AMSU), department of ultrasound diagnosis of Kharkiv City Clinical Hospital No. 4, departments of ultrasound diagnosis of Vinnitsa, Chernigiv, Dnipropetrovsk Regional Clinical Hospitals. Sphere of application: Medicine, cardiology.

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. Бабак Олег Якович
2. Babak Oleg Ya.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Власенко Михайло Антонович

2. Власенко Михайло Антонович

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. Конопльова Лідія Федорівна

2. Конопльова Лідія Федорівна

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. Жарінов Олег Йосипович,

2. Жарінов Олег Йосипович,

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

