Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бородай Артем Олександрович
2. Borodai AO

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: 02-10-2018

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска " Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011893

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, вул.Народного Ополчення, 5

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 26.616.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М.Д. Стражеска" Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011893

Місцезнаходження: вул. Народного Ополчення, 5, м. Київ, Київська обл., 03151, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска " Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011893

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, вул.Народного Ополчення, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.30, 76.29.30

Тема дисертації:

1. Предиктори ризику серцево-судинних подій, ефективність лікування та якість життя у хворих на фібриляцію-тріпотіння передсердь неклапанного походження.

2. Predictors of cardio vascular events, treatment effectiveness and quality of life in patients with non-valvular atrial fibrillation-flutter.

Реферат/анотація:

1. У дисертації встановлена прогностична роль феномена спонтанного контрастування 3-4+ - 1 бал, EHRA III-IV - 1 бал, товщини міжшлуночкової перетинки >=1,7 см - 1 бал, індексу лівого передсердя >=49 мл/м2 - 1 бал у межах шкали ФЕМП для прогнозування тромбоемболічних ускладнень у пацієнтів з фібриляцією-тріпотінням передсердь неклапанного походження (НФП-ТП). Вивчені підходи до кардіоверсії у хворих високого ризику, предиктори контролю синусового ритму та прогресування в постійну форму НФП. Визначені особливості німих інфарктів головного мозку при НФП-ТП. Встановлені шляхи зниження ризику ішемічного інсульту та серцевої смерті. Визначені шляхи вимірювання та прогнозування рівня якості життя в пацієнтів з НФП-ТП.

2. The thesis devoted to estimation of a rate of thrombo-embolic events, cardiovascular and all-cause mortality and evaluation of their clinical and echocardiographic predictors, to create means for lowering a risk of these complications, to validate instruments for evaluation of health related quality of life and to perform analysis of its predictors in patients with non-valvular atrial fibrillation-flutter (AF-AFl).In prospective study, were examined 548 patients with AF-AFl and 82 patients with sinus rhythm (SR) without history of AF-AFl. There were to parts of the study: cross-sectional and observational. The mean age of AF-AFl group was (60,1±9,9) years, 180 (32,85 %) were females. Patients with AF-AFl and SR were comparable with their baseline characteristics. It was found that the rate of left atrial appendage (LAA) thrombus and sludge and left ventricle (LV) thrombus were the same in groups with AF and AFl. For indirect estimation of LAA velocity (LAAV) was created a formula LAAV=23,8+0,77xEm-0,15xLAVI, where Em is the early diastolic velocity on the lateral segment of mitral valve and the LAVI is the left atrial volume index. It was proved that CHA2DS2VASc score and LV ejection fraction (EF) <40 % independently associated with LAAT, sludge and LV thrombus. It was found that complete resolution rate for thrombus was 66,7 % and for sludge 40,9 %, so residual thrombi are frequent founding on repeated transoesophageal echocardiography and it seems to be that cardioversion may be considered in patients with reduced and immobile thrombi and who are adherent to anticoagulation therapy. It was found that LAVI >=49 ml/m2 (odds ratio (OR) 2,14 (95 % confidence interval (CI) 1,08-4,23); p=0,03) was independently associated with recurrence of arrhythmia episode and EF2-EF1 >=10 % was independently associated with SR maintenance (OR 0,27 (95 % CI 0,09-0,77); p=0,015). It was also found that amiodarone use (OR 0,16 (95 % CI 0,05-0,52); p=0,0017) and angiotensin-converting-enzyme inhibitors/angiotensin-receptor antagonists use (OR 0,2 (95 % CI 0,08-0,52); p=0,001) were independently associated with SR maintenance. On the other hand arterial hypertension (OR 2,7 (95 % CI 1,08-6,78); p=0,032), LAA spontaneous echo contrast (SEC) 3-4+ (OR 3,74 (95 % CI 1,58-7,61); p=0,002) and EHRA I-II were independently associated with arrhythmia progression into permanent form.It was found that silent cerebral infarctions (SCI) were associated with AF (OR 3,1 (95 % CI 1,1-8,8); p=0,03) and that the SCI related to AF had diameter >=15 mm and cortical-subcortical localization. There was no association between cardiovascular events and SCI in 2 years follow up.The SEIL scale was invented (SEC 3-4+ - 1 point, EHRAm III-IV - 1 point, interventricular septal thickness (IVS)>=1,7 cm - 1 point, LAVI>=49 ml/m2 - 1 point) and it was an independent predictor of occurrence of ischemic stroke (IS) relative risk (RR) 2,38 ((95 % CI 1,68-3,37); p<0,001). Adherence to recommendations to anticoagulation therapy (ACT), but not a rhythm control strategy was independently associated with reduction of the risk of IS (OR 0,072 (95 % CI 0,016-0,3); p<0,001). On the other hand, rhythm control strategy (RR 0,06 (95 % CI 0,01-0,48); p=0,008) as well as adherence to recommendations to ACT (OR 0,07 (95 % CI 0,014-0,34); p=0,001) were independently associated with reduction of the risk of cardio-vascular death. Moreover, patients who had a SR at the end of the study had significantly lower rate of stroke 5 (4,13 %) vs 27 (15,7 %) in patients with arrhythmia (p=0,002). For the first time, specific and generic instruments for evaluation of health related quality of life in patients with AF-AFl were validated and predictors of reduced quality of life were estimated

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. Науковий консультант Сичов Олег Сергійович
2. Sychov O.S.

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. Науковий консультант Сичов Олег Сергійович
2. Sychov O.S.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тащук Віктор Корнійович
2. Тащук Віктор Корнійович

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. Тащук Віктор Корнійович

2. Тащук Віктор Корнійович

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. Лизогуб Віктор Григорович

2. Лизогуб Віктор Григорович

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. Лизогуб Віктор Григорович

2. Лизогуб Віктор Григорович

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 Заступник голови Воронков Леонід Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заступник голови Воронков Леонід Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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