# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U101989

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-05-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Подлужний Сергій Георгійович

2. Podluzhniy Serhii H

**Кваліфікація:** к. мед. н., 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 12-05-2021

**Спеціальність за освітою:** лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО " МІСЬКА ЛІКАРНЯ №10" ЗАПОРІЗЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

**Код за ЄДРПОУ:** 05498708

**Місцезнаходження:** бульвар Шевченка,25, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69037, Україна

**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 08.601.02

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державний заклад "Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 01896694

**Місцезнаходження:** бульвар Вінтера, буд. 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69096, Україна

**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. Вплив нейрогуморальних факторів на перебіг пароксизмальної фібриляції передсердь у хворих із ішемічною хворобою серця у поєднанні з гіпертонічною хворобою

2. The influence of neurohumoral factors on the course of paroxysmic atrial fibrillation among patients with ischemic heart disease in combination with hypertension

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці моделі стратифікації ризику рецидиву пароксизмальної фібриляції передсердь у пацієнтів з ішемічною хворобою серця у поєднанні з гіпертонічною хворобою шляхом визначення клініко-функціональних особливостей пацієнтів, аналізу медіаторів ренін-ангіотензин-альдостеронової і симпато-адреналової систем, показників ендотеліальної функції та внутрішньосерцевої гемодинаміки. Уперше у роботі встановлена роль медіаторів РААС (ангіотензин II, альдостерон) у зіставленні з поліморфізмами генів, що її регулюють (AGTR1, AGT) серед пацієнтів з пароксизмальною формою фібриляції передсердь із ішемічною хворобою серця у поєднанні з гіпертонічною хворобою та визначена їх

предикторна цінність щодо прогнозування рецидиву аритмії. За результатами мультиваріантної моделі логістичної регресії щодо рецидиву аритмії незалежним предиктором у хворих з пароксизмальною формою фібриляції передсердь із ішемічною хворобою серця у поєднанні з гіпертонічною хворобою достовірно виявлено ангіотензин II з чутливістю 58,33 % та специфічностю 76,47 %, при цьому при рівні вище 827,78 пг/мл збільшується відносний ризик рецидиву аритмії в 2,53 рази, а при поєднанні з алельним геном С поліморфізму А1166С відносний ризик збільшується у 2,95 рази. З'ясовано, що порущення ендотеліальної функції, за сумою метаболітів оксиду азота, відбувається поступово зі збільшенням класу EHRA. Найменшим значення NO2+NO3 достовірно було у підгрупі III класу EHRA і склало 16,28 [14,06 ; 17,81] мкмоль/л. Виявлені значимі достовірні зворотні зв'язки між наступними показниками: рівнем NO2 та ангіотензина II (R = -0,21, p < 0,05), рівнем NO3 та ангіотензина II (R = -0,23, p < 0,05), рівнем NO2+NO3 та ангіотензина II (R = -0,30, p < 0,05). Визначено, що більш виражене достовірне зниження, за період спостереження 6 місяців, ризику аритмії, відбулося у хворих з С алелем поліморфізму А1166С, які застосовували комбіновану терапію з лозартаном. Дістало подальшого розвитку вивчення змін показників внутрішньосерцевой гемодинаміки під впливом лікування за період спостереження 6 місяців.

2. The thesis is devoted to the development of a model for stratification of paroxysmal atrial fibrillation recurrence among the patients with coronary heart disease combined with hypertension by determining the clinical and functional characteristics of patients, analysis of renin-angiotensin-aldosterone and sympatho-adrenal systems mediators, endothelial function and intracardiac hemodynamics. For the first time, the role of RAAS mediators (angiotensin II, aldosterone) in comparison with polymorphisms of genes that regulate it (AGTR1, AGT) among patients with paroxysmal atrial fibrillation, coronary heart disease and hypertension and their significance on predicting arrhythmia recurrence was determined. According to the results of a multivariate model of logistic regression of arrhythmia recurrence as an independent predictor among the patients with paroxysmal atrial fibrillation, coronary heart disease and hypertension, angiotensin II was reliably detected with sensitivity of 58,33 % and specificity of 76,47 %, with that level more than 827,78 pg/ml increases the relative risk of arrhythmia recurrence 2,53 times, and when combined with the allelic gene C of the A1166C polymorphism, the relative risk increases by 2,95 times. It was found that the endothelial dysfunction, by the amount of metabolites of nitric oxide, occurs gradually with increasing class of EHRA. The significantly lowest value of NO2+NO3 was in the subgroup of III class EHRA and amounted to 16.28 [14.06; 17.81] μmol/L. Significant correlation was determined between the following indicators: the level of NO2 and angiotensin II (R = -0.21, p <0.05), the level of NO3 and angiotensin II (R = -0.23, p <0.05) , the level of NO2+NO3 and angiotensin II (R = -0.30, p <0.05). It was determined that a more pronounced significant reduction, during the observation period of 6 months, the risk of arrhythmia occurred among the patients with the C allele of polymorphism A1166C, who used combination therapy with losartan. Received further development of the study of changes in intracardiac hemodynamics under the influence of treatment for a follow-up period of 6 months.

**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. Фуштей Іван Михаілович

2. Fushtei Ivan M

**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. Швед Микола Іванович

2. Shved Mykola I.

**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. Потабашній Валерій Аркадійович

2. Potabashniy Valeriy A

**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**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваль Олена Акіндінівна
2. Koval Olena A

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ханюков Олексій Олександрович
2. Khaniukov Oleksiy O

**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

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Степанов Юрій Миронович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Степанов Юрій Миронович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.