# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U001530

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-04-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гармазі Сабер

2. Garmazi Saber

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.11

**Назва наукової спеціальності:** Кардіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-02-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.12010001

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** 65082, м.Одеса, Валіховський провулок, 2

**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:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** 65082, м.Одеса, Валіховський провулок, 2

**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. Роль вегетативної нервової системи для диференційного відбору пацієнтів для лікування рефрактерної артеріальної гіпертензії.

2. Role of the autonomic nervous system for differentiated selection of the patients for the treatment of resistant hypertension.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена актуальній науковій проблемі підвищення ефективності лікування хворих з рефрактерною артеріальною гіпертензією шляхом розробки алгоритму диференційованого відбору хворих рефрактерній АГ с урахуванням функціонального стану вегетативної нервової системи. Проведений ретроспективний аналіз клінічних вислідів у пацієнтів з АГ, визначена частота РАГ (10,9%). Визначені особливості клінічної анатомії симпатичних нервових гангліїв ниркових артерій. Встановлено, що основними прогностичними показниками функції ВНС у пацієнтів з рефрактерною АГ, рекомендованими для диференційованого відбору пацієнтів, є рівень вегетативного забезпечення (PPV = 0,88), співвідношення LF / HF (PPV = 0,89) і число епізодів неконтрольованої гіпертензії при холтерівське моніторування АТ ( PPV = 0,82). В якості додаткових критерії може розглядатися співвідношення НА/А вище 5,0, наявність ознак гіперсимпатикотонії (підвищена ВР за симпатичним типом). Проаналізовані клінічні висліди у пацієнтів після

диференційованого застосування інтервенційного лікування. Показано, що в середньому пацієнти застосовували 2,5 ± 0,3 препаратів, що значно менше числа застосовуваних до проведення втручання лікарських засобів. Після проведеного лікування випадків рецидивів, і ускладнень в підгрупі IA не відзначалося. При використанні традиційних неінтервенційних підходів до лікування хворих з РАГ число епізодів неконтрольованого АТ за 24 години склало 3,7 ± 0,4, тоді як в IB групі - 2,5 ± 0,3, а в IA групі - 1,9 ± 0,2. У цих хворих відзначалося збільшення показників за субшкалою фізичного здоров'я з 46,2 ± 2,4 балів до 87,5 ± 2,6 балів (p = 0,007). Алгоритм відбору пацієнтів для проведення симпатичної денервації ниркових артерій враховує початковий стан вегетативної нервової системи і анатомічні особливості ниркових артерій. Кандидатами для проведення інтервенційного втручання є хворі з тривалістю АГ до 5 років з підтвердженою гіперсімпатікотонією (висока реактивність по симпатичному типу, гіпертензивний індекс більше 3,0, співвідношення LF / HF більше 2,2) без ознак стенозу ниркових артерій.

2. The thesis is devoted to actual scientific problem of increasing the effectiveness of the treatment of the patients with refractory hypertension by developing algorithm of the differentiated selection of patients with refractory hypertension dependently on the functional state of the autonomic nervous system. The retrospective analysis of clinical outcomes in patients with refractory arterial hypertension was conducted and RAH frequency was assessed as 10.9%. The peculiarities of clinical anatomy of sympathetic nerve ganglia renal arteries were analyzed. It was established that the main prognostic indicators of ANS function in patients with refractory hypertension, recommended for differentiated selection of patients are the level of autonomic maintenance (PPV = 0.88), the ratio LF/HF (PPV=0.89) and the number of episodes of uncontrolled hypertension at Holter blood pressure monitoring (PPV = 0,82). As additional criteria can be considered value for NE/E ratio equal to 5.0 and above, hypersympathicotonic signs (AR increased by sympathetic type). There was analyzed clinical outcomes in patients following a differentiated application of interventional treatment. It was shown that on average patients used 2.5 ± 0.3 medications, significantly less than the number applied for the intervention of drugs. After treatment of cases of relapses and complications were noted in the subgroup IA. With traditional approaches to the non-interventional treatment of RAH the number of episodes of uncontrolled blood pressure for 24 hours was 3.7 ± 0.4, while in the ID group - 2.5 ± 0.3, and the IA group - 1.9 ± 0.2. In these patients showed an increase in the subscale of the physical health of 46.2 ± 2.4 points to 87.5 ± 2.6 points (p = 0,007). The algorithm for selecting patients for the sympathetic denervation of the renal arteries into account the initial state of the autonomic nervous system and anatomical features of the renal arteries. Candidates for intervention is the intervention patients with hypertension duration of 5 years with confirmed hypersimpathicotonia (high reactivity to sympathetic type hypertensive index than 3.0, LF/HF ratio over 2.2) without evidence of renal artery stenosis.

**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. Карпенко Юрій Іванович

2. Karpenko Yuriy 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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яблучанський Микола Іванович

2. Яблучанський Микола Іванович

**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. Князькова Ірина Іванівна

2. Князькова Ірина Іванівна

**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** Ковальова Ольга Миколаївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Ковальова Ольга Миколаївна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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