

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100327

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлов Антон Геннадійович

2. Orlov Anton

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство "Обласне територіальне медичне об'єднання м. Краматорськ"

Код за ЄДРПОУ: 21992649

Місцезнаходження: вул.Олекси Тихого, 31, м. Краматорськ, Донецька обл., 84307, 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 64.609.01

**Повне найменування юридичної особи:** Харківська медична академія післядипломної освіти

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** вул. Амосова, буд. 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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:** Державна установа "Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В. К. Гусака Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 25672427

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Севастополя, 30, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація хірургічної корекції акральної ішемії верхніх кінцівок
2. Optimization of surgical correction of the upper extremity acral ischemia

**Реферат:**

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.03 – хірургія. Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. Харків, 2020. У дисертації представлено теоретичне обґрунтування і вирішення актуальної проблеми сучасної судинної хірургії – підвищення ефективності лікування хворих на акральну ішемію верхніх кінцівок на фоні облітеруючих захворювань шляхом вивчення найближчих і віддалених результатів торакоскопичної грудної і дигітальної симпатектомії з урахуванням даних ультразвукового методу дослідження, динаміки стану мікроциркуляторного русла, факторів ангиогенезу для обґрунтування диференційного підходу. Робота ґрунтується на ретроспективному аналізі результатів лікування 133 хворих з акральною ішемією верхніх кінцівок. Проведено аналіз результатів хірургічного лікування хворих на акральну ішемію верхніх кінцівок у найближчий та віддалений періоди залежно від обраного виду хірургічного втручання і ступеня ішемії верхніх кінцівок. Визначено динаміку VEGF, оксиду азоту та ендотеліна-1 у хворих з акральною ішемією верхніх кінцівок різного генезу після

торакоскопичної грудної симпатектомії та дигітальної періартеріальної симпатектомії. Вивчено динаміку фактору Віллебранда, тканинного активатора плазміногену і трансформуючого фактору росту-1 при різних методах хірургічного лікування пацієнтів з акральною ішемією верхніх кінцівок різного генезу. Встановлено, що торакоскопична та дигітальна симпатектомія є ефективними оперативними втручаннями при лікуванні облітеруючого атеросклерозу, облітеруючого тромбангіїту і синдрому Рейно, а дигітальна симпатектомія при облітеруючому атеросклерозі не ліквідує ішемію кінцівки, а більше того - до 14 діб посилює її. Доведено, що результати дигітальної симпатектомії в порівнянні з торакоскопичною, мали найбільший позитивний ефект отриманий у пацієнтів з синдромом Рейно, найменший у пацієнтів з облітеруючим атеросклерозом. На підставі вивчення клінічної ефективності, кількості і рівня ампутацій кінцівок доведено, що у хворих на акральну ішемію верхніх кінцівок на фоні облітеруючого атеросклерозу, торакоскопична симпатектомія і дигітальна періартеріальна симпатектомія малоефективні і можуть бути використані лише як операції "відчаю" у молодих пацієнтів з критичною ішемією. Ключові слова: акральна ішемія верхніх кінцівок, симпатектомія, фактор росту судин.

2. Thesis for a candidate of the medical science degree in specialty of 14.01.03 "Surgery". - Kharkiv medical academy of postgraduate education of the Ministry of Health of Ukraine, Kharkiv, 2020. The thesis presents a theoretical framework and a solution of the current problem of modern vascular surgery - increasing the effectiveness of the treatment of patients with obliterative diseases of the upper extremities by studying the short-term and long-term results of thoracoscopic and digital sympathectomy taking into account the data of the ultrasonic research method of the treatment of patients with acral ischemia of the upper extremities. The work is based on a retrospective analysis of the results of treatment of 133 patients with upper extremity acral ischemia. The analysis of results of the surgical treatment of patients with upper extremity acral ischemia in the short-term and long-term depending on the chosen method of treatment and the degree of ischemia of the upper extremities and a comparative analysis of thoracoscopic and digital periarterial sympathectomy based on the dynamics of VEGF, nitric oxide and endothelin-1 was carried out. The dynamics of Willebrand factor, tissue plasminogen activator and transforming growth factor-1 in different methods of surgical treatment. It is established that thoracoscopic and digital sympathectomy are effective surgical interventions. It was found that digital sympathectomy in atherosclerosis obliterans according to the dynamics of vascular growth factors does not eliminate limb ischemia, and moreover - intensifies it for up to 14 days. This confirms the fact of contraindications to this surgery for patients with atherosclerosis obliterans with III - IV degree of upper extremity ischemia. It was proved that the results of the digital sympathectomy in comparison with thoracoscopic had the greatest positive effect for patients with Raynaud's syndrome, the least for patients with atherosclerosis obliterans. Based on the study of clinical efficacy, number and level of limb amputations, it is proved that for patients with upper extremity acral ischemia on the background of atherosclerosis obliterans, thoracoscopic sympathectomy and digital periarterial sympathectomy are ineffective and can only be used as in critical cases for young patients. Key words: upper extremity acral ischemia, sympathectomy, vascular growth factor.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гюльмамедов Полад Фарманович

2. Gulmamedov Polad Farmanovich

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.03

**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. Міміношвілі Омарі Ісидорович

2. Miminoshvili Omari

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.03

**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. Іванова Юлія Вікторівна

2. Ivanova Yuliya

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.03

**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**

Вінник Юрій Олексійович

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

Вінник Юрій Олексійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.