# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0508U000052

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-01-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черняк Віктор Анатолійович
2. Chernyak Viktor Anatoliyovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.04

**Назва наукової спеціальності:** Серцево-судинна хірургія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 22-01-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**Місце роботи здобувача:** Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010780

**Місцезнаходження:** 04112, Україна, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д.26.555.01

**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:** Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010780

**Місцезнаходження:** 04112, Україна, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

### Тема дисертації:

1. Діагностика і хірургічне лікування хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок, поєднаної з мультифокальним атеросклерозом

2. Diagnosis and surgical treatment for chronic critical ischemia of the lower extremities associated with multifocal atherosclerosis.

### Реферат:

1. На підставі комплексних досліджень поглиблені уявлення про патогенез хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок (ХКІНК). Вивчені патологічні процеси, поряд з розповсюдженим (87,2%) поєднаним мультифокальним атеросклерозом (МА) відіграють вирішальну роль у незадовільних результатах хірургічного лікування ХКІНК. Запропонований комплексний підхід до вирішення проблеми діагностики і хірургічного лікування ХКІНК, поєднаної з МА, забезпечує отримання хороших і задовільних результатів у безпосередньому періоді у 95,8%, у короткостроковому - у 89,7%, у проміжному - у 95,6% та віддаленому - у 90,0% простежених хворих (P<0,05 у порівнянні з контролем для всіх часових інтервалів).

2. On the basis of complex studies, there was deepened the pathogenesis conception of chronic critical ischemia of the lower extremities (CCILE). It was established that the development of CCILE was underlain by a number of

mechanisms, which triggered the transition of ischemic tissues to anaerobic glycolysis, pathological systemic inflammatory process, respiratory hypoxia, where a crucial role belonged to the disordered venous hemodynamics. Along with widely spread (87.2%), concurrent multifocal atherosclerosis (MA), the pathological processes studied play a leading role in unsatisfactory results of the surgical treatment for CCILE. Therefore, we started to solve the problem of diagnosis and treatment for CCILE associated with MA from a proposition of own novel MA classification and the development of new diagnostic methods and algorithms. These allowed us to improve the identification of concomitant atherosclerotic lesions in three basins from 6.9 to 32.7%, those in four basins from 1,7 to 9,4%, and those in five and more basins from 0.3 to 3.4% (P<0.001 for each comparison). A use of the proposed algorithm for preoperative preparation, which takes into account pathogenetic features of the disease course, allowed us to reduce the number of primary amputations of the lower extremities from 10.2 to 4.2% (P<0.001). Similarly, a use of the proposed methods for revascularization of the lower extremities allowed the number of secondary amputations to be reduced from 37.7 to 12.7% (P<0.001). The original methods were developed for the reconstruction of vascular bed in concurrently damaged arterial basins and used in 153 (30%) patients of the basic group. Owing to them, postoperative mortality was reduced from 5.2 to 2.6% in the immediate period, from 6.5 to 1.4% in the short-term period, from 14.6 to 5.4% in the intermediate period, and from 15.1 to 3.5% in the long-term period (P<0.001 vs. control for each period).A comparison between the proposed medical technologies for CCILE diagnosis and surgical treatment and the methods, which were used traditionally in the treatment for this pathology, showed the former to be more efficacious, safe and convenient. The proposed complex approach to solution of the problem of diagnosis and treatment for CCILE associated with MA ensures good and satisfactory results in 95.8% in the immediate period, 89.7% in the short-term period, 95.6% in the intermediate period, and 90.0% in the long-term period among the patients operated on (P<0.05 vs. control for each period).

**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. Мішалов Володимир Григорович
2. Mishalov V. G.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.04

**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. Ніконенко Олександр Семенович
2. Ніконенко Олександр Семенович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.04

**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. Ситар Леонід Лукич
2. Ситар Леонід Лукич

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.04

**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. Нікульніков Павло Іванович
2. Нікульніков Павло Іванович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.04

**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** | Книшов Генадій Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Книшов Генадій Васильович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |