# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U001042

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-03-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Костя Юрій Прохорович
2. KostyaYury Proxorovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID 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:** 27-01-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Інститут загальної і невідкладної хірургії АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02012154

**Місцезнаходження:** 61018, Україна, м.Харків, в'їзд Балакірєва, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.600.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут загальної і невідкладної хірургії АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02012154

**Місцезнаходження:** 61018, Україна, м.Харків, в'їзд Балакірєва, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Хірургічне лікування міастенії: удосконалення та оцінка ефективності (клінічне дослідження).
2. Surgical treatment of myasthenia: improvement and estimation of efficiency (clinical examination).

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: генералізована форма міастенії. Мета дослідження: поліпшення результатів хірургічного лі-кування хворих на міастенію шляхом розробки комплексних методів лікування. Визначення показань та критеріїв для хі-рургічного лікування хворих на міастенію, оцінки компенса-ції міастенічного процесу. Методи дослідження: розв'язання поставлених задач проводи-лось за допомогою загальноклінічних, біохімічних, електрофізіо-логічних, функціональних, загальноімуно-логічних, ультраструкту-рно-морфометричних, ультразвукових досліджень, комп'ютер-ної томографії та пневмомедіастенографії переднього середостіння. Практичне значення отриманих результатів: удосконалена система спеціалізованої хірургічної допомоги хворим на міастенію, попередження летальності та забезпечення патогенетичного лікування з обгрунтуванням двохетапної технології: на першому етапі -

виконання тимектомії, на другому - виконання імплантації плодового тимуса, як засобу замісної корекції. Для клінічної стандартизації оцінки тяжкості впроваджено спеціальну технологію оцінки тяжкості перебігу міастенії, як інтегрального клініко-функціонального показника патогенетичної ефективності хірургічного втручання в системі комплексного лікування. Доведено, що виконання тимектомії з наступною імплантацією плодового тимуса повинно враховувати клінічний гістерезис компенсації та варіанти імунологічного стану, що потребує індивідуалізованого підходу при виборі хірургічної тактики. При виконанні тимектомії та імплантації плодового тимуса слід використовувати обгрунтований комплекс показників функціонального стану респіраторної системи, які визначають рівень функціональної компенсації дихальних порушень та враховують різну інтенсивність основного обміну (ОО) і енерготрати, які серед хворих з легким перебігом достовірно вище референтного значення та знижені при тяжкому перебігові міастенії. Для визначення ефективності хірургічного лікування обґрунтована класифікація варіантів клініко-функціональної компенсації у хворих на міастенію, яка враховує повноту тастабільність відновлення функціональних порушень у віддаленому післяопераційному періоді (повна, часткова стабільна, часткова нестабільна). З урахуванням компенсаторних ефектів, які формуються при послідовному виконанні ТЕ і ІПТ, запропонована клінічна схема оцінки ефективності хірургічного лікування міастенії. Наукова новизна отриманих результатів: запропоновані способи профілактики міастенічних кризів ("Спосіб профілактики міастенічного кризу"; деклараційний патент на винахід № 58284 А). Реалізовано комплексний підхід до вив-чення тяжкості міастенії, як передумови для ефективного за-стосування хірургічного методу з поглибленим дослідженям клініко-функціонального стану хворих до тимектомії, у віддалені терміни після тимектомії й після виконання імплантації плодового тимусу ("Спосіб оцінки тяжкості пе-ребігу міастенії"; деклараційний патент на винахід № 69155 А).Проведено систематизоване вивчення клінічної феномено-логії тяжкості міастенії з визначенням абсолютних та віднос-них показань до виконання тимектомії на базі багатофактор-ної клініко-синдромологічної оцінки з урахуванням специфі-чних та загальнопатологічних критеріїв. За даними ретроспе-ктивно-проспективного аналізу досліджено госпіталізовану захворюваність та фактори, які впливають на хірургічну акти-вність серед хворих на міастенію. На основі системного ана-лізу виявлено кількісні взаємовідносини ультраструктурно- органометричних показників тимуса залежно від тяжкості мі-астенії. Поглиблене вивчення функції респіраторної системи хворих з різною тяжкістю перебігу міастенії у до- та після-операційному періодах дозволило вивчити ефективність ти-мектомії (ТЕ) та імплантації плододового тимуса (ІПТ). З по-зицій аналізу інтегральних показників рівня основного обміну досліджена клінічна феноменологія тяжкості міастенії, яка пояснюється компенсаторними енерготратами; обгрунтовано систему оцінки клініко -функціональної компенсації міастенії під впливом хірургічного лікування та при комплексному підході. Ступінь впровадження: результати дослідження впрова-джені в роботу хірургічних відділень Харківської клінічної лікарні швидкої медичної допомоги, у хірургічній клініці Ін-ституту медичної радіології АМН України, а деякі положення дослідження використовуються в навчальному процесі на ка-федрі госпітальної хірургії Харківського державного медич-ного університету. За результатами дослідження підготовлено два нововведення. Сфера (галузь) використання: медицина, хірургія.

2. Object of the study: Generalized form of myasthenia. Purpose of the study: To improve the results of surgical treatment of myasthenia by means of development of complex methods of treatment. To determine the indications and criteria for surgical treatment of myasthenia patients, to evaluate com-pensation of myasthenia process. Methods of the investigation: General clinical, biochemical, elec-trophysiological, functional, general immunological, ultrastruc-ture-morphometric, ultrasound study, computed tomography, pneumomediastonography of the anterior mediastinum. Theoretical and practical results: The sytem of specialized sur-gical aid to patients with myasthenia as well as that of prevention of death and pathogenetic treatment was improved. Two-stage technique was substantiated: stage 1 - thymectomy, stage 2 - im-plantation of fetal thymus as a means of substitution correction. Special technique for evaluation of the disease severity was intro-duced with the purpose of clinical standardization of severity evaluation. It was proven that thymectomy followed by fetal thy-mus implantation should take into consideration clinical hystere-sis: compensation and variants of immune state, which requires individualized approach to selection of the surgical tactics. When performing thymectomy

and fetal thymus implantation it is neces-sary to use a substantiated complex of parameters of the functional state of the respiratory system, which determines the level of functional compensation of the respiratory impairments and con-siders various intensity of basic metabolism and energy loss, which are higher than the reference values in a mild course and are reduced in a severe diseases. To determine the efficacy of sur-gical treatment, classification of variants of clinical functional compensation in patients with myasthenia considering the fullness and stability of restoration of the functional impairments in late post-surgery period (complete, partial stable, partial unstable) was substantiated. A clinical scheme for evaluation of surgery efficacy in myasthenia was suggested with the account of compensation ef-fects forming at performing TE and FTI. Novelty: The methods to prevent myasthenic crises ("Method of myasthenic crises prevention" Patent № 58284 A) were sug-gested. A complex approach to investigation of myasthenia sever-ity as a ground for effective use of surgery with profound study of clinical-functional state of the patients before thymectomy, at long terms after thymectomy and after fetal thymus implantation was realized ("Method of evaluation of myasthenia severity" Patent № 69155 A). Systemic study of clinical signs of myasthenia severity with de-termining absolute and relative indications to thymectomy on the basis of multifactor clinical syndrome evaluation with the account of specific and general pathological criteria was done. Using the data of retrospective-prospective analysis, death rate and the fac-tors influencing surgical activity in myasthenia patients was stud-ied. Systemic analysis allowed revealing quantitative correlations of ultrastructure-organometric values of the thymus depending on myasthenia severity. Deep study of the respiratory system function in patients with different degree of myasthenia severity before and after surgery allowed studying the efficacy of thymectomy and fetal thymus implantation. The analysis of integral values of basal metabolism allowed studying the clinical signs of myasthenia se-verity, which are explained by compensation energy loss; the sys-tem for evaluation of clinical functional compensation of myas-thenia under the influence of surgery and in complex approach was substantiated. Degree of introduction: The findings of the research were intro-duced into the work of surgery departments of Kharkiv Clinical Hospital for Urgent medical Aid, hospital of Institute for Medical Radiology. They are used in training process at Surgery Depart-ment of Kharkiv State Medical University. Two innovations were prepared basing on the findings of the research. Sphere of application: medicine, surgery.

**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. Бойко Валерій Володимирович

2. Bojko V.V.

**Кваліфікація:** 14.01.03

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Береснєв Олександр Васильович

2. Береснєв Олександр Васильович

**Кваліфікація:** 14.01.03

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Флорікян Аршавір Карапетович

2. Флорікян Аршавір Карапетович

**Кваліфікація:** 14.01.03

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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