

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0515U000158

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-03-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Цимбалюк Юлія Віталіївна

2. Tymbaliuk Iuliya Vitaliyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.05

**Назва наукової спеціальності:** Нейрохірургія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 03-03-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**Місце роботи здобувача:** ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** 04050 м.Київ, вул.П.Майбороди,32

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.557.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** 04050 м.Київ, вул.П.Майбороди,32

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.42

**Тема дисертації:**

1. Відновне нейрохірургічне лікування ушкоджень периферичних нервів із застосуванням довготривалої електростимуляції
2. Reconstructing neurosurgical treatment of injured peripheral nerves with use of long term electrical stimulation

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота стосується вирішення проблеми сучасної неврології та нейрохірургії - покращення регенерації периферичних нервів із застосуванням прямої довготривалої електростимуляції з використанням вітчизняної нейростимуляційної системи "Нейсі 3М" (НПП ВЕЛ). Довготривала лікувальна електростимуляція у хворих з наслідками пологового ушкодження плечового сплетення та лицьового нерва навіть у віддаленому періоді спостереження (понад два роки від моменту травми) дозволяє досягнути функціонально задовільних результатів у 76% хворих. Розроблений в клініці метод прямої довготривалої електростимуляції дозволив покращити результати лікування та досягнути позитивного результату (повне, добре та задовільне відновлення) у 79% хворих, тоді як при хірургічному лікуванні без ДЛЕС відповідно - 52,9% хворих. Відмічено, що добрі результати в основній групі хворих (з ДЛЕС) були вдвічі частіше (30,7%),

ніж у групі порівняння (12,6%). Неефективність лікування та незначне покращення відзначені у кожного п'ятого (21%) після стимуляції нерва, тоді як без тривалої нейростимуляції у кожного другого (47,1%).

Довготривала електростимуляція дозволяє скоротити строки лікування хворих, покращити якість життя пацієнтів із ушкодженням периферичних нервів, що має важливе соціальне та економічне значення.

2. Dissertation work is dedicated to salvation of problems in modern neurology and neurosurgery - improvement of regeneration of peripheral nerves with use of direct long term electric stimulation with use of native neurostimulating system NeyCi-3M. Studying of the effects of long term electrical stimulation on regeneration of ischiadicus nerve after nerve suturing (in rabbits) experimentally showed structural changes, that indicate acceleration and repair the physiological structure of nerve trunks. Positive vector effect of electrical stimulation (using quality and quantity criteria) on signs of regeneration in nerve trunks in study groups comparing with comparison groups was established. Direct long term electrical stimulation of nerve fibers, during experiment, accelerates speed and regeneration of functional physiological regeneration. Positive vector effect of electrical stimulation, using quantity and quality criteria, on signs of regeneration of nerve trunks of studied animal groups was found. Compensational-adaptive (reparative) effect of long term electrical stimulation on functionally-possible regeneration of nerve fibers (remieloregeneration and stromal-angio regeneration) was determined. Long term medical electrical stimulation in patients with after-effects of birth trauma of brachial plexus and facial nerve, even in distant period of observation (more than two years after trauma), allows to reach functionally-positive results in 76% of patients. Method of long term electrical stimulation, that was invented in clinic, allowed to improve results of treatment and achieve positive result (complete, good, moderate regeneration ) in 79% of patients in comparison with surgical treatment without long term electrical stimulation - 52,9% of patients. Positive results in main group of patients (with long term medical electrical stimulation) were twice as often (30,7%), than in comparison group (12,6%). No effect of treatment and minor improvement were determined in every fifth (21%) after nerve stimulation, and in every second (47,1%) without long term neurostimulation. Long term electrical stimulation allows to shorten time used for treating patines, improve quality of life of patients with peripheral nerve injuries, that has important social and economical meaning.

**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. Зозуля Юрій Панасович

2. Zozulia Yu. P.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.05

**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. Потапов Олександр Іванович

2. Потапов Олександр Іванович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.05

**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. Гончарук Олег Олександрович

2. Гончарук Олег Олександрович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.05

**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. Квасніцький Микола Васильович

2. Квасніцький Микола Васильович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.05

**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**

Головуючий Орлов Юрій Олександрович

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

Головуючий Орлов Юрій Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.