

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустник Валерій Андрійович

2. Kapustnyk Valerij Andriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.110.105

Місце роботи здобувача: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

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 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:** Харківський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.29

**Тема дисертації:**

1. Клінічні, патогенетичні і терапевтичні аспекти сучасного перебігу вібраційної хвороби як патології клітинних мембран
2. Clinical, pathogenetical and therapeutic aspects of modern course of vibration disease as pathology of cell membranes

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розробці нових підходів до діагностики та лікування судинних порушень при вібраційній хворобі, викликаній впливом локальної вібрації, на підставі досліджень структурно-функціональних властивостей мембран еритроцитів. У роботі вивчався новий напрямок у профпатології, в основі якого лежить концепція про участь у багатоланцюговому механізмі захворювання порушень функції іонних каналів, кількісного співвідношення мембранних білків. Встановлено, що у хворих на вібраційну хворобу виникає активація процесів перекисного окислення ліпідів і зниження активності антиоксидантного захисту, надмірне накопичення внутрішньоклітинного Ca<sup>2+</sup>, елімінація із клітки K<sup>+</sup>, зниження вмісту мембранних білків (актину, спектрину, білка смуги 3), накопичення передгемолітичних форм еритроцитів, підвищення активності периферичного відділу симпатичної нервової системи, що призводить до вазоконстрикції, порушень реологічних властивостей крові, трофічним розладам і гіпоксії. Запропоновано

терапевтичні методи корекції виявлених порушень із застосуванням препаратів різних груп антагоністів кальція (ніфедипіну, дилтіазему, верапамілу), які мають мембранопротекторну дію, а також поєднання ніфедипіну із препаратом унітіолом – сильним вітчизняним антиоксидантом, що призводило до покращення клінічного стану хворих і нормалізації структурно-функціонального стану мембран еритроцитів. Розроблені і запропоновані для практичного застосування способи діагностики і програми індивідуалізованого лікування хворих на вібраційну хворобу.

2. The thesis is dedicated to aspects of development of membrane pathology (on example of vibration disease). A new trend of occupational pathology was studied in the work; it is based on the concept of participation of abnormal structural-functional properties of erythrocyte membranes in the genesis of the disease. It has been revealed that patients with vibration disease have an excessive intracellular accumulation of  $Ca^{2+}$ , elimination of  $K^+$  from cells, a decrease in the contents of membrane proteins (spectrin, actin, protein of stria 3), activation of lipid peroxidation processes and a reduction in the activity of the antioxidant system. The author suggests therapeutic methods for correction of the revealed abnormalities with use of different groups of calcium antagonist preparations (nifedipine, diltiazem and verapamil) possessing a membrane protecting action, as well as combinations of nifedipine with unithiol preparation – a potent Ukrainian antioxidant; it resulted in an improvement of clinical state of the patient and normalization of the structural-functional state of erythrocyte membranes. Programmers of individualized treatment of patients with vibration disease have been developed and suggested for practical application.

**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. Костюк І.Ф.

2. Костюк І.Ф.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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. Опарін А.Г.

2. Опарін А.Г.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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. Коваль С.М.

2. Коваль С.М.

**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. Парпалей І.О.

2. Парпалей І.О.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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**

Мала Л.Т.

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

Мала Л.Т.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.