

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100966

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Валерія Костянтинівна

2. Valeriia K. Mishchenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 15-09-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** СВР 15\_1938

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** вул. Амосова, буд. 58, Харків, Харківський р-н., 61176, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76, 76.29, 76.29.51, 76.29.51.05

**Тема дисертації:**

1. Критерії прогнозу (біомаркери) відновлення у хворих, що перенесли ішемічний інсульт
2. Prediction criteria (biomarkers) of recovery of patients with ischemic stroke

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення ефективності реабілітації пацієнтів, які перенесли мозковий півкульовий ішемічний інсульт. Проблема мозкового інсульту (МІ) є однією з найбільш значущих у сучасній клінічній медицині. Що пов'язано з невідповідним зростанням нових випадків МІ та високим показником смертності внаслідок нього. Також МІ є соціально значимою проблемою з причини високої інвалідизації хворих. Аналіз літературних джерел свідчить, що дослідження останніх років дозволили виявити раніше невідомі фактори ризику розвитку МІ, встановити нові ланки його патогенезу та розробити сучасні стратегії профілактики. Але ще багато питань стосовно відновлення пацієнтів, що перенесли МІ залишаються дискусійними та потребують додаткового вивчення. Одним із них є визначення біомаркерів відновлення після інсульту (БВІ). На сьогодні достовірно відомі тільки деякі нейровізуалізаційні маркери відновлення моторних функцій, а інші потребують подальшого вивчення. БВІ зможуть допомогти фахівцям прогнозувати процеси відновлення хворих та з урахуванням цього більш детально підходити до постановки мети та складання реабілітаційних програм. Пошук та визначення БВІ є актуальним напрямком у неврології та

реабілітаційні медицині. З огляду на зазначене вище метою дослідження стало підвищення ефективності реабілітації пацієнтів, що перенесли мозковий ішемічний інсульт шляхом визначення критеріїв прогнозу (біомаркерів) відновлення. Для вирішення поставлених завдань у дослідження було включено 116 пацієнтів у ранньому відновному періоді мозкового півкульового ішемічного інсульту (МПІ). Середній вік хворих становив  $61,4 \pm 0,53$  років. В процесі дослідження усі пацієнти були розподілені на дві групи залежно від виду лікування. Першу групу (група 1) склали 66 осіб, які отримували стандартну медикаментозну терапію в межах вторинної профілактики а також проходили курс реабілітації. Другу групу (група 2) склали 50 пацієнтів, які отримували лише стандартну медикаментозну терапію в межах вторинної профілактики. До контрольної групи увійшло 30 клінічно здорових осіб відповідного віку і статті. В дослідженні були використані клініконеврологічні, психодіагностичні, нейровізуалізаційні, біохімічні та статистичні методи. Оцінка стану пацієнтів проводилась перед початком курсу лікування (візит 1), на 22 день дослідження (візит 2) та через 3 місяця після закінчення курсу лікування (візит 3). Таким чином на основі отриманих даних були запропоновані біомаркери для прогнозування відновлення рухових функцій та функціональної спроможності, когнітивних функцій та психоемоційного стану у пацієнтів у відновному періоді МПІ. Визначено роль нейротрофічного фактору Beta-NGF у прогнозуванні відновлення пацієнтів із наслідками МПІ. Доповнені наукові дані щодо ефективності застосування реабілітації у пацієнтів із МПІ.

2. The problem of cerebral stroke (CS) is one of the most significant in modern clinical medicine. This is explained by the steady increase in new cases of CS and the high mortality rate resulting from it. CS is also a socially significant problem due to the high disability of these patients. The analysis of literary sources shows that the researches of recent years have made it possible to identify previously unknown risk factors for the development of CS, to establish new links in its pathogenesis, and to develop modern prevention strategies. However, many issues regarding the recovery of patients who have undergone CS remain debatable and require additional study. One of them is the determination of biomarkers of stroke recovery (BSR). Currently, only some neuroimaging markers of motor function recovery are reliably known, while others require further study. BSR will be able to help specialists predict the recovery processes of patients and, taking this into account, approach the setting of goals and drawing up rehabilitation programs in more detail. The search and definition of BSR is an actual direction in neurology and rehabilitation medicine. Therefore, the aim of the study was to increase the effectiveness of rehabilitation of patients who suffered a cerebral ischemic stroke by determining the prediction criteria (biomarkers) of recovery. To solve the set tasks, 116 patients in the early recovery period of cerebral hemispheric ischemic stroke (CHIS) were included in the study. The average age of the patients was  $61.4 \pm 0.53$  years. During the study, all patients were divided into two groups depending on the type of treatment. The first group (group 1) included 66 people who received standard drug therapy as part of secondary prevention and also underwent a rehabilitation course. The second group (group 2) included 50 patients who received only standard drug therapy as part of secondary prevention. The control group consisted of 30 practically healthy people of the appropriate age and sex. Clinical and neurological, psychodiagnostic, neuroimaging, biochemical and statistical methods were used in the study. The patients' condition was assessed before the start of the treatment course (visit 1), on the 22nd day of the study (visit 2) and 3 months after the end of the treatment course (visit 3). Thus, based on the obtained data, biomarkers for predicting the recovery of motor, cognitive and psychoemotional functions in patients in the recovery period after CHIS were proposed. The role of the neurotrophic factor Beta-NGF in predicting the recovery of patients with the consequences of CHIS was determined. Scientific data on the effectiveness of the use of rehabilitation in patients with CHIS are added.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- 1. Міщенко ВК. Вплив комплексної фізичної реабілітації на відновлення рухового дефіциту у хворих, що перенесли мозковий ішемічний інсульт. Психіатрія, неврологія та медична психологія. 2021;17:28-33.
- 2. Міщенко ВК. Вплив комплексної фізичної реабілітації на динаміку відновлення когнітивних функцій у хворих, які перенесли мозковий ішемічний інсульт. Український вісник психоневрології. 2021; 3 (108): 32-6.
- 3. Mishchenko VK, Mishchenko VM. Influence of physical rehabilitation on the restoration of psychoemotional and cognitive impairment in patients suffered cerebral ischemic stroke. Acta Balneologica. 2022;2 (168);128-132.
- 4. Міщенко ВК. Вплив комплексної фізичної реабілітації на відновлення рухового дефіциту у хворих, що перенесли мозковий ішемічний інсульт. Theory, practice and science. Abstracts of V international scientific and practical conference; Oct. 18 – 20, 2021; Tokyo, Japan:180-183.
- 5. Міщенко ВК. Оцінка впливу психоемоційних розладів на відновлення у хворих, що перенесли ішемічний мозковий інсульт. XV Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених з міжнародною участю „Актуальні питання клінічної медицини” 19 листопада 2021; Запоріжжя. с. 179-180.
- 6. Міщенко ВМ, Здесенко ІВ, Дмитрієва ОВ, Міщенко ВК. Роль психоемоційних розладів в реабілітації постінсультних хворих. Український вісник психоневрології. 2021; 3 (108):12-17.
- 7. Малахов ВО, Земляна ОВ, Міщенко ВК, Федоренко НО, Волох ФО, Петренко ВЮ, Тягнирядко АК, Гапонов ПК. Навчальний план та програма циклу спеціалізації «Фізична та реабілітаційна медицина»: свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір №96805 Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 19.03.2020.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0120U002114

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Малахов Володимир Олександрович

2. Volodymyr O. Malakhov

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Паєнок Анжеліка Володимирівна
2. Anzhelika V. Paienok

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Медведкова Світлана Олександрівна
2. Svitlana O. Miedviedkova

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3486-6692

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Прокопів Марія Мирославівна

2. Mariia M. Prokopiv

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.02.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5467-3946

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дубенко Ольга Євгеніївна

2. Olha E. Dubenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4911-5613

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Літовченко Тетяна Анатоліївна

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

Літовченко Тетяна Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Степаненко Алла Олександрівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна