

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрієвська Мар'яна Іванівна

2. Mariana I. Andriievaska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: медицина

Дата захисту: 31-01-2025

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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):** ДФ 05.600.124

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.51

**Тема дисертації:**

1. Клініко-епідеміологічні та патогенетичні особливості перебігу множинного склерозу у пацієнтів з коморбідним первинним головним болем
2. Clinical epidemiological and pathogenetic peculiarities of the course of multiple sclerosis with comorbid primary headache

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі представлені сучасні погляди коморбідності множинного склерозу (МС) з первинним головним болем, епідеміологія та клінічні особливості перебігу, а також проаналізовано нейрофізіологічні показники інтракортикального інгібування та фасилітації серед пацієнтів з різними типами перебігу МС та коморбідним первинним головним болем. Доповнено наукові дані про поширеність та структуру коморбідного первинного головного болю серед пацієнтів з МС в залежності від типу перебігу основного захворювання. Проаналізовано вплив такої коморбідності на моторну функцію пацієнтів з МС та на шкалу прогресування інвалідності EDSS. Досліджено особливості когнітивної та моторної функції серед різних типів коморбідного первинного головного болю у пацієнтів з МС. Досліджено особливості

психоемоційних порушень за допомогою шкали Бека та опитувальника Спілберга-Ханіна у пацієнтів з МС, а також ступеню втоми та її впливу на виконання неврологічного тестування. У науковому дослідженні вперше проаналізовано процеси збудливості кори у пацієнтів з МС шляхом виконання парної транскраніальної магнітної стимуляції (ТМС). Вперше виконано профільний аналіз та аналіз варіативності показників збудливості кори у пацієнтів з МС та їх порівняння в залежності від присутності коморбідного первинного головного болю. Вперше проведено аналіз взаємозв'язку між показниками інтракортикального інгібування та фасилітації в залежності від типу перебігу МС, балу за шкалою EDSS, виду первинного головного болю. Запропоновано протокол проведення парної ТМС для ранньої діагностики порушень збудливості кори головного мозку серед різних типів перебігу МС.

2. The dissertation presents modern views of the comorbidity of multiple sclerosis (MS) with primary headache, epidemiology and clinical features of the course, as well as analyzed the neurophysiological indicators of intracortical inhibition and facilitation among patients with different types of the course of MS and comorbid primary headache. Added scientific data on the prevalence and structure of comorbid primary headache among patients with MS depending on the type of course of the underlying disease. The impact of such comorbidity on the motor function of patients with MS and on the EDSS disability progression scale was analyzed. Peculiarities of cognitive and motor function among different types of comorbid primary headache in patients with MS were studied. Peculiarities of psycho-emotional disorders were investigated using the Beck scale and the Spielberg-Hanin questionnaire in patients with MS, as well as the degree of fatigue and its influence on the performance of neurological testing. In a scientific study, for the first time, cortical excitability processes in patients with MS were analyzed by performing paired transcranial magnetic stimulation (TMS). For the first time, a profile analysis and an analysis of the variability of cortical excitability indicators in patients with MS and their comparison depending on the presence of comorbid primary headache were performed. For the first time, an analysis of the relationship between indicators of intracortical inhibition and facilitation was performed depending on the type of MS course, EDSS score, and type of primary headache. A protocol for conducting paired TMS for early diagnosis of cerebral cortex excitability disorders among different types of MS is proposed.

### **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) Andriievska, M.I. (2022). Comorbid primary headache: occurrence and prevalence in patients with relapsing remitting multiple sclerosis. *Art of Medicine*, 23(3), 7-11. DOI: 10.21802/artm.2022.3.23.7
- 2) Андрієвська, М. І. (2023). Зв'язок між коморбідним первинним головним болем, тривогою та депресією серед пацієнтів з розсіяним (множинним) склерозом. *Здобутки клінічної і експериментальної медицини*, 56(4), 7-11. DOI: 10.11603/1811-2471.2023.v.i4.14175
- 3) Московко, Г., & Андрієвська, М. (2023). Вплив коморбідного первинного головного болю на неврологічну функцію пацієнтів з множинним склерозом. *Експериментальна і клінічна медицина*, 92(3), 63-72. <https://doi.org/10.35339/ekm.2023.92.3.man>
- 4) Andriievska, M.I. (2024). The role of transcranial magnetic stimulation in multiple sclerosis prognosis. *Ukrainian Medical Journal*, 3 (161), 1-3. DOI: 10.32471/umj.1680-3051.161.250459. URL: [www.umj.com.ua/en/publication-250465-the-role-of-transcranial-magnetic-stimulation-in-multiple-sclerosis-prognosis](http://www.umj.com.ua/en/publication-250465-the-role-of-transcranial-magnetic-stimulation-in-multiple-sclerosis-prognosis)

- 5) Московко, С., Московко, Г., Андрієвська, М., & Співак, Я. (2020). Особливості коморбідного больового синдрому та когнітивної дисфункції у пацієнтів з множинним (розсіяним) склерозом. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 20(4), 216–224. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.20.4.216>
- 6) М.І. Андрієвська. Коморбідні розлади психіки у пацієнтів з рецидивуючо-ремітуючим типом множинного склерозу. Матеріали XIX Наукової конференції студентів та молодих вчених «Перший крок в науку – 2022», 07-09 квітня, м. Вінниця, 2022, с. 431–432.
- 7) Andriievskaya, M. (2023). Comorbid migraine characteristics in patients with multiple sclerosis. Materials of VI CISP Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences», Grail of Science, (32), 13.10.2023, Vinnytsia, UKR - Vienna, AUT, 382–383. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.13.10.2023.071>
- 8) M.I. Andriievskaya. Impact of comorbid primary headache on cognitive function of patients with multiple sclerosis. EHC 2023;365 (Suppl: Abstracts from the 17th European Headache Congress: LP031). Available from: <https://headache-congress.org/programme-abstracts/abstract-booklet>

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

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

### **Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0196U004916

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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Московко Геннадій Сергійович
2. Hennadii S. Moskovko

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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. Копчак Оксана Олегівна
2. Oksana O. Korchak

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.15**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2666-0616**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"**Код за ЄДРПОУ:** 16478809**Місцезнаходження:** вул. Бориспільська, буд. 2, Київ, 02099, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кальбус Олександр Іванович
2. Oleksandr I. Kalbus

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.15**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0796-4825**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010681**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Негрич Тетяна Іванівна
2. Tetiana I. Nehrych

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.15**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0170-511X**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:**

### Рецензенти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Свістільнік Руслан Вікторович

2. Ruslan V. Svistilnik

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.13

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### VIII. Заключні відомості

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

Пипа Лариса Володимирівна

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

Пипа Лариса Володимирівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гребенюк Дмитро

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна