

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001521

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карімулін Руслан Фанісович

2. Ruslan F. Karimulin

Кваліфікація: 14.01.30

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: 222 медицина

Дата захисту: 25-04-2024

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 05.600.109

**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:** 76.29.51.05

**Тема дисертації:**

1. Порівняльна характеристика ефективності застосування різних комбінацій нейропротекторів при гострій церебральній ішемії (експериментальне та клінічне дослідження)
2. Comparative characteristics of the effectiveness of the use of various combinations of neuroprotectors in acute cerebral ischemia (experimental and clinical study)

**Реферат:**

1. В роботі вперше проведена порівняльна оцінка ефективності дії різних за складом нейропротекторних комплексів з найбільш вивченими нейропротекторами в експерименті та клінічній практиці в гострий період ішемічного мозкового інсульту. Вперше клініко-експериментально підтверджено доцільність використання нейропротекторних комплексів з поліфункціональними властивостями у складі традиційної терапії при інтенсивній терапії ішемічного мозкового інсульту. Експериментально визначено та клінічно уточнено наявність терапевтичного ефекту при лікувальному введенні нейропротекторних комплексів додатково до традиційної терапії при гострому ішемічному інсульті. Патогенетично обґрунтовано ефективність включення в склад традиційної терапії нейропротекторного комплексу церебралізину+цитиколіну в гострий період

гострого порушення мозкового кровотоку за ішемічним типом. В роботі вперше на основі вивчення результатів комплексної нейропротекторної підтримки в складі інтенсивної терапії гострого періоду ішемічного мозкового інсульту доповнені наукові дані про можливість та доцільність використання нейропротекторних комплексів додатково до традиційних схем лікування гострого порушення мозкового кровотоку за ішемічним типом. перше проведений порівняльний аналіз та вивчені переваги та недоліки різних схем нейропротекторних комплексів при гострому порушенні мозкового кровотоку за ішемічним типом в експерименті та клініці. Вперше експериментально доведено, що інтенсивна терапія гострого ішемічного мозкового інсульту нейропротекторними комплексами: церебролізін + мексидол; церебролізін + цитіколін; церебролізін + едаравон; церебролізін + холін альфосцерат розпочата в межах «терапевтичного вікна» при ішемічному мозковому інсульті, сприяє зменшенню некрозу та апоптозу в головному мозку, що в подальшому зменшує летальність та неврологічний дефіцит. Доповнені наукові дані, що захисні механізми нейропротекторних комплексів в складі традиційної терапії гострого періоду гострого порушення мозкового кровотоку за ішемічним типом пов'язані з усуненням ендотеліальної дисфункції, корекцією антиоксидантно-оксидантної системи, збереженням цитоархітекτονіки головного мозку, зменшенням нейродеструкції, зменшенням апоптозу та протизапальною дією.

2. In this paper, for the first time, a comparative assessment of the effectiveness of neuroprotective complexes with the most studied neuroprotectors in experiments and clinical practice during the acute period of ischemic stroke was carried out. For the first time, the expediency of using neuroprotective complexes with multifunctional properties as part of traditional therapy in the intensive therapy of ischemic brain stroke has been clinically and experimentally confirmed. The existence of a therapeutic effect during the therapeutic administration of neuroprotective complexes in addition to traditional therapy for acute ischemic stroke was experimentally determined and clinically clarified. The effectiveness of the inclusion of the neuroprotective complex cerebrolysin+citicoline in the acute period of an acute cerebral blood flow disorder of the ischemic type in the composition of the traditional therapy is pathogenetically substantiated. For the first time in the work, based on the study of the results of complex neuroprotective support as part of intensive therapy in the acute period of ischemic cerebral stroke, scientific data on the possibility and feasibility of using neuroprotective complexes in addition to traditional treatment schemes for acute cerebral blood flow disorders of the ischemic type are supplemented. First, a comparative analysis was conducted and the advantages and disadvantages of various schemes of neuroprotective complexes were studied in acute cerebral blood flow disorders of the ischemic type in the experiment and in the clinic. It was experimentally proven for the first time that intensive therapy of acute ischemic stroke with neuroprotective complexes: cerebrolysin + mexidol; cerebrolysin + citicoline; cerebrolysin + edaravone; cerebrolysin + choline alfoscerate initiated within the "therapeutic window" in ischemic stroke, helps reduce necrosis and apoptosis in the brain, which subsequently reduces mortality and neurological deficits. Added scientific data that the protective mechanisms of neuroprotective complexes as part of the traditional therapy of the acute period of acute ischemic cerebral blood flow are associated with the elimination of endothelial dysfunction, correction of the antioxidant-oxidant system, preservation of the cytoarchitectonics of the brain, reduction of neurodestruction, reduction of apoptosis and anti-inflammatory action.

**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. Карімулін Р.Ф. (2023). Скринінг церебропротекторної активності різних комбінацій нейропротекторів у щурів з експериментальним ішемічним інсультом. «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»), 12(30), 1104-1114.
- 2. Карімулін Р. Ф., Семененко А. І. (2023). Вплив різних комбінацій нейропротекторів на неврологічний дефіцит, моторну й орієнтовно-дослідницьку активність, когнітивні функції за експериментального ішемічного інсульту. Вісник Вінницького національного медичного університету, No3 (Т. 27), 372-376.
- 3. Karimulin R.F., Semenenko A.I. Effect of investigational combinations of neuroprotectants on the level of s 100 and nse protein in the blood serum of patients with moderate and severe ischemic stroke. Georgian Medical News, Vol.342 №9, 6-10.
- 4. Карімулін Р. Ф., Семененко А. І. (2023). Дослідження впливу різних комбінацій нейропротекторів на біохімічні маркери запалення, показники ендотеліальної дисфункції та апоптозу в пацієнтів з ішемічними інсультами. Медицина невідкладних станів, № 6 (Т. 19), 57-62.
- 5. Карімулін Р. Ф., Семененко А. І. Порівняльна характеристика ефективності застосування різних комбінацій нейропротекторів при гострій церебральній ішемії. Тези XI Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю міжнародних спеціалістів з клінічної фармакології «Клінічні протоколи та персоналізована медицина: як знайти золоту середину». Вінниця, 2021. С.139-140.
- 6. Карімулін Р. Ф. Вибір найбільш дієвої комбінації церебропротекторів у щурів при гострій церебральній ішемії за показником летальності. Тези XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2023». Вінниця, 2023. С.602.
- 7. Карімулін Р. Ф., Семененко А. І. Вплив різних комбінацій нейропротекторів на рівень нейронспецифічної енолази у сироватці крові хворих на ішемічний інсульт середнього та важкого ступення. Тези Конгресу Анестезіологів України КАН-2023. Київ, 2023. С. 73.
- 8. Карімулін Р.Ф., Семененко А.І., Мазур Г.М. Вплив досліджувальних комбінацій нейропротекторів на рівень білка S 100 в сироватці крові хворих на ішемічні інсульти середнього та важкого ступення. Тези XII Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю міжнародних спеціалістів з клінічної фармакології «Клінічна фармакологія сьогодні: шляхи максимальної допомоги лікарській спеціальності». Вінниця, 2023. С. 66-68.
- 9. Карімулін Р.Ф., Семененко А.І. Вплив різних комбінацій нейропротекторів на неврологічний дефіцит за експериментального ішемічного інсульту. VII Подільська всеукраїнська міждисциплінарна науково-практична конференція з міжнародною участю: «Стан невідкладної допомоги, інтенсивної терапії, анестезіології в 2023 році». Вінниця, 2023. С. 42-44.
- 10. Карімулін Р.Ф. Оцінка ефективності застосування досліджувальних комбінацій нейропротекторів за показниками когнітивного дефіциту у пацієнтів з інсультом середнього та важкого ступення. XII International Scientific and Practical Conference «New integrations of modern education in universities» Amsterdam, Netherlands December 5 - 8, 2023. С. 190-191.

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U110640

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Семененко Андрій Ігорович

2. Andrii I. Semenenko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.30

**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. Лоскутов Олег Анатолійович

2. Oleh A. Loskutov

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.30

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черній Володимир Ілліч

2. Volodymyr I. Chernii

**Кваліфікація:** д. мед. н., г.н.с, 14.01.30

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

**Код за ЄДРПОУ:** 05415786

**Місцезнаходження:** вул. Верхня, буд. 5, Київ, 01014, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Державне управління справами

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ніконов Вадим Володимирович

2. Vadym V. Nikonov

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.11

**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:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Московко Генадій Сергійович

2. Henadii 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:**

## VIII. **Заключні відомості**

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

Волощук Наталія Іванівна

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

Волощук Наталія Іванівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гребенюк Дмитро

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна