

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2025

Статус: Відмінена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комарницький Володимир Павлович

2. Volodymyr Komarnytskyi

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: Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в аспірантурі ДУ "Інститут нейрохірургії ім. акад.А.П.Ромоданова НАМН України" за спеціальністю 222 Медицина" (нейрохірургія)

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 10883

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.42

**Тема дисертації:**

1. Клінічні прояви і диференційоване хірургічне лікування розривів артеріальних аневризм головного мозку на тлі оклюзійно-стенотичних уражень артерій головного мозку
2. Clinical manifestations and differentiated surgical treatment of ruptured arterial aneurysms of the brain combined with occlusive-stenotic lesions of the arteries of the brain

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена удосконаленню хірургічного лікування розривів артеріальних аневризм головного мозку на тлі оклюзійно-стенотичних уражень артерій головного мозку шляхом кліпування шийки аневризми та за допомогою ендovasкулярних методик. Проводилось ретроспективне дослідження історій хвороб 1147 пацієнтів із аневризматичною хворобою артерій головного мозку. Дисертаційне дослідження ґрунтується на детальном аналізі результатів діагностики та нейрохірургічного лікування 126 пацієнтів, яким проводились оперативні втручання в зв'язку із розривом артеріальних аневризм головного мозку (63 пацієнта із розривом артеріальної аневризми на тлі оклюзійно-стенотичних уражень артерій головного мозку та 63 пацієнта із розривом артеріальної аневризми в групі контролю без оклюзійно-стенотичних уражень артерій головного

мозку). Всі хворі оперовані у відділенні нейрохірургічної патології судин голови та шиї з рентген операційною, Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України» в період з 2011 по 2022 рр. Метою хірургічного лікування було виключення з кровотоку артеріальної аневризми шляхом кліпування шийки аневризми або ендоваскулярної методики, без поглиблення існуючого неврологічного дефіциту та уникнення її повторного розриву. Серед пацієнтів, залучених для даного дослідження, чоловіків було 76 (60,32%) жінок було 50 (39,68%). Вік хворих варіював від 31 до 77 років. Середній вік хворих ( $M \pm SE$ - 55,9  $\pm$  0,76 років; чоловіки -54,3 $\pm$ 0,94 роки, жінки - 58,3 $\pm$ 1,19 років). У всіх спостереженнях мало місце гостре порушення мозкового кровообігу по геморагічному типу внаслідок розриву артеріальної аневризми головного мозку - 100% хворих з 126. Після первинного розриву оперовано 105 (83,3%) хворих, повторний спостерігався у 21 (16,7%) хворих. Перед операцією пацієнтам проводилось обстеження: клініко-неврологічний огляд, комп'ютерна томографія головного мозку, церебральна ангиографія, дуплексне сканування магістральних судин голови та шиї або транскраніальна доплерографія. За допомогою комп'ютерної томографії оцінювали характер та розмір внутрішньочерепного крововиливу, його локалізацію, наявність набряку та ішемії головного мозку, дислокаційного синдрому. Церебральна ангиографія проводилась для визначення локалізації, розмірів, форми аневризми, наявності множинних аневризм, для планування оптимального методу мікрохірургічного або ендоваскулярного лікування, оцінки ступеня оклюзійно-стенотичних уражень та стану колатерального кровопостачання, прогнозування можливих ризиків та ускладнень в післяопераційному періоді. Завдяки транскраніальній доплерографії проводилась оцінка ступеню оклюзійно-стенотичних уражень, стану коллатерального кровотоку та проводився моніторинг церебрального вазоспазму в динаміці. При локалізації оклюзійно-стенотичних уражень в шиєчно-пришиєчній ділянці артеріальної аневризми можливе ускладнене неадекватне кліпування аневризм головного мозку: неповне кліпування шийки аневризми, сковзання кліпси з аневризми, компресія кліпсом церебральних артерій (з наступним розвитком ішемічних ускладнень). Використання інтраопераційної контактної доплерографії забезпечує контроль задовільного кліпування церебральних артеріальних аневризм головного мозку.

2. The dissertation is devoted to the improvement of the surgical treatment of ruptures of cerebral arterial aneurysms against the background of occlusive-stenotic lesions of the cerebral arteries by clipping the aneurysm neck and using endovascular techniques. A retrospective study of the medical histories of 1,147 patients with aneurysmal disease of the cerebral arteries was conducted. The dissertation research is based on a detailed analysis of the results of diagnosis and neurosurgical treatment of 126 patients who underwent surgical interventions in connection with the rupture of arterial aneurysms of the brain (63 patients with rupture of arterial aneurysm on the background of occlusive-stenotic lesions of cerebral arteries and 63 patients with rupture of arterial aneurysms in the control group without occlusive-stenotic lesions of cerebral arteries). All patients were operated on in the department of neurosurgical pathology of vessels of the head and neck with an X-ray operating room, State Institution "Institute of Neurosurgery named after Acad. A.P. Romodanov National Academy of Medical Sciences of Ukraine" in the period from 2011 to 2022. The goal of surgical treatment was to exclude the arterial aneurysm from the blood flow by clipping the aneurysm neck or endovascular technique, without deepening the existing neurological deficit and avoiding its repeated rupture. Among the patients involved in this study, there were 76 (60.32%) men and 50 (39.68%) women. The age of the patients varied from 31 to 77 years. The average age of patients ( $M \pm SE$ - 55.9  $\pm$  0.76 years; men - 54.3  $\pm$  0.94 years, women - 58.3  $\pm$  1.19 years). In all observations, there was an acute hemorrhagic type cerebral blood circulation disruption due to the rupture of an arterial aneurysm of the brain - 100% of 126 patients. After the primary rupture, 105 (83.3%) patients were operated on, and 21 (16.7%) patients had a second one. Before the operation, the patients were examined: clinical and neurological examination, computed tomography of the brain, cerebral angiography, duplex scanning of the main vessels of the head and neck or transcranial dopplerography. The nature and size of the intracranial hemorrhage, its localization, the presence of cerebral edema and ischemia, and dislocation syndrome were evaluated with the help of computer tomography. Cerebral angiography was performed to determine the localization, size, shape of the aneurysm, the presence of multiple aneurysms, to plan the optimal method of microsurgical or endovascular treatment, to assess

the degree of occlusive-stenotic lesions and the state of collateral blood supply, to predict possible risks and complications in the postoperative period. Thanks to transcranial dopplerography, the degree of occlusive-stenotic lesions, the state of collateral blood flow, and the dynamics of cerebral vasospasm were monitored. When occlusive-stenotic lesions are localized in the cervical-cervical region of an arterial aneurysm, complicated and inadequate clipping of a brain aneurysm is possible: incomplete clipping of the aneurysm neck, slippage of the clip from the aneurysm, compression of the cerebral arteries by the clip (with the subsequent development of ischemic complications). The use of intraoperative contact Dopplerography ensures the control of satisfactory clipping of cerebral arterial aneurysms of the brain.

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0122U000332

**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. Комарницький, В., & Орлов, М. (2024). Розриви артеріальних аневризм головного мозку та стенози каротидного басейну: клініка, діагностика. Українська Інтервенційна Нейрорадіологія та Хірургія, 47(1), 16–24. [https://doi.org/10.26683/2786-4855-2024-1\(47\)-16-24](https://doi.org/10.26683/2786-4855-2024-1(47)-16-24)
- 2. Комарницький, В. П., & Орлов, М. Ю. (2024). Особливості ангіоспазму та ішемічних ускладнень при розривах артеріальних аневризм головного мозку на тлі оклюзійно-стенотичних уражень артерій головного мозку. Ukrainian Neurosurgical Journal, 30(2), 36–42. <https://doi.org/10.25305/unj.300531>
- 3. Комарницький, В. П., Орлов, М. Ю., Полковников, О. Ю., Скобська, О. Є., & Єлейник, М. В. (2024). Вплив оклюзійно-стенотичних уражень артерій голови і шиї на методи та результати хірургічного лікування розривів артеріальних аневризм. Сучасні медичні технології, 16(3), 183–189. <https://doi.org/10.14739/mmt.2024.3.309136>

**Наукова (науково-технічна) продукція:** розробка діагностично-лікувальних методів

**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:** 0122U000332

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Орлов Михайло Юрійович
2. Mikhailo Orlov

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3705-8631

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

### **Офіційні опоненти**

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

1. Щеглов Дмитро Вікторович

2. Dmytro V. Shcheglov

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1465-8738

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Науково-практичний Центр ендovasкулярної нейрорентгенохірургії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 24725044

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, буд. 32, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

1. Сон Анатолій Сергійович

2. Anatoliy S. Son

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3239-7992

#### **Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, Одеса, 65082, Україна

**Форма власності:** Державна

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

## Ідентифікатор ROR:

### Рецензенти

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

- Главацький Олександр Якович
- Oleksandr Y. Glavatskiy

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0889-9762

#### Додаткова інформація:

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

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

## Ідентифікатор ROR:

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

- Васюта Віра Анатоліївна
- Vira A. Vasyuta

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8490-6704

#### Додаткова інформація:

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

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

## Ідентифікатор ROR:

## VIII. Заключні відомості

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

Педаченко Євгеній Георгійович

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

Педаченко Євгеній Георгійович

