

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єфіменко Андрій Сергійович

2. Andrii S. Yefimenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0008-5167-2807

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 224

Назва наукової спеціальності: Технології медичної діагностики та лікування

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Технології медичної діагностики та лікування

Дата захисту: 03-07-2026

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 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): PhD 14350

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.11, 76.29.11.07

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональний стан каротидних артерій та лівого шлуночка при півкульному інсульті за даними триплексної ехографії
2. Structural and functional condition of the carotid arteries and left ventricle in hemispheric stroke according to triplex echography

Реферат/анотація:

1. У дисертації відображено удосконалення діагностичної цінності показників структурно-функціонального стану сонних, мозкових артерій та лівого шлуночка у пацієнтів із ішемічним інсультом у каротидному басейні у гострому періоді. Були проаналізовані результати триплексної ехографії екстракраніального відділу сонних артерій та середніх мозкових артерій у 162 пацієнтів з каротидним атеросклерозом: у 111 пацієнтів (у віці 38-65 років) з діагнозом ішемічного інсульту (у віці 34-64 років) без ознак чи анамнезу ішемічного інсульту. Діагноз ІІ у каротидному басейні у правій або лівій півкулі встановлювався лікарем-неврологом та базувався на клінічному та інструментальних обстеженнях, включаючи МРТ. Ступінь тяжкості ІІ визначали за допомогою шкали Національних інститутів охорони здоров'я США (NIHSS), оцінку рівня втрати працездатності особи виконували за модифікованою шкалою Rankin (mRS). Для оцінки гемодинамічної значущості атеросклеротичних бляшок на стінках загальної та внутрішньої сонної артерій

(ЗСА та ВСА), позначено 4 сегментів по відношенню до біфуркації ЗСА. Гемодинамічно значущим стенозом вважалося звуження просвіту артерії >50%. Стеноз сонної артерії в діапазоні 61–79% спостерігався у 16,4% пацієнтів з ПІІ та у 39,3% пацієнтів з ЛІІ ($p<0,01$), у межах 80–89% – у 21,3% та 19,7% та понад 90% – у 1,6% пацієнта в кожній групі ІІ відповідно. При тяжкому інсульті атеросклеротичні бляшки у 3–4-му сегментах сонних артерій реєструвалися значно частіше, ніж при легкому ($p<0,001$) інсульті тяжкості, а також у порівняльній ($p<0,001$) групі. Систоло-діастолічне відношення лівої середньо мозкової артерії (СМА) у осіб без ІІ (3.62 ± 1.09) було статистично значимо ($t=3.35$, $p=0.003$) вищим порівняно з ІІ (3.1 ± 0.83). Показник об'ємної швидкості кровотоку (ОШК) лівої СМА при ІІ (190.15мл) був статистично значимо ($t=-2.49$, $p=0.007$) вищим порівняно з показниками осіб без ІІ (149.26 мл). У пацієнтів з ІІ відмічено кореляцію між кінцево-систолічним об'ємом лівого шлуночка ($r=0,504$, $p=0,001$) та діаметром правого передсердя ($r=0,387$, $p=0,012$) з показником тривалості стаціонарного лікування. Ключові слова: ішемічний інсульт у каротидному басейні, прогнозування тяжкості ішемічного інсульту, доплерографія артерій голови та шиї, ехокардіографія, лівий шлуночок, гемодинаміка, комп'ютерна томографія, патофізіологія, похилий вік, фактори ризику, атеросклероз, нейровізуалізація, ультрасонографія

2. The dissertation reflects the improvement of the diagnostic value of indicators of the structural and functional state of the carotid, cerebral arteries and left ventricle in patients with ischemic stroke in the carotid basin in the acute period. The results of triplex echography of the extracranial carotid and middle cerebral arteries in 162 patients with carotid atherosclerosis were analyzed: in 111 patients (aged 38–65 years) with a diagnosis of ischemic stroke (aged 34–64 years) without signs or history of ischemic stroke. The diagnosis of II in the carotid basin in the right or left hemisphere was established by a neurologist and was based on clinical and instrumental examinations, including MRI. The severity of II was determined using the US National Institutes of Health Severity Scale (NIHSS), and the assessment of the level of disability of the person was performed using the modified Rankin Scale (mRS). To assess the hemodynamic significance of atherosclerotic plaques on the walls of the common and internal carotid arteries (CCA and ICA), 4 segments were marked in relation to the CCA bifurcation. Hemodynamically significant stenosis was considered to be a narrowing of the artery lumen >50%. Carotid artery stenosis in the range of 61–79% was observed in 16.4% of patients with right II and in 39.3% of patients with left II ($p<0.01$), in the range of 80–89% – in 21.3% and 19.7% and over 90% – in 1.6% of patients in each group II, respectively. In severe stroke, atherosclerotic plaques in the 3rd–4th segments of the carotid arteries were recorded significantly more often than in mild ($p<0.001$) stroke, as well as in the comparison ($p<0.001$) group. The systolic-diastolic ratio of the left middle cerebral artery (MCA) in patients without II (3.62 ± 1.09) was statistically significantly ($t=3.35$, $p=0.003$) higher compared to II (3.1 ± 0.83). The volume flow velocity (VFV) of the left MCA in II (190.15 ml) was statistically significantly ($t=-2.49$, $p=0.007$) higher compared to those in patients without II (149.26 ml). In patients with II, a correlation was noted between the end-systolic volume of the left ventricle ($r=0.504$, $p=0.001$) and the diameter of the right atrium ($r=0.387$, $p=0.012$) with the duration of inpatient treatment. Keywords: ischemic stroke in the carotid basin, Doppler of the arteries of the head and neck, echocardiography, left ventricle, hemodynamics, diagnosis of ischemic stroke, radiography, computed tomography, pathophysiology, elderly age, outcomes, risk factors, atherosclerosis, neuroimaging, ultrasonography

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. Abdullaiev R.Ya., Yefimenko A.S., Sysun L.A., Logvinenko A.V., Posokhov N.F., Abdullaiev R.R., et al. Sonographic Characteristics of Carotid Atherosclerosis in Patients with ischaemic stroke. Azerbaijan Medical Journal. 2024;5-12:5-12. Available from: <https://doi.org/10.34921/amj.2024.1.001>
- 2. Abdullaiev R.Ya., Yefimenko A.S., Sysun L.A., Yefimenko S.G., Abdullaiev R.R. Relationship between carotid atherosclerosis and localization of ischaemic stroke. Ukrainian journal of radiology and oncology. 2024;32:164-475. Available from: <https://doi.org/10.46879/ukroj.2.2024.164-475>
- 3. Єфіменко А.С., Абдуллаєв Р.Я. Cardio-cerebral interaction features in hemispheric ischaemic stroke. Likarska sprava. 2026; Available from: <https://doi.org/10.31640/lis-2026-1-27>
- 4. Єфіменко АС, Абдуллаєв РЯ, Єфіменко СГ, Сисун ЛА. Особливості відношення пікової систолічної швидкості кровотоку сонних артерій у пацієнтів похилого віку з ІІ. Х ювілейний національний конгрес з міжнародною участю “Радіологія в Україні 2025.” Київ: Асоціація Радіологів України; 2025. р. 49-50.
- 5. Yefimenko, A. (2026). Common Carotid Arteries Dopplerography Asymmetry in Ischaemic Stroke. : Період трансформаційних процесів в світовій науці: задачі та виклики: збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції, м.Полтава, 22 травня, 2026 р. VII Міжнародна наукова конференція ‘Період трансформаційних процесів в світовій науці: задачі та виклики’. Полтава: ГО ‘Міжнародний центр наукових досліджень’, ТОВ‘УКРЛОГОС Груп’, с.487-488.
- 6. Yefimenko Andrii. The Most Common Dopplerography Limitations And Pitfalls In Stroke Patients: A Review. Інновації та науковий потенціал світу: матеріали III Міжнародної наукової конференції, м. Хмельницький, 10 листопада, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023, с.229 - 231.
- 7. Yefimenko Andrii. Tissue Doppler Echocardiography in Current Researches and Its Potential in Ischaemic Stroke Diagnosis and Prognostication. Modern tools and methods of scientific investigations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference, December 8, 2023. Antwerp, Kingdom of Belgium: International Center of Scientific Research, c. 287-290.
- 8. Yefimenko S., Yefimenko A. L'intelligence Artificielle Et La Dopplerographie Transcrânienne. Modern tools and methods of scientific investigations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference, June 7, 2024. Antwerp, Kingdom of Belgium: International Center of Scientific Research, c. 160 - 161.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0122U000022

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абдуллаєв Різван Ягуб огли

2. Rizvan Y. Abdullaiev

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.23

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3799-3475

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 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. Зорін Микола Олександрович

2. Mykola O. Zorin

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1144-921X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 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. Федьків Світлана Володимирівна

2. Svitlana V. Fedkiv

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.23

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9638-9484

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коломійченко Юрій Анатолійович
2. Yurii A. Kolomiichenko

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.23**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3723-0921**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дубенко Ольга Євгеніївна
2. Olha Y. 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, 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**

Вороньжев Ігор Олександрович

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

Вороньжев Ігор Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Степаненко Алла Олександрівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна