Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002726

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калініченко Михайло Олександрович
2. Mykhailo O. Kalinichenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-9450-6277

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 09-07-2024

Спеціальність за освітою: Стоматологія

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:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 65_5906

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:

Сектор науки: Університетський

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, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.37.15, 34.41, 34.41.35

Тема дисертації:

1. Індивідуальна анатомічна мінливість поверхневого судинного русла мозочка людини
2. Individual anatomical variability of the superficial vascular bed of the human cerebellum

Реферат:

1. Дисертація присвячена встановленню особливостей та закономірностей індивідуальної мінливості структури поверхневого судинного русла мозочка людини. Дослідження виконане на 100 препаратах мозочка разом зі стовбуром мозку, що були отримані від трупів дорослих людей, які померли від причин, не пов'язаних з патологією мозку, та на магнітно-резонансних томограмах головного мозку 30 осіб, на яких не було виявлено видимої патології головного мозку. Новизною проведеного дослідження є: розширення даних щодо індивідуальної мінливості лінійних розмірів, форми і поверхневих судин мозочка людини; уточнення даних щодо зон кровопостачання артерій мозочка; впровадження способу вимірювання лінійних розмірів мозочка на магнітно-резонансних томограмах (метод «обмежувального прямокутника»); розробка комплексних методів оцінювання форми мозочка як на анатомічних препаратах, так і на магнітно-

резонансних томограмах (за допомогою відносних параметрів, що розраховуються за оригінальними формулами), методу секторального розподілу поверхні мозочка; виявлення взаємозв'язку розподілу зон кровопостачання артерій мозочка з його формою; визначення особливостей зовнішньої будови мозочка в залежності від величини відносних параметрів мозочка; проведення оцінювання ступеня розгалуженості поверхневих артерій мозочка в цілому і у різних за формою мозочків. Встановлення взаємозв'язку між архітектонікою судин мозочка та особливостями будови мозочка людини дозволить отримати ранні прогностичні критерії щодо розвитку неврологічної патології та допоможе удосконалити діагностику та прогноз розвитку ускладнень у хворих із цереброваскулярними захворюваннями.

2. The dissertation is dedicated to determining the features and patterns of individual variability in the structure of the superficial vascular bed of the human cerebellum. The research was conducted on 100 cerebellum samples, which include brainstem, they were obtained from adult human cadavers who died of causes unrelated to brain pathology; and on magnetic resonance images of the brain of 30 individuals without visible brain pathology. The novelty of the conducted research lies in: expanding the data on individual variability of linear dimensions, shape and surface vessels of the human cerebellum; refining the data on the perfusion territories of the cerebellar arteries; implementing a method for measuring the linear dimensions of the cerebellum on magnetic resonance images (the "bounding rectangle" method); developing comprehensive methods for assessing the shape of the cerebellum both on anatomical samples and on magnetic resonance images (using relative parameters calculated by original formulas), as well as a method for sectoral distribution of the cerebellar surface; identifying the relationship between the distribution of perfusion territories of the cerebellar arteries and its shape; determining the features of the external structure of the cerebellum depending on the magnitude of its relative parameters; conducting an assessment of the degree of branching of the cerebellar surface arteries as a whole and in cerebella of different shapes. Establishing the relationship between the architecture of cerebellar vessels and the structural characteristics of the human cerebellum will provide early prognostic criteria for the development of neurological pathology and assist in improving the diagnosis and prognosis of complications in patients with cardiovascular diseases.

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. Kalinichenko M. A method of evaluation of the shape of the human cerebellum: MRI study. Reports of Morphology. 2023;29(4):11-18. doi.org/10.31393/morphology-journal-2023-29(4)-02
- 2. Kalinichenko M, Stepanenko O. Individual variability of human cerebellar arteries and their perfusion territories. Morphologia. 2024;18(1):41-48. doi.org/10.26641/1997-9665.2024.1.41-48
- 3. Kalinichenko M, Stepanenko O. Fractal analysis of branching of human cerebellar arteries. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2024;23(1):80-87. 10.24061/1727-0847.23.1.2024.12
- 4. Orlova T, Kalinichenko M. Fractal properties of vessels. Topical issues of new medicines development: materials of the XXVIII International scientific and practical conference of young scientists and students dedicated to the 150th anniversary of the birth of M.O. Valyashka; 2021 Mar. 18-19; Kharkiv. Kharkiv: National University of Pharmacy; 2021. p. 216-217.
- 5. Калініченко М, Орлова Т. Фрактальний аналіз та лакунарність у дослідженні судинних структур. Інновації в медицині та фармації: збірник тез доповідей 90-ї науково-практичної конференції студентів та молодих вчених із міжнародною участю; 2021 бер. 25-27; Івано-Франківськ. Івано-Франківськ: Івано-

Франківський національний медичний університет; 2021. с. 84.

- 6. Kalinichenko M. Morphological study of the cerebellum. Acta Neurobiologiae Experimentalis; 2022 Oct. 15-17; Krakov, Poland. Krakow: 12th Neuronus Neuroscience Forum; 2022. p. 78.
- 7. Калініченко М. Модифікація методу підрахунку квадратів фрактального аналізу при морфометрії. Медицина третього тисячоліття: збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів; 2023 лют. 13-15; Харків. Харків: ХНМУ, 2023. с. 352-353.
- 8. Kalinichenko M. A new formula to describe cerebellar shape. First step to science: XXth Scientific students and young scientists conference with international participation; 2023 Apr. 21-22; Vinnytsya. Vinnytsya: National Pirogov Memorial Medical University, 2023. p. 576-577.
- 9. Kalinichenko M. Evaluation of the shape of the human cerebellum in the morphometry of magnetic resonance images. Theory and practice of modern morphology: materials of the seventh all-Ukrainian scientific and practical conference with international participation; 2023 Nov. 1-3; Dnipro. Dnipro: Dnipro State Medical University, 2023. p. 37-38.
- 10. Kalinichenko M. Individual variability of cerebellar arteries of the human. Medicine of the third millennium: collection of abstracts of the interuniversity conference of young scientists and students; 2024 Jan. 15-17; Kharkiv. Kharkiv: Kharkiv National Medical University, 2024. p. 352-353.
- 11. Калініченко М. Взаємозв'язок лінійних розмірів мозочка і типу розгалуженості його артерій. Інновації в медицині та фармації: матеріали 93 науково-практичної конференції студентів та молодих вчених із міжнародною участю; 2024 бер. 28-30; Івано-Франківськ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний медичний університет, 2024: с. 248.
- 12. Калініченко М. Мінливість судинного русла нижньої поверхні мозочка людини. Збірник тез VI Буковинського міжнародного медичного конгресу; 2024 квіт. 2-5; Чернівці. Чернівці: Буковинський державний медичний університет, 2024: с. 113.
- 13. Калініченко М. Особливості кровопостачання мозочка (огляд літератури). Медицина сьогодні і завтра. 2021; 90(2):6-14. doi.org/10.35339/msz.2021.90.2.kmo
- 14. Kalinichenko M, Stepanenko O. Shape and Surface Structure of the Human Cerebellum: Variant Anatomy. Acta Morphologica Et Anthropologica. 2023;30(3-4):78-86. 10.7546/AMA.30.3-4.2023.10
- 15. Kalinichenko M, Stepanenko O. Variability of blood supply distribution in cerebella of different shapes. Revista Argentina De Anatomía Clínica (Argentine Journal of Clinical Anatomy). 2024. Available at SSRN: https://ssrn.com/abstract=4775243

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U002911; 0123U100367

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степаненко Олександр Юрійович

2. Oleksandr Y. Stepanenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-5686-0857

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:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Школьніков Володимир Семенович
2. Volodymyr S. Shkolnikov

Кваліфікація: д.мед.н., доц., 14.03.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-8233-1863

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:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булик Роман Євгенович
2. Roman Y. Bulyk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01, 14.03.03

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-0651-534X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бекесевич Анна Михайлівна
2. Anna M. Bekesevych

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.03.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-9385-9786

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:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боягіна Ольга Дмитрівна
2. Olha D. Boiahina

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-2302-0584

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:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Вовк Олег Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вовк Олег Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Степаненко Алла Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна