

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Содомора Ольга Олексіївна

2. Olha O. Sodomora

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3434-5109

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: 27-11-2022

Спеціальність за освітою: 222 Медицина

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.600.077 (ID2365)

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.41, 34.41.15, 34.41.35

Тема дисертації:

1. Особливості структурної організації сонної пазухи за умов впливу глутамату натрію в експерименті
2. Structural organization of the carotid sinus under the influence of monosodium glutamate in experimental setting

Реферат:

1. Дисертація присвячена встановленню особливостей змін структурної організації сонної пазухи щурів самців за умов впливу глутамату натрію та після його відміни. Метою дослідження було встановити особливості структурної організації сонної пазухи за умов уведення в харчовий раціон глутамату натрію в експерименті. Вперше проведено комплексне морфологічне дослідження стінки сонної пазухи білого щура самця репродуктивного віку і отримано нові морфометричні дані щодо структурних компонентів сонної пазухи, а саме товщина інтими, медії та адвенції стінки сонних артерій у ділянці сонної пазухи, діаметр судин гемомікроциркуляторного русла сонної пазухи, відносна площа клубочків і товщина сполучнотканинних прошарків сонного клубочка білого щура в динаміці 8-тижневого впливу глутамату

натрію, а також через 2 тижні після його відміни з попереднім чотири- та восьмитижневим споживанням. Проведене дослідження має суттєве практичне значення для встановлення характеру, вираженості та зворотності його ушкоджуючої дії на структури сонної пазухи і сонного клубочка, а також для розуміння ролі глутамату натрію в патогенезі морфологічних змін, які служать підґрунтям розвитку порушень кровопостачання головного мозку. Отримані результати є морфологічною основою для розробки нових методів профілактики та лікування патологічних станів, пов'язаних із порушеннями структурної організації сонних артерій, що виникають на тлі споживання глутамату натрію у пацієнтів з атеросклерозом, надлишковою масою тіла, порушеннями ліпідного обміну та супутніми патологічними станами.

2. The thesis paper studies the peculiarities of changes in the structural organization of the carotid sinus of male albino rats under the influence of monosodium glutamate and following its withdrawal in experimental setting. The aim of the study was to establish peculiarities of structural organization of carotid sinus in the setting of monosodium glutamate oral consumption in an experiment. For the first time, a comprehensive morphological study of the carotid sinus was conducted and new morphometric data was obtained concerning the structural components of the carotid sinus included thickness of intima, media and adventitia of the carotid sinus vascular wall, relative square area of carotid glomus clusters as well as thickness of carotid glomus connective tissue stromal stripes of the male albino rats during the 8-week-long monosodium glutamate oral administration and 2 weeks following its withdrawal with preceding 4- and 8-week-long periods of consumption. The study of structural changes of the carotid sinus in albino rats during systematic daily consumption of monosodium glutamate and following its withdrawal has considerable practical value for the establishment of the character, degree and reversibility of monosodium glutamate-related alterations of the carotid sinus wall and carotid glomus, as well as for understanding the role of monosodium glutamate in the pathogenesis of morphologic changes that comprise the background for cerebral perfusion impairment. The results obtained are a morphological base for the development of new prevention and treatment methods when it comes to pathologic conditions that involve structural impairment of the carotid arteries related to monosodium glutamate intake in patients with atherosclerosis, increased body weight, lipid metabolism abnormalities and other comorbidities.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Содомора ОО. Структурна організація сонної пазухи на ранніх етапах впливу глутамату натрію в експерименті. Вісник проблем біології та медицини. 2022;2(165):156–164. DOI: 10.29254/2077-4214-2022-2-2-165-156-164
- Содомора ОО. Структурна організація сонної пазухи під впливом глутамату натрію в експерименті: аналіз змін в динаміці. Вісник морфології. 2022;28(3):38–44. [https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2022-28\(3\)-06](https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2022-28(3)-06)
- Sodomora O. The Effect of Monosodium Glutamate Consumption on Carotid Sinus Morphology: an Electron Microscopy Experimental Study. Вісник проблем біології та медицини. 2022;4(167):316–321. DOI 10.29254/2077-4214-2022-4-167-316-321
- Содомора ОО. Морфометрична характеристика стінки сонної пазухи за умов впливу глутамату натрію в експерименті. Вісник морфології. 2023; 29(1):40–46. <https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2023->

29(1)-06

- Sodomora O, Mateshuk-Vatseba L, Harapko T, Kovalyhyn V, Kolishetska M. Morphology of Carotid Sinus Wall under the Influence of Monosodium Glutamate and Following Its Withdrawal: an Experimental Study. European Journal of Anatomy. 2023;27(4):401– 415. <https://doi.org/10.52083/EBSH2762>

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U002129

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матешук-Вацеба Леся Ростиславівна
2. Lesya R. Mateshuk-Vatseba

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатюк Михайло Степанович
2. Myhaylo S. Hnatyuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010832

Місцезнаходження: майдан Волі, 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бумейстер Валентина Іванівна

2. Valentyna I. Bumeyster

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Підвальна Уляна Євгенівна

2. Uliana Y. Pidvalna

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соломенчук Тетяна Миколаївна

2. Tetiana M. Solomenchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

VIII. Заключні відомості

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

Кузик Юлія Іванівна

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

Кузик Юлія Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Драпак Ірина Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна