

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 154 від 15.03.2024 р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луцик Віталій Ігорович

2. Vitallii I. Lutsyk

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: Медицина

Дата захисту: 28-02-2024

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): ДФ 58.601.124

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Особливості ремоделювання судинного русла та м'яких тканин задніх кінцівок щурів при оклюзії стегнової артерії та її декомпресії за умов гострої крововтрати
2. Features of remodeling of the vascular bed and soft tissues of rats' hind limbs in the course of femoral artery occlusion and its decompression under condition of acute hemorrhage

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено результати дослідження морфо-функціональних особливостей ремоделювання судинного русла та м'яких тканин задніх кінцівок щурів при компресійній оклюзії стегнової артерії та її наступній декомпресії за умов гострої крововтрати із комплексним застосування морфологічних, біохімічних та інформаційних методів. За допомогою комплексу методів уточнено та суттєво доповнено уявлення про механізми ремоделювання судинного русла, скелетних м'язів і м'яких тканин задніх кінцівок щурів при відновленні кровообігу у стегновій артерії після попередньої двогодинної оклюзії із гострою крововтратою. Доведено структурно-просторове ремоделювання артерій і вен у стегновій, підколінній та гомілковій ділянках при ішемічно-реперфузійному пошкодженні з максимальними змінами через одну добу

після відновлення кровопостачання. За допомогою методики нейромережевої кластеризації на основі змін біохімічних показників сироватки крові при ішемії та реперфузії із модельованою гострою крововтратою спрогнозовано розвиток морфологічних порушень м'яких тканин кінцівок. Доведено, що моделювання гострої крововтрати за ішемії-реперфузії сприяє поглибленню поєднаних морфологічних і біохімічних змін. Доведено, що загальною закономірністю виявлених порушень є максимальне зниження досліджуваних показників на кінець першої доби з наступним зростанням упродовж двотижневого періоду, яке не досягало рівня контролю.

2. The dissertation presents the results of the research of morpho-functional features of the rats' hind limbs vascular bed and soft tissues remodeling in the course of the compression of femoral artery occlusion and its following decompression under condition of acute hemorrhage with complex application of morphological, biochemical and informational methods. With the help of a set of methods, the understanding of the mechanisms of remodeling of the vascular bed, skeletal muscles and soft tissues of rats' hind limbs during restoration of blood circulation in femoral artery after a previous two-hour occlusion with acute blood loss was clarified and significantly amplified. Structural and spatial remodeling of arteries and veins in the femoral, popliteal, and tibia areas in ischemic-reperfusion injury with maximum changes one day after restoration of blood supply has been proven. It has been predicted the development of morphological disorders of the soft tissues of the limbs by means of neural network clustering technique based on changes in biochemical indicators of blood serum during ischemia and reperfusion with simulated acute blood loss. It has been proved that simulation of acute blood loss during ischemia-reperfusion contributes to the deepening of combined morphological and biochemical changes. It has been proved that the general regularity of the identified violations is the maximum decrease of the research indicators at the end of the first day, followed by an increase during the two-week period, which did not reach the control level.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Сельський ПР, Луцик ВІ, Вересюк ТО. Порівняльний аналіз біохімічних змін на системному рівні при гострій ішемії-реперфузії із морфологічними порушеннями м'яких тканин задніх кінцівок щурів із застосуванням нейромережевої кластеризації. Вісник медичних і біологічних досліджень. 2022;(3):49-55. DOI: 10.11603/bmbr.2706-6290.2022.3.13119
- 2. Сельський П, Телев'як А, Вересюк Т, Сельський Б, Луцик В. Порівняльний аналіз морфологічних порушень та змін в прооксидантно-антиоксидантній системі при гострій експериментальній ішемії-реперфузії із застосуванням нейромережевої кластеризації. Медична інформатика та інженерія. 2022;(1-2):70-76. DOI: 10.11603/mie.1996-1960.2022.1-2.13109
- 3. Луцик ВІ, Сельський ПР. Порівняльний аналіз морфологічних порушень гемомікроциркуляторного русла та скелетних м'язів задніх кінцівок щурів із біохімічними змінами на системному рівні при гострій ішемії-реперфузії за умов гострої крововтрати. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2023; (3):22-31. DOI: 10.24061/1727-0847.22.3.2023.27
- 4. Луцик ВІ, Сельський ПР. Структурні зміни м'язів задніх кінцівок щурів при гострій ішемії за умов гострої крововтрати. Здобутки клінічної та експериментальної медицини. 2023;(4):99-104. DOI: 10.11603/1811-2471.2023.v.i4.14305

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U10070 ; 0122U000030

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сельський Петро Романович

2. Petro R. Selskyi

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9778-2499

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Слободян Олександр Миколайович

2. Oleksandr M. Slobodian

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

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:** 0000-0002-3466-5276**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:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Волотовська Наталія Володимирівна
2. Nataliia V. Volotovska

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 14.03.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України**Код за ЄДРПОУ:** 02010830**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Герасимюк Ілля Євгенович
2. Illya Y. Herasymyuk

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Гудима Арсен Арсенович

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

Гудима Арсен Арсенович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна