Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огінська Наталія Віталіївна

2. Ohinska Nataliia Vitaliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія. Біологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-12-2021

Спеціальність за освітою: біологія

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.046

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, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфологічні зміни мозочка при експериментальній термічній травмі та за умов корекції

2. Morphological changes of the cerebellum in experimental thermal trauma and under conditions of correction

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена встановленню особливостей мікроскопічних та субмікроскопічних змін структурних компонентів кори мозочка при експериментальній опікової травмі шкіри та за умов застосування субстрату ліофілізованої ксеношкіри. Експерименти змодельовано на 120 статевозрілих білих щурах-самцях із масою тіла 180-200 г. Тварини розділені на такі дослідні групи: 1-а група – інтактні білі щури; 2-а – тварини з термічною травмою; 3-я – тварини з термічною травмою, яким після проведення ранньої некректомії пошкодженої шкіри рани покривали подрібненим субстратом кріоліофілізованої ксеношкіри. Вперше, застосовуючи комплексний методичний підхід, проведено морфологічний аналіз структур кори мозочка після експериментальної термічної травми шкіри лабораторних щурів. Розширено

уявлення про мікро- та ультраструктурну перебудову нейро-гліально-капілярного комплексу усіх шарів кори мозочка. Досліджено морфометричні, мікроскопічні та субмікроскопічні зміни, що розкривають особливості пристосувально-компенсаторних та нейродегенеративних порушень структурних компонентів кори мозочка, які обумовлені ураженням експериментальною термічною травмою. З'ясовано, що ступінь морфологічних змін нейроцитів, компонентів мікроциркуляторного русла, нейрогліоцитів кори мозочка піддослідних тварин характеризуються стадійністю та залежать від терміну досліду. Встановлено, що за умов використання ліофілізованого ксенодермального субстрату після ранньої некректомії ушкоджених ділянок шкіри вже в ранні терміни знижується ступінь деструкції нейроцитів, гемокапілярів та нейрогліоцитів, а у віддалені терміни відбуваються активні регенераторні процеси та нормалізація структурних компонентів мозочка.

2. The dissertation is devoted to the establishment of the peculiarities of microscopic and submicroscopic changes of the cerebellar cortex structural components in experimental burns of the skin and under the conditions of application of the lyophilized xenograft skin substrate. The experiments were conducted on 120 mature white male rats with the body weight of 180-200 g. The animals were divided into the following groups: 1st group – intact white rats; 2nd – animals with severe burns; 3rd – animals with thermal trauma, their wounds after early necrectomy of damaged skin were covered with a lyophilized xenograft skin substrate. For the first time, using a comprehensive methodological approach, morphological analysis of the structures of the cerebellar cortex after experimental thermal trauma of the skin of laboratory rats. The idea of micro- and ultrastructural rearrangement of the neuro-glial-capillary complex of all layers of the cerebellar cortex is expanded. Morphometric, microscopic and submicroscopic changes have been studied, which reveal the features of adaptive-compensatory and neurodegenerative disorders of the structural components of the cerebellar cortex, which are caused by experimental thermal trauma. It was found that the degree of morphological changes in neurons, components of the microcirculatory bed, neuroglyocytes of the cerebellar cortex of experimental animals are characterized by stages and depend on the duration of the experiment. It has been established that under the conditions of correction by use of xenograft skin substrate after early necrectomy of damaged skin areas the degree of destruction of neurones, hemocapillaries and neuroglyocytes decreases in the early stages, and in the long term active regenerative processes and normalization of structural components occur.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Небесна Зоя Михайлівна

2. Nebesna Zoia Mykhailivna

Кваліфікація: д. б. н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білаш Сергій Михайлович
2. Bilash Sergiy Mykhailovych

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук’янцева Галина Володимирівна
2. Lukiantseva Galyna Volodymirivna

Кваліфікація: д. б. н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кліщ Іван Миколайович
2. Klishch Ivan Mykolayovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихацький Петро Григорович
2. Likhatskii Petro Grigorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Яремчук Ольга Зеновіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Яремчук Ольга Зеновіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.