Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0522U100082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-08-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарапко Тетяна Василівна
2. Harapko Tetiana Vasylivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-08-2022

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.601.01

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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Зміни структурних компонентів селезінки та лімфатичних вузлів при дії глутамату натрію та їх корекції (експериментальне дослідження).

2. Changes in the structural components of the spleen and lymph nodes under the action of monosodium glutamate and its correction (experimental study)

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена встановленню закономірностей змін структурної організації та судинного русла селезінки та брижових лімфатичних вузлів щурів-самців і самок під впливом глутамату натрію, за умови його відміни, а також встановленню можливості їх корекції орлістатом (ксенікалом) та мелатоніном. Проведено комплексне морфологічне дослідження селезінки та брижових лімфатичних вузлів білого щура самця та самки репродуктивного віку за умов тривалої дії глутамату натрію, після його відміни та корекції викликаних ним змін орлістатом та мелатоніном. Отримано дані щодо морфологічних змін структури

селезінки та брижових лімфатичних вузлів у різні терміни (через 2, 4, 6 та 8 тижнів, через 4 та 8 тижнів після відміни з попереднім шести- та восьмитижневим впливом) у динаміці перорального введення глутамату натрію, за умов корекції викликаних ним змін за допомогою орлістату та мелатоніну (через 2 та 4 тижні з попереднім шеститижневим впливом, та через 4 тижні з попереднім восьмитижневим впливом). Встановлено, що перші структурні ознаки впливу глутамату натрію виникають вже через два тижні його впливу. Отримано нові морфометричні дані щодо аналізу структурних компонентів селезінки та брижових лімфатичних вузлів: відносна площа білої пульпи селезінки, зокрема лімфоїдних навколоартеріальних піхв і лімфоїдних вузликів (мантійна та маргінальна зона, зародковий центр (центр розмноження), навколоартеріальна зона); відносна площа червоної пульпи селезінки; зовнішній і внутрішній діаметр центральної артерії селезінки; відносна площа кіркової речовини брижових лімфатичних вузлів, зокрема лімфоїдного вузлика (зародковий центр і плащова зона), крайової лімфатичної пазухи, кіркової проміжної лімфатичної пазухи та прикіркової ділянки; відносна площа мозкової речовини брижових лімфатичних вузлів, зокрема мозкових тяжів і мозкових проміжних лімфатичних пазух і кірково-мозковий індекс білого щура самця та самки репродуктивного віку в динаміці 8-тижневого впливу глутамату натрію, через 4 та 8 тижнів після відміни з попереднім шести- та восьмитижневим впливом, через 2 та 4 тижні корекції орлістатом та мелатоніном з попереднім шеститижневим впливом глутамату натрію, та через 4 тижні корекції орлістатом/мелатоніном з попереднім восьмитижневим впливом глутамату натрію. Підтверджено, що тривалий вплив глутамату натрію зумовлює експериментальну висококалорійну дієту, яка в кінцевому результаті призводить до розвитку ожиріння. Проаналізовано безпечність застосування глутамату натрію впродовж 2-4 тижнів на приклалі селезінки та брижових лімфатичних вузлів. Описані деструктивно-дегенеративні зміни через 6 тижнів введення, які через 4 та 8 тижнів відміни лише частково компенсуються, та глибокі деструктивно-дегенеративні зміни через 8 тижнів введення глутамату натрію. Встановлено зв'язок між тривалістю впливу глутамату натрію та можливістю корекції викликаних ним змін у структурній організації селезінки та брижових лімфатичних вузлів білих щурів-самців і самок орлістатом (ксенікалом) та мелатоніном. Через вісім тижнів впливу глутамату натрію розвиваються глибокі деструктивно-дегенеративні зміни структурних компонентів, які лише частково піддаються корекції, на відміну від терміну впливу тривалістю шість тижнів.

2. The thesis paper researches the regularities of changes in the structural organization and vascular bed in the spleen and the mesenteric lymph nodes under the influence of monosodium glutamate exemplified by male and female rats, after its abolition, alongside the possibilities to correct those, using orlistat (xenical) and melatonin. A comprehensive morphological study of the spleen and mesenteric lymph nodes of white rats (both male and female) of reproductive age subjected to long-term exposure to monosodium glutamate, after its ceasure and correction of the effective changes by orlistat and melatonin. The data on morphological changes in the structure of the spleen and mesenteric lymph nodes at different points (2, 4, 6 and 8 weeks; 4 and 8 weeks after ceasure of the preceding six- and eight-week-long exposure) as sodium glutamate was being injected orally with the triggered changes being corrected by orlistat and melatonin (after 2 and 4 weeks with a previous six-week effect, and after 4 weeks with a previous eight-week effect). It has been established that the first structural signs of exposure to monosodium glutamate appear after two weeks of the exposure. New morphometric data on the analysis of structural components of the spleen and mesenteric lymph nodes, namely the relative area of the white pulp of the spleen, including lymphoid periarterial sheaths and lymphoid nodules (mantle and marginal zone, germinal center, periarterial zone); the relative area of the red pulp of the spleen; outer and inner diameter of the central artery of the spleen; the relative area of the cortical substance of the mesenteric lymph nodes, in particular the lymphoid nodule (germinal center and mantle zone), marginal lymphatic sinus, cortical intermediate lymphatic sinus and cortical area; the relative area of the medullary substance of the mesenteric lymph nodes, in particular the medullary cords and medullary intermediate lymphatic sinuses and the cortico- medullary index of the white rats of reproductive age (both male and female) in the dynamics of 8-week exposure to monosodium glutamate, 4 and 8 weeks after discontinuation with previous six- and eight-week exposure, after 2 and 4 weeks of orlistat and melatonin correction alongside a preceding six-week exposure to monosodium glutamate, and 4 weeks after

orlistat and melatonin correction eight-week exposure to monosodium glutamate. It has been confirmed that prolonged exposure to monosodium glutamate leads to an experimental high-calorie diet, which ultimately ensures the development of obesity. It was established that the effect of monosodium glutamate on the body for two or four weeks does not cause significant, profound changes, i.e. it is safe. Destructive-degenerative changes after 6 weeks of administration, which are only partially corrected, after 4 and 8 weeks after its abolition, and profound destructive-degenerative changes after 8 weeks of exposure to monosodium glutamate are described. An connection has been established between the duration of exposure to monosodium glutamate and the possibility of applying orlistat (xenical) and melatonin for correcting changes in the structural organization of the spleen and mesenteric lymph nodes of male and female white rats. After eight weeks of exposure to monosodium glutamate develop profound destructive-degenerative changes in structural components, which are only partially corrected, in contrast to the duration of six weeks exposure period.

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. Гарапко Тетяна Василівна
2. Harapko Tetiana Vasylivna

Кваліфікація: к. мед. 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. Гарапко Тетяна Василівна

2. Harapko Tetiana Vasylivna

Кваліфікація: к. мед. 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. Ковальчук Олександр Іванович

2. Kovalchuk Oleksandr Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.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. Гунас Ігор Валерійович

2. Gunas Igor Valeriyovich

Кваліфікація: д.мед.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. Попадинець Оксана Григорівна
2. Popadynets Oksana Hryhorivna

Кваліфікація: д. мед. 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. Пришляк Антоніна Михайлівна
2. Pryshlyak Antonina Mikhailivna

Кваліфікація: д. мед. 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. Коноваленко Сергій Олександрович
2. Konovalenko Sergii Oleksandrovich

Кваліфікація: д. мед. 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. Небесна Зоя Михайлівна
2. Nebesna Zoya 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Корда Михайло Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Корда Михайло Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.