Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103708

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубас Леся Василівна

2. Rubas Lesia Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: стоматологія

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): 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: 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. Морфофункціональні особливості ремоделювання тканин скронево-нижньощелепного суглоба при гіперглікемії

2. Morphofunctional features of remodeling of tissues of the temporomandibular joint in hyperglycemia

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню морфологічних закономірностей ремоделювання структур скронево-нижньощелерного суглоба у лабораторних статевозрілих білих щурів-самців при експериментальній гіперглікемії. Комплексом морфологічних методів досліджено особливості ремоделювання структур скронево-нижньощелепного суглоба в умовах експериментального цукрового діабету. Встановлено, що змодельована гіперглікемія у лабораторних статевозрілих білих щурів-самців призводить до діабетичної артропатії скронево-нижньощелепного суглоба. У хрящових тканинах суглобових поверхонь спостерігалися деструктивні процеси, атрофія хондроцитів, порушення в них ядерно-

цитоплазматичних відношень, зростання відносних об'ємів пошкоджених хондроцитів. Атомно-абсорбційним спектральним аналізом встановлено диспропорційні, незбалансовані зміни вмісту у скроневій кістці та нижній щелепі макро- і мікроелементів. При двомісячній артропатії вміст кальцію у скроневій кістці зменшився на 8,6 %, а в нижній щелепі на 11,6 % ($p<0,001$), а фосфору на 15,4 % та 18,9 % ($p<0,001$) відповідно, відношення між ними у скроневій змінилося – на 8,3 %, у нижній щелепі на 9,1 % ($p<0,01$) порівняно з контролем. При гіперглікемії спостерігалися структурні зміни у кістках, які характеризувалися стоншенням трабекул, гіперплазією клітин кісткового мозку, зменшенням кількості остеобластів по краю трабекул, збільшенням остеокластів в ендості, руйнуванням кісткових балок та пластинок, утворенням порожнин резорбції та інфільтрації. Гіперглікемія призводила до вираженого звуження просвітів мікросудин приносної та обмінної ланок і розширення його виносної частини у жувальних м'язах, венозного повнокров'я, гіпоксії, ушкодження ендотеліоцитів, м'язових волокон, інфільтрації та склерозування.

2. The dissertation is devoted to the study of morphological regularities of remodeling of the structures of the temporomandibular joint in laboratory adult white male rats with experimental hyperglycemia. The peculiarities of remodeling of the structures of the temporomandibular joint in the conditions of experimental diabetes mellitus was studied by a complex of morphological methods. It was established that simulated hyperglycemia in laboratory adult white male rats leads to diabetic arthropathy of the temporomandibular joint. Destructive processes, atrophy of chondrocytes, disturbance of nuclear-cytoplasmic relations, and growth of relative volumes of damaged chondrocytes were observed in the cartilaginous tissues of articular surfaces. Atomic absorption spectral analysis revealed disproportionate, unbalanced changes in the contents of the temporal bone and mandible of macro- and microelements. In two-month arthropathy, the calcium content in the temporal bone decreased by 8.6 % and in the mandible by 11.6 % ($p<0.001$), phosphorus decreased by 15.4 % and 18.9 % ($p<0.001$), respectively, the ratio between them changed in the temporal by 8.3 %, and in the lower jaw by 9.1 % ($p<0.01$) compared with the control. Structural changes were observed in hyperglycemia in the bones, which were characterized by thinning of the trabeculae, hyperplasia of bone marrow cells, a decrease in the number of osteoblasts along the edge of the trabeculae, an increase in osteoclasts in the endosteum, destruction of bone beams and plates, resorption and infiltration. Hyperglycemia led to a pronounced narrowing of the lumens of the microvessels of the afferent and metabolic links of hemomicrocirculatory bed and the expansion of its external part in the masticatory muscles, venous plethora, hypoxia, and damage to endothelial cells, muscle fibers, infiltration and sclerosis.

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. Гнатюк Михайло Степанович

2. Hnatyuk Mikhailo Stepanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Масна Зоряна Зеновіївна

2. Masna Zoryana Zenoviivna

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. Слободян Олександр Миколайович

2. Slobodyan Oleksandr Mykolayovych

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. Prishlyak 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. Головата Тетяна Кирилівна

2. Golovata Tetyana Kirilivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Корда Михайло Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Дзюбановський Ігор Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.