Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнідик Юлія Володимирівна
2. Hnidyk Yuliia Volodymyrivna

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: 21-04-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010005 Стоматологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 20.601.02

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Морфологічні особливості та кровопостачання губи та слизової кута рота щура в нормі та при експериментальному цукровому діабеті

2. Morphological features and blood supply of the lip and the mucous membrane of mouth angle in the rats in normal and experimental diabetes mellitus

Реферат/анотація:

1. Результати досліджень надають можливість встановити термін виникнення початкових змін вже на 2 тижні експериментального стрептозотоциніндукованого цукрового діабету, та динаміку їхнього прогресування з метою з'ясування термінів, на яких виникають незворотні патоморфологічні прояви у тканинах слизової оболонки та ланках гемомікроциркуляторного русла губи та кута рота. Це дає підстави стверджувати, що вже на 4 та 6 тижнях експерименту деструктивні зміни, які виникають у тканинах слизової оболонки та її ланках гемомікроциркуляторного русла губи та кута рота в подальшому створюють сприятливе патоморфологічне підгрунття, на тлі якого можливий розвиток дистрофічних змін, які найбільш виражені на 8 та 10 тижнях експерименту, що призводить в результаті до розвитку ерозій, хейлітів та хронічних тріщин слизової губи та кута рота, що проявляється порушеннями функцій даних структур і при хронічному перебігу можуть

набувати малігнізації. Ключові слова: губа, гемомікроциркуляторне русло, білий щур. Галузь – медицина.

2. In the scientific work were used: morphological (preparation, microscopic, ultramicroscopic, morphometric), biochemical (determination of hemoglobin, glucose and glycosylated hemoglobin in the blood), experimental (reproduction of the model of streptozotocin-induced diabetes mellitus) and statistical methods that allowed to establish the features of vascularization in the norm and patterns of qualitative and quantitave changes in the links of the hemomicrocirculatory flow and tissues of the lips and mucous membranes of mouth angle in the rats in normal and experimental diabetes mellitus. The author independently performed the fragment of study on the structure of the mucosal system of the lip and the mucous membrane of mouth angle in the rats in normal and experimental diabetes mellitus. Results of investigation give us the opportunity to determinate primary changes and dynamic of their progression of the lip and the mucous membrane of mouth angle in order to understand at which period of the experimental streptozotocin-induced diabetes, pathomorphological changes become irreversible. The first morphological manifestations appeared at the end of the second week of diabetes in the form of thickening of the epithelial plate, in the basal and spinous layers mark epitheliocytes with swollen cytoplasm and scapularly modified basophilic nuclei. It also gives reason to say that every week of the chronic experimental streptozotocin-induced diabetes, is a kind of unfavorable period along which at the tissues of the lips and mucous membranes of mouth angle and links of their hemomicrocirculatory flow changes are appeared. After four and six weeks, the epidermal cell nucleus stained part of the cells intensely basophilically with heterochromatin predominance in the karyoplasm. The veins and venules of the mucosa are enlarged, the blood-filled glands and the thinned wall. Adventitia and perivascular edema are observed. The lumen of the arteries and arterioles is not wide. The endothelial cells are located in the form of a wavy strip. Blood capillaries also have uneven gaps. At the ultrastructural level of the nucleus of long-form epitheliocytes with karyolema invaginations. In the cytoplasm, organelles are swollen, hypertrophied, and others are reduced in size. This afterword creates favorable pathomorphological foundation on the base of which dystrophic changes are leading for development ulcers, cheilitis and chronical cracks of mucous membrane of lips and mouth angle, which manifested by dysfunction and during long term period might become malignant. At the end of the eighth and tenth weeks of the study, there were changes in the mucous membrane of the lip with signs of increased sagging. The cytoplasm of endothelial cells is swollen. The basement membrane is heterogeneous in thickness, has significantly thickened areas, loses clarity. The veins and venules of the mucous membrane of the lip and the corner of the mouth are characterized by significantly enlarged, blood-filled gaps and a thin wall. Hemocapillaries with narrow lumps, thickened wall, significant perivascular and vascular connective tissue edema around the vessels. The arteriolar expansion was observed morphometrically to (22,12±0,08) μm; the diameter of the precapillary arterioles up to (11,33±0,11) μm; and a pronounced narrowing of the capillary diameter, which is (4,69±0,09) μm; however, the diameter of the capillary venules is (14,78±0,11) μm and the diameter of the venules is (27,65±0,11) μm, undergoing expansion, at the end of experiment statistically significant changes were observed in all indicators ($p<0,001$). The established reorganization of epitheliocytes is associated with trophism and the impact of metabolic processes. The manifestations of renewal, reparative regeneration is minor and require correction. Results of study have practical aspect of new methods of treatment, preventive health care and diagnostics methods for patients with diabetes for morphologists, pathomorphologists, dentists and periodonthologists. Key words: lip, oral mucosa, streptozotocin, diabetes mellitus, hematocirculatory blood flow, white rat. Branch-Medicine.

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. Ященко Антоніна Михайлівна

2. Yashchenko Antonina Mykhailivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.09

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. Жураківська Оксана Ярославівна

2. Zhurakivska Oksana Yaroslavivna

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 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Геращенко Сергій Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Геращенко Сергій Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.