Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванців Ольга Романівна

2. Ivantsiv Olga Romanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-12-2017

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вулиця Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 74018, 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): К 76.600.01

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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 "Івано-Франківський національний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вулиця Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 74018, 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 зміни острівців підшлункової залози при експериментальному цукровому діабеті та за умов його корекції

2. Morphofunctional changes of the islets of pancreas in experimental diabetes and in the course of its treatment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - морфофункціональні зміни острівців ПЗ статевозрілих щурів при ЦД та його медикаментозній корекції; мета - встановити закономірності морфофункціональних змін острівців підшлункової залози щурів при стрептозотоциновому цукровому діабеті та за умов його корекції; методи - експериментальний, гістологічні та електронномікроскопічний, морфо метричний, біохімічні, статистичні; результати - вперше на основі комплексного гістологічного, ін'єкційного, електронномікроскопічного, морфометричного, біохімічного та статистичного методів виявлені закономірності морфофункціональних змін острівців ПЗ щурів та інтактних тварин, при ЦД та за умов його корекції; для покращення візуалізації ендокриноцитів острівців ПЗ без використання дорого вартісних імуногістохімічних методів, нами було модифіковано спосіб забарвлення аніліновим синім-оранж-G, який дозволив ідентифікувати інсуліноцити та глюкагоноцити на

світлооптичному рівні; з метою кращої візуалізації гладких міоцитів судинної стінки нами модифіковано метод забарвлення за Маллорі; уперше розроблено кілька методів медикаментозної корекції ЦД, один з них полягає у введенні тваринам ексенатиду, новим є те, що препарат застосовується при вираженій інсуліновій недостатності в щурів, що клінічно відповідає ЦД I типу у людини, у дозі 0,04 мкг/100 г маси тіла на добу; другий полягає у лікуванні ЦД пролонгованим інсуліном гларгін у дозі 1 ОД/кг маси тіла/добу підшкірно ранком за 30 хвилин до годування; третій базується на політерапії двома антидіабетичними препаратами: ранком тваринам підшкірно вводили інсулін гларгін, а ввечері – ексенатид; з метою запобігання розвитку гіпоглікемії при комбінованій терапії двома препаратами дозу ексенатиду було зменшено вдвічі – 0,02 мкг/кг маси тіла/добу; новими є дані про те, що використання досліджуваних препаратів призводить до поліпшення перебігу ЦД, зокрема, тривалі ін'єкції інсуліну стабілізують вуглеводний обмін, знижуючи розвиток мікро- та макроангіопатій; виявлено, що тривале застосування ексенатиду посилює проліферацію ендокриноцитів, це проявляється зростанням кількості інсуліноцитів, появою малих острівців поблизу проток, ацинарно-острівцевих клітин, встановлено, що застосування інкретинів за умов ЦД I типу покращує загальний стан ендокриноцитів острівців, проте, показники вуглеводного обміну покращуються меншою мірою, ніж при використанні замісної інсулінотерапії.

2. Object - morphofunctional changes of islets of pancreas of mature rats with Diabetes mellitus (DM) and its conservative prevention; the aim of the study - was to establish the patterns of morphofunctional changes of the islets of pancreas in rats during streptotrozotocin diabetes mellitus with its conservative prevention; methods - the following methods were used for study: experimental, histological, electron microscopic, morphometric, biochemical, statistical; results - the complex histological, injection, electron microscopic, morphometric, biochemical and statistical methods showed the patterns of morphofunctional changes of the islets of pancreas in rats and intact animals with Diabetes mellitus and its conservative prevention; to improve visual study of endocrinocytes of the islets of pancreas without the use of costly immunohistochemical methods, we modified the aniline blue-orange-G color, which allowed us to identify insulinocytes and glucagonocytes at the light-optical level; we also modified Mallory staining for the visual study of smooth myocytes in the vascular wall; for the first time, several methods of the conservative prevention of diabetes were developed, one of these methods was based on the induction of exenatide to the animals, the novelty was the drug used in severe insulin deficiency of rats, clinically corresponded to the human type I diabetes, at a dose of 0,04 mcg/ 100 g of a body weight per day; the second method was based on the treatment of diabetes with prolonged subcutaneous induction of insulin glargin at a dose of 1 U / kg of a body weight per day in the morning 30 minutes before meal; the third method was based on the polytherapy with two antidiabetic drugs: in the morning insulin glargine was injected subcutaneously to the animals, and in the evening exenatide was given them; in order to prevent the development of hypoglycaemia in combination therapy with two drugs, the dose of exenatide was half - 0,02mcg / kg of a body weight per day; new data showed the improved course of diabetes with the use of studied drugs, for example, long-term insulin injections stabilized carbohydrate metabolism, reducing the development of micro- and macroangiopathy; it was shown that the prolonged use of exenatide increased the proliferation of endocrinocytes, which was manifested by the increase in the number of insulinocytes, the appearance of small islets near the duct and the acinar-islet cells, it was established that the use of incretins in type I diabetes improved the general status of endocrinocytes of the islets, however, carbohydrate metabolism improved less than with the use of substitutive insulin therapy.

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. Попович Юрій Іларіонович

2. Popovych Yuriy Ilarionovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Ігор Юрійович

2. Oliinyk Ihor Yuriyovych

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. Матещук-Вацеба Леся Ростиславівна

2. Mateshuk-Vatseba Lesya Rostyslavivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Іфтодій Андріан Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Іфтодій Андріан Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.