Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слободяник Наталія Миколаївна

2. Slobodianyk Nataliia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-04-2018

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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 64.600.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53, 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетичне обґрунтування корекції патологічних змін в підшлунковій залозі в залежності від стресостійкості тварин

2. Pathogenetic substantiation of correction of pathological changes in pancreas depending on stress resistance of animals

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі досліджено індивідуально-типологічні особливості розвитку стресіндукованих ушкоджень підшлункової залози щурів та можливість корекції цих патологічних змін меланіном. Доведено, що за умов моделювання гострого стресу тяжкість стрес-синдрому, що розвивається у підшлунковій залозі, залежить від індивідуально-типологічних особливостей організму. Максимально виражений розвиток патологічних процесів в підшлунковій залозі щурів в умовах гострого стресу отримано у стресонестійких тварин порівняно зі стійкими, про що свідчить розвиток протеїназно-інгібіторного дисбалансу за декомпенсаторним типом, активація вільно-радикального окиснення на тлі пригнічення антиоксидантного захисту, підвищення ступеню ендогенного токсикозу та цитолітичного синдрому, а також розвиток дисбалансу NO-ергічної системи. Встановлено, що за умов попереднього введення меланіну у підшлунковій

залозі стресонестійких тварин відбувається нормалізація протеїназно-інгібіторного потенціалу: вірогідне пригнічення загальної протеолітичної активності на тлі зростання активності інгібіторів протеїназ в порівнянні з відповідними типами щурів за умов гострого стресу без корекції. Превентивне введення меланіну до початку моделювання гострого стресу попереджало розвиток цитолітичного синдрому підшлункової залози стресонестійких тварин, про що свідчить вірогідне зменшення активності амілази та ліпази в порівнянні з відповідними типами щурів за умов гострого стресу без корекції. Доведено пригнічення оксидативного стресу у підшлунковій залозі стресонестійких тварин за умов введення меланіну: вірогідне зменшення вмісту ТБК-реактантів, молекул середньої маси на тлі вірогідного зростання активності каталази та супероксиддисмутази порівняно з відповідними типами щурів за умов гострого стресу без корекції.

2. This dissertation is aimed at investigating individual typological characteristics arising during the development of stress-induced damages to pancreas in rats and the possibility to correct these pathological changes by melanin. It has been proven that under the acute stress model, the development of the stress syndrome in the pancreas depends on the individual typological characteristics of the body. The maximum expressed changes in the development of pathological processes in the pancreas of the rats exposed to acute stress are observed in the stress-susceptible animals compared with the stress-resistant rats, as evidenced by the development of proteinase-inhibitory imbalance of decompensation type, by activation of free radical oxidation against the suppressed antioxidant defence, increased endogenous toxicosis, and cytolytic syndrome, as well as by the development of the NO-ergic system imbalance. It has been found out that melanin administration 30 minutes before the onset of acute stress modelling leads to the prevention of the thymus involution that is demonstrated by a significant increase in thymus weight, in 1.37 times higher in the stress-resistant animals, and in 1.37 times higher in the stress-susceptible animals compared with the stressed rats of the same stress response types. The melanin administration 30 minutes before the onset of acute stress modelling resulted in decreased adrenal hypertrophy as evidenced by a significant double decrease in adrenal mass, exactly in 1.18 times in the stress-resistant animals and in 1.34 times in the stress-susceptible animals compared with the stressed rats of the same stress response types without correction. Melanin eliminated ulcerogenic effect of stress syndrome in all groups of the animals studied that ranged from the total absence of the gastric mucosa ulceration in stress-resistant animals to a decrease in incidence rate and multiplicity of ulcers in the stress-susceptible animals compared with the corresponding control. The research has shown that under the prior melanin administration, the stress-resistant animals demonstrate the normalization of the proteinase-inhibitory potential in the pancreas: the probable inhibition of the total proteolytic activity against the increasing activity of proteinase inhibitors compared with the corresponding types of rats exposed to acute stress without correction. The preventive introduction of melanin before the onset of acute stress modelling prevents the development of the cytolytic pancreas syndrome in the stress-susceptible animals, as evidenced by a significant decrease in the activity of amylase and lipase compared to the corresponding types of the rats in acute stress without correction. We have proven the suppression of oxidative stress in the pancreas of the stress-susceptible animals under the conditions of melanin administration by a probable decrease in the content of TBC-reactants, medium-weight molecules against the probable increase in the activity of catalase and superoxide dismutase compared to the corresponding types of rats under conditions of acute stress without correction. Biochemical investigations of the peculiarities related to the development of stress-induced damage to the pancreas in the animals depending on the stress resistance of their body are confirmed pathomorphologically.

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. Непорада Каріне Степанівна
2. Neporada Karine

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Непорада Каріне Степанівна
2. Neporada Karine

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Кононенко Надія Миколаївна

2. Кононенко Надія Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Кононенко Надія Миколаївна

2. Кононенко Надія Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Тюпка Тетяна Іванівна

2. Тюпка Тетяна Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Тюпка Тетяна Іванівна
2. Тюпка Тетяна Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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	Сорокіна Ірина Вікторівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сорокіна Ірина Вікторівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.