Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлюк Віталій Миколайович
2. Myhaiyluk Vitaliy Mykolajovych

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: 03-07-2013

Спеціальність за освітою: 7.110.106

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

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 76.600.02

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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Статеві відмінності холінергічної регуляції серця за умов гіпотиреозу.

2. Sex differences of heart cholinergic regulation in condition of hypothyroidism.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - експериментальний гіпотиреоз.; мета - встановити особливості холінергічної регуляції серця в динаміці розвитку експериментального гіпотиреозу залежно від статі та рівня статевих гормонів; методи - електрофізіологічні, біохімічний, морфометричний, статистичний; результати - уперше в умовах експерименту на щурах показано суттєву роль статевих гормонів у патогенезі гіпотиреоїдної кардіоміопатії, що визначає різний ступінь пошкодження міокарда у самців і самок; уперше встановлено, що пригнічення функціональної активності синусового вузла при мерказоліловому гіпотиреозі внаслідок активації холінергічних та пригнічення адренергічних впливів на серце з боку автономної нервової системи, збільшення чутливості холінорецепторів є суттєвішим в самок незалежно від гормонопродукуючої активності гонад; доведено, що в міокарді передсердь та шлуночків при розвитку гіпотиреозу відбувається нагромадження ацетилхоліну; встановлено, що дефіцит тиреоїдних гормонів викликає більш суттєві метаболічні та структурні зміни в міокарді самок незалежно від гормонопродукуючої активності гонад;

уперше з'ясовано, що замісна терапія статевими гормонами (самці - 2 мг/кг тестостерону, самки - 0,1 мг/кг гексестролу та 5 мг/щур прогестерону) поглиблює ознаки вегетативної дисфункції за умов гіпотиреозу, сприяє збільшенню ролі холінергічних механізмів у регуляції серця, що суттєвіше проявляється в самців.

2. Object - experimental hypothyroidism; the purpose - to establish features cholinergic regulation of heart at development of hypothyroidism; methods - elektropathologycal, morphometric, biochemical, mathematical and the results -found the peculiarities of autonomic heart regulation, sensitivity of myocardial cholinergic receptors and acetylcholine metabolism in the myocardium by development of Merkazolil hypothyroidism, depending on gender and hormones production activity of gonads. It was determined that the development of brachycardia by hypothyroidism is a result of increased activity of cholinergic effects on heart by the autonomic nervous system and reduce of adrenergic ones; this is supported by increase of cholinergic receptors sensitivity, what is more significant by females regardless of hormones production activity by the gonads. Inhibition with Mercazolil (75 mg/kg) of thyroid hormones formation causes accumulation of acetylcholine in the myocardium of atria and ventricles; this is contributed with inhibition of its enzymatic hydrolysis that is more significant for the females by surviving gonads, and by their absence for males. Lack of thyroid hormones causes accumulation of lipid peroxidation metabolits in ventricular myocardium and decrease in activity of antioxidant enzymes and inhibition of energy production causes increase of percentage of the necrotic cardiocyte and is the evidence of structural heart damage. Intensity of such changes is more significant by females regardless of gonads hormones production activity. It was found that sex hormones replacement therapy (males - testosterone, 2 mg/kg, females - hexestrol 0.1 mg/kg, progesterone 5 mg/rat) deepens signs of autonomic dysfunction in conditions of hypothyroidism, increases the role of cholinergic mechanisms in heart regulation by males mostly; under such conditions, the degree of metabolic and structural defects in the myocardium is minor than in absence of such correction, but higher than by surviving gonads.

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. Хара Марія Романівна

2. Chara Maria Romanivna

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. Заморський Ігор Іванович
2. Заморський Ігор Іванович

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. Зяблицев Сергій Володимирович
2. Зяблицев Сергій Володимирович

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 Бойчук Тарас Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойчук Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.