Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101932

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безкоровайна Галина Олександрівна

2. Bezkorovaina Halina Olexandrivna

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: 09-11-2020

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

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

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 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: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Статеві відмінності розвитку адреналін-індукованого некрозу міокарда на тлі світлового десинхронозу

2. Gender-specific differences in development of adrenaline-induced myocardial necrosis in a setting of light desynchronosis

Реферат/анотація:

1. У дисертації встановлено статеві відмінності в ступені метаболічних та структурних порушень в міокарді шлуночків, характер впливу автономної нервової системи на ритм серця, чутливість міокардіальних холінорецепторів при розвитку адреналін-індукованого некрозу міокарда на тлі світлової депривації та перманентного освітлення, кардіопротекторна роль мелатоніну. Світлова депривація (10 днів) зменшує пошкоджуючий вплив адреналіну на міокард більшою мірою в самиць щурів завдяки вищій активності ферментів антиоксидантної системи. Розвиток адреналін-індукованого некрозу міокарда на тлі світлової депривації в самців викликає переважання активності парасимпатичної ланки автономної нервової системи

в умовах збільшеної чутливості холінорецепторів, а в самиць збереження регуляторного балансу активності обох ланок автономної нервової системи відбувається при полегшеному вивільненні ацетилхоліну з пресинаптичного відділу та збільшеній чутливості холінорецепторів серця. Встановлено, що перманентне освітлення (10 днів) сприяє реалізації токсичного впливу адреналіну на міокард більшою мірою в самців внаслідок більш суттєвого пригнічення активності ферментів антиоксидантної системи. Менший ступінь пошкодження адреналіном серця самиць в таких умовах забезпечується більш активною участю холінергічних механізмів у пристосуванні серця до пошкодження. Доведено виразний кардіопротекторний ефект мелатоніну на експериментальній моделі адреналін-індукованого некрозу міокарда в умовах перманентного освітлення, що суттєвіше проявляється в самиць.

2. This dissertation has established gender-specific differences in the degree of metabolic and structural alterations in ventricular myocardium, the pattern of effects exerted by autonomic nervous system on heart rhythm, the sensitivity of myocardial cholinergic receptors in development of adrenaline-induced myocardial necrosis in a setting of either light deprivation or permanent lighting, and the cardioprotective role of melatonin. In female rats, light deprivation (for 10 days) alleviated the damaging myocardial effect of adrenaline to a greater degree, which was due to a higher activity of antioxidant enzymes. In males, the development of adrenaline-induced myocardial necrosis in a setting of light deprivation caused a predominant activity of parasympathetic link of vegetative nervous system in a setting of increased sensitivity of cholinergic receptors, while in females the preservation of regulatory balance between the activities of both links of vegetative nervous system occurred with a facilitated release of acetylcholine from the presynaptic portion and with increased sensitivity of cardiac cholinergic receptors. Permanent lighting (500 lux) was found to facilitate implementation of toxic myocardial effects; this finding was more pronounced in males due to a more substantial inhibition of activity of enzymes in the antioxidant system. The lower degree of adrenaline-induced cardiac damage found under identical conditions in females was achieved through a more active involvement of cholinergic mechanisms in cardiac adaptation to damage. A substantial cardioprotective effect of melatonin has been demonstrated in an experimental model of adrenaline-induced myocardial necrosis in a setting of permanent lighting, a finding substantially more pronounced in females.

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. Кліщ Іван Миколайович

2. Klishch Ivan Mykolajovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Рикало Надія Анатоліївна
2. Rikalo Nadiya Anatoliivna

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. Заморський Ігор Іванович
2. Zamorskii Igor Ivanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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. Фіра Людмила Степанівна

2. Fira Lyudmila Stepanivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.04

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. Гудима Арсен Арсенович

2. Gudyma Arsen Arsenovych

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

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.