Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авад Ріядх Ріядх

2. Awad Ali

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-03-2018

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: пл.Гоголя,1, м. Старобільськ, Старобільський р-н., Луганська обл., 92703, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 55.053.02

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка

Код за ЄДРПОУ: 02125510

Місцезнаходження: Роменська, 87, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: пл.Гоголя,1, м. Старобільськ, Старобільський р-н., Луганська обл., 92703, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Морфофункціональні адаптації серця в умовах цукрового діабету без і на фоні введення алкілселенонафтиридина (експериментальне дослідження)

2. Morph functional heart adaptations in conditions of diabetes mellitus without and against the introduction of alkylselenonaphthyridine (Experimental study)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу алкілселенонафтирідина на морфофункціональні і біохімічні прояви діабетичної кардіоміопатії при моделюванні стрептозотоцинового цукрового діабету. У ході дослідження встановлено, що при розвитку стрептозотоцинового цукрового діабету в сироватці крові підвищується рівень глюкози і фруктозаміну. Прогресує окислювальний стрес, який ініціює підвищення, а зі зростанням експозиції експерименту – зниження активності каталази і рівня церулоплазміну. В міокарді шлуночків серця відбуваються дегенеративні зміни, які проявляються: збільшенням маси міокарда шлуночків серця, не залежного від зміни рівня загальної води; зниженням електричної активності серця з деформацією зубців P і R і зміною тривалості сегментів P-Q і S-T з вираженою депресією сегмента S - T; зміною

гістоструктури з появою осередків ішемічного ураження, геморагічної інфільтрації і венозного повнокрів'я; підвищенням активності лактатдегідрогенази і амінотрансфераз (більшою мірою аспортатамінотрансферази), що ініціює зростання коефіцієнта де Рітіса. Змінюється співвідношення ліпідного комплексу: знижується рівень ліпопротеїнів високої щільності на тлі підвищення рівня загального холестерину, тригліцеридів, ліпопротеїнів низької і дуже низької щільності. Морфофункціональні і біохімічні показники, що обумовлюють дегенеративні зміни в серці в динаміці розвитку стрептозотоцинового цукрового діабету, було класифіковано, як окремі прояви діабетичної кардіоміопатії. Введення алкілселенонафтиридина при моделюванні стрептозотоцинового цукрового діабету підвищувало антиоксидантний захист організму і серця, зумовлюючи позитивний вплив на морфофункціональні та біохімічні показники серцевої тканини.

2. The thesis is devoted to the study of the effect of alkylselenonephthyridine on the morph functional and biochemical manifestations of diabetic cardiomyopathy in the modeling of streptozotocine diabetes mellitus. In the animals of the control group, the biochemical indices varied widely, and had age (exposition) changes that did not exceed the limits of the physiological norm. When modeling streptozotocine diabetes mellitus in the blood serum, the level of glucose and fructosamine increased. Oxidative stress was formed, which initiated an increase, and with increasing exposure of the experiment, a decrease in the activity of catalase and the level of ceruloplasmin. The activity of lactate dehydrogenase and aminotransferases (mostly aspartate aminotransferase, which initiated the growth of the De Ritis coefficient) increased. The ratio of the lipid complex was changed: the level of high-density lipoproteins decreased against the background of an increase in the level of total cholesterol, triglycerides, and low and very low density lipoproteins. When modeling streptozotocine diabetes mellitus against the background of the introduction of alkylselenonaphthyridine, the biochemical parameters after the 60-day exposure of the experiment differed from the indices determined in animals with the streptozotocine sugar diabetes model without the introduction of alkylselenonephthyridine: the glucose level was lowered. and fructosamine by 12.6 ± 0.04% and by 11.2 ± 0.04%, the coefficient of De Ritis by 0.36 ± 0.17 cu. (by 30.2 ± 0.03%), the activity of lactate dehydrogenase by 15.28 ± 4.20%, the total cholesterol and triglyceride levels by 11.4 ± 0.112% and 19.24 ± 0.172%, the low-density lipoproteins and very low density - by 17.70 ± 0.160% and 17.98 ±%, respectively. The level of high-density lipoproteins increased by 4.29 ± 0.047%. The development of streptozotocine diabetes mellitus was accompanied by oxidative stress, as evidenced by depression of antioxidants, dyslipidemia and tissue destruction. The dynamics of morph functional and biochemical indicators was classified as a manifestation of diabetic cardiomyopathy. The introduction of alkylselenonaphthyridine in the modeling of streptozotocine diabetes mellitus increased the antioxidant defense of the body and heart, having a positive effect on morph functional and biochemical indices.

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. Боярчук Олена Дмитрівна

2. Boyarchuk Elena

Кваліфікація: к. б. 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. Боєчко Федір Федорович

2. Boechko Fedor

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. Крижна Світлана Іванівна

2. Krughna Svetlana

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 Шейко Віталій Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шейко Віталій Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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