Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хаблак Галина Віталіївна
2. Khablak Galyna Vitaliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-11-2006

Спеціальність за освітою: 7.070411

Місце роботи здобувача: Інститут геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Інститут геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.17

Тема дисертації:

1. Морфологічні еквіваленти ендокринної функції серця при старінні та експериментальній патології

2. Morphological equivalents of endocrine function of heart during aging and after experimental pathology

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню ультраструктурних та ультрацитохімічних особливостей кардіоміоцитів (КМЦ) та капілярів передсердь та лівого шлуночка (ЛШ) при старінні, а також при введенні аргінін-вазопресину (АВП) та гострій гіпоксичній гіпоксії у щурів-самців лінії Wistar 6-7 міс. и 24-27 міс. Дослідження показало, що КМЦ передсердь в меньшій мірі піддаються віковим змінам, ніж КМЦ ЛШ. Під впливом АВП у молодых щурів відбувалось підвищення функціональної активності КМЦ передсердь, посилення транскапілярного обміну. В КМЦ ЛШ також відмічалась поява поодиноких секреторних гранул. У старих щурів під впливом АВП на фоні підвищення функціональної активності в КМЦ передсердь спостерігалось накопичення деструктивних змін як в КМЦ, так і в капілярах, що супроводжувалось зниженням СЦП активності лужної фостатази та глюкозо-6-фосфатази, що може призводити до виснаження секреції передсердного натрійуретичного пептиду, а також порушення його транспорту в кров'яне русло. Структурні відмінності реактивності КМЦ передсердь та ЛШ на введення АВП нівелювались з віком - ступінь деструкції

в цих відділах серця у старих тварин був однаковим. Негативні зміни структури КМЦ та капілярів, викликані гострою гіпоксією, у міокарді старих тварин більш значні, ніж у молодих. В той час як у молодих щурів зміни обмежувались набряком мітохондрій, у старих – виявлялась деструкція всіх органел як в КМЦ, так і в капілярах передсердь та ЛШ.

2. Dissertation was devoted to the study of ultrastructural and ultracytochemical features of cardiomyocytes (CMC) and capillaries of auricles and left ventricle (LV) during aging and after administration of vasopressin and acute hypoxic hypoxia. Research was conducted on male Wistar rats of 6-7 and 24-27 months of age. It was discovered, that cardiomyocytes of auricles undergo less destructive changes, than cardiomyocytes of LV. Thus, accumulation of granules of lipofuscin, destruction of myofibrils, decline of activity of alkaline phosphatase, glucose-6-phosphatase, Ca2+-ATPase and 5'-nucleotidase in blood tissue barrier were more pronounced in myocardium of LV, than in auricles. At the same time, adaptation alterations were more expressed in CMC of auricles: increase of nuclei and nucleoli area, deepening of nuclear invaginations, as well as increase of amount of secretory granules and area of mature granules testified to activation of secretory function of auricle CMC. In case of increased functionalloading (influence of vasopressin and acute hypoxia) young rats underwent activation of protein synthesis and energy metabolism in CMC of auricles in greater extent, than in LV; in case of old animals, destructive changes in CMC of auricles and LV were expressed in an equal degree, while in capillaries reaction was more acute in auricles.

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. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

2. Kvitniskaya-Rijova Tatiana Yurijyvna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Стеченко Людмила Олександрівна

2. Стеченко Людмила Олександрівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.09

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. Воскобойник Лариса Григорівна

2. Воскобойник Лариса Григорівна

Кваліфікація: к.б.н., 14.01.14

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