Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гордієнко Юлія Анатоліївна

2. Gordienko Julia Anatolievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010203

Місце роботи здобувача: ДЗ "Дніпропетровська медична академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. Дзуржинського, 9

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 26.001.24

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: ДЗ "Дніпропетровська медична академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. Дзуржинського, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.17

Тема дисертації:

1. Експресія та активність матрикс-деградуючих ензимів при серцево-судинних та онкогематологічних захворюваннях.

2. Expression and activity of matrix-degrading enzymes in cardiovascular and oncohematological diseases.

Реферат/анотація:

1. У роботі досліджується експресія та активність матрикс-деградуючих ензимів при патологічних станах. Встановлено, що доксорубіцинова кардіоміопатія у щурів супроводжується морфологічними та біохімічними змінами. У серцевому м'язі щурів посилюється експресія матриксних металопротеїназ 2 та 9, зростає активність цих ензимів у фракції розчинних білків та плазмі крові. Антиоксиданти по-різному впливають на ці показники: корвітин знижує, а альфа-кетоглутарат підвищує. Активність трипсиноподібних ензимів у плазмі крові зростає, а у серцевому м'язі знижується. Корвітин та альфа-кетоглутарат відновлюють цей показник до фізіологічних значень. Встановлено, що при гострому мієлолейкозі активність проММП9 різко знижена, а при хронічному лімфолейкозі та множинній мієломі значно підвищена. Після терапії антрациклінами при гострому мієлолейкозі активність проММП9 зростає, при хронічному лімфолейкозі та множинній мієломі - знижується. Показано, що у пацієнтів з проліферативними захворюваннями крові

активність трипсиноподібних ензимів корелює з вмістом альфа1-інгібітору протеїназ. Після хіміотерапії при гострому мієлолейкозі активність трипсиноподібних ензимів знижується, при хронічному лімфолейкозі - значно підвищується на тлі підвищення концентрації альфа1-інгібітору протеїназ та альфа2-макроглобуліну.

2. The expression and activity of matrix-degrading enzymes in cardiovascular and oncohematological diseases is studied in the research work. The doxorubicin cardiomyopathy in rats was shown to be accompanied by morphological and biochemical changes such as spherical shape of heart, increased level of connective tissue component of myocardium, increased activity of aspartate aminotransferase, lactate dehydrogenase and increased levels of cholesterol and triglycerides in the blood plasma. Enhanced expression of matrix metalloproteinase 2 and 9 in cardiac muscle tissues of rats and increased the activity of these enzymes in the fraction of soluble proteins as well as in blood plasma was revealed. In addition, it was established that the activity of MMP9 increased at early stages of the disease, while MMP2 activity increased later on. It was discovered that changes in the activity studied enzymes under the application of the antioxidant drugs had diverse nature: corvitin decreased, where as alfa-ketoglutarate increased these parameters. The activity of trypsin-like enzymes increased in the blood plasma, however, decreased in heart muscle. Under the influence of corvitin and alfa-ketoglutarate, they were restored to physiological values. Proliferative blood diseases were accompanied by the significant changes in the activity of matrix metalloproteinases 2 and 9. It was established that under the treatment of anthracycline antibiotics activity of proMMP9 varied considerably. The activity of this enzyme was significantly reduced in acute myeloid leukemia (0,03 ± 0,01 rel. u.) and increased by 2,76 times in multiple myeloma before the chemotherapy compared to the control. The activity of proMMP9 in patients with acute myeloid leukemia increased 7-fold after the treatment comparatively to the indicators before the chemotherapy; in chronic lymphocytic leukemia it declined to 0,25 ± 0,06 rel. u. In multiple myeloma significant decrease of proMMP9 activity and considerable increase of MMP9 (0,17 ± 0.10 rel. u. and 1,46 ± 0,15 rel. u.) was observed.

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. Шевцова Алла Іванівна

2. Shevtsova Alla Ivanivna

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. Савчук Олексій Миколайович
2. Савчук Олексій Миколайович

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. Верьовка Сергій Вікторович
2. Верьовка Сергій Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10

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 Остапченко Л.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Остапченко Л.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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