Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000644

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухомлінова Ірина Євгенівна
2. Sukhomlinova Iryna Yevgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.600.01

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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.27

Тема дисертації:

1. Роль селезінки в регуляції еритропоезу через вплив серотоніну на процеси вільнорадикального окислення.

2. Role of the spleen in the regulation of erythopoiesis due the influence of serotonin on the processes of free-radical oxidation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - рівень продуктів вільнорадикального окислення, активності ферментів антиоксидантної системи та серотоніну в кірковій та мозковій речовині нирок щурів в умовах стимулювання та пригнічення еритропоезу. Мета - встановити роль оксидантно-антиоксидантної системи тканин нирок, селезінки та ендогенного серотоніну в механізмах регулювання еритропоезу. Методи - лабораторні, біохімічні, цитоморфологічні, статистичні. Результати - розроблено новий спосіб кількісного визначення серотоніну та мелатоніну в одній пробі біологічного матеріалу; отримані результати дозволять по-новому оцінити взаємодію системи кровотворення з системою кровообігу, на основі чого стає зрозумілим походження деяких форм анемічних станів при гіперсеротонінемії та спленектомії. Новизна - уперше комплексно вивчено кінетику еритропоезу в умовах його стимуляції та пригнічення, стан оксидантного гомеостазу в тканинах нирок при цих самих процесах у щурів; отримані дані про прямий вплив оксидантного гомеостазу тканин нирок на механізми регуляції еритропоезу; в дослідах in vivo та in vitro вперше показано, що

серотонін в концентраціях, близьких до фізіологічних, є антиоксидантом і, таким чином, бере участь у регуляції еритропоезу; встановлено, що концентрація серотоніну крові та нирок залежить від кровонаповнення селезінки: при депонуванні в ній надлишку крові зростає, а після спленектомії - знижується; селезінка, що втратила можливість депонувати надлишки крові, не здатна підвищувати рівень серотоніну в крові при післятрансфузійному еритроцитозі; показано, що через депонувальну функцію селезінки забезпечується взаємодія між системами кровообігу і кровотворення. Впроваджено в навчальний процес кафедр нормальної фізіології Харківського державного медичного університету, Української стоматологічної академії, Дніпропетровської державної медичної академії. Галузь - медицина.

2. An object is the level of products of free-radical oxidation, activity of the enzymes of the antioxidant system and serotonin in the cortical and cerebral matter of the rats' liver in the conditions of stimulation and inhibition of erythropoiesis. The aim is to set the role of the oxidant-antiooxidant system of the liver tissue, the spleen and endogenous serotonin in the mechanisms of regulating the erythropoiesis. The methods are laboratory, biochemical, cytomorphological, statistical. Results: a new method of quantitative determination of serotonin and melatonin in one test of biological material is developed; the obtained results enable to estimate newly the cooperation of the system of blood formation and the system of blood circulation, on the basis of what the origin of some forms of the anaemic states at hyperserotoninemia and splenectomy becomes clear. Novelty: for the first time both the kinetics of erythropoiesis in the conditions of its stimulation and inhibition and the state of oxidant homeostasis at these processes in the kidney tissues of rats are studied in complex; the findings about the direct influence of oxidant homeostasis of kidney tissues on the mechanisms of regulating the erythropoiesis are obtained; for the first in the experiments in vivo and in vitro it is shown, that serotonin in the concentrations near to physiological is an antioxidant and, thus, takes part in regulation the erythropoesis; it is established that the concentration of serotonin of blood and kidneys depends on blood-filling of the spleen: at depositing in it the excess of blood increases, and after splenectomy - it decreases; the spleen which has lost the opportunity to deposit the excessive blood is unable to increase the level of serotonin in blood at post-transfusion erythropoesis; it is shown that through the depositing function of the spleen the cooperation between the systems of blood formation and blood circulation is provided. It is introdced in the educational process of the Departments of Normal Physiology of the Kharkov State Medical University, Ukrainian Stomatology Academy, Dnepropetrovsk State Medical Academy. It is used in the field of medicine.

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. Філімонов Володимир Іванович

2. Filimonov Vladimir I.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Міщенко Віталій Петрович

2. Міщенко Віталій Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Самохвалов Валерій Гаврилович

2. Самохвалов Валерій Гаврилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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 Казаков Валерій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казаков Валерій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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