Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохаммед М М Алустаз

2. Mohammed MMAlustath

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: 17-05-2006

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: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Вплив оксигенації кровозамісного розчину на оксидантний гомеостаз і стан серця щурів

2. Influence of oxygenation of blood-substituting solution on oxidant homeostasis and state of rats' heart

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - оксидантний гомеостаз в тканинах серця щурів та функціональний стан серця при заміщенні профузної крововтрати оксигенованим розчином. Мета - дати наукове обґрунтування на основі вивчення фізіологічних механізмів регуляції стану гомеостазу серця використанню оксигенованих розчинів з антиоксидантами як розчинів, що підтримують оксидантний гомеостаз тканин серця і його функціональний стан з метою наближення цих параметрів до фізіологічних в гострому експерименті. Методи - біохімічні, функціональні, експериментальні. Результати - встановлено, що при гіпоксії (аноксії) стан серця більшою мірою залежить не від продуктів пероксидації, а від нестачі кисню, хоча повністю ігнорувати вплив продуктів пероксидації не можна, оскільки застосування оксигенованого розчину з антиоксидантами зберігало стан серця дещо краще, ніж один оксигенований розчин. Новизна - вперше проведено комплексне вивчення кінетики оксидантного гомеостазу в тканинах серця, функціональних його параметрів у перші хвилини після профузноїкрововтрати та після заміщення крові оксигенованим розчином Рінгера-Локка з антиоксидантами; одержано дані про те, що в умовах гіпоксії, яка супроводжує заміщення гострої крововтрати звичайним

розчином Рінгера-Локка, оксидантний гомеостаз різко порушується вже в перші хвилини; показано, що застосовані антиоксиданти (тіотриазолін і румосол) при додаванні в оксигенований розчин забезпечують підтримку функціонального стану серця протягом всіх шести хвилин інфузії, проявляючи свій прямий вплив як блокатори продуктів пероксидаці; показано, що в перші хвилини аноксії міокарду провідним фактором порушення функціонального стану серця є не продукти пероксидації, а дефіцит O2. Упроваджено в навчальний процес кафедр нормальної фізіології Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького, Української медичної стоматологічної академії, Харківського державного медичного університету, Дніпропетровської державної медичної академії. Галузь - медицина.

2. Object: oxidant homeostasis in the heart tissues of rats and the functional state of the heart in substitution of profuse bleeding by oxygenated solution. Purpose: to give a scientific ground while studying the physiological mechanisms regulating the state of the heart homeostasis, to the use of oxygenated solutions with antioxidants as solutions supporting oxidant homeostasis of the heart tissues and its functional state, with the purpose of approaching these parameters to physiological in a sharp experiment. Methods: biochemical, functional, experimental. Results: it is established that in hypoxy (anoxy) the state of the heart is mainly depends not on the products of peroxidation, but on the lack of oxygen, although the full ignoring of the influence of peroxidation products is impossible, as the use of oxygenated solution with antioxidants preserved the state of the heart some better, than oxygenated solution only. Novelty: the complex study of kinetics of oxidant homeostasis in the heart tissues, its functional parameters in the first minutes after profuse bleeding and after substitution of blood by an oxygenated Ringer-Lokk solution with antioxidants was conducted for the first time; the information was obtained that under the conditions of hypoxy which accompanied a substitution of sharp bleeding by an ordinary Ringer-Lokk solution, an oxidant homeostasis is sharply broken in the first minutes; it is shown that the used antioxidants (thiotriazolyn and rumosol) when added to oxygenated solution provide a support of the functional state of the heart during six minutes of infusion, revealing the direct effect as blockers of peroxydation products; it is shown that in the first minutes of myocardial anoxy the peroxydation products are not the leading factor of violation of the functional state of the heart, but it is the deficiency of O2. It is introduced in the curriculum at the Departments of Normal Physiology of Lvov National Medical University, Ukrainian Medical Stomatological Academy, Kharkov State Medical University, Dnepropetrovsk State Medical Academy. Field: 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.