Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001686

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириленко Олександра Євгенівна
2. Kyrylenko Oleksandra

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: 22-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ТОВ Медцентр Достомед

Код за ЄДРПОУ: 33103010

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Кіківідзе, 28-а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26. 198. 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: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вплив модифікації жирнокислотного складу клітинних мембран на перебіг ішемічної хвороби серця: експериментально-клінічне дослідження

2. Kyrylenko. Influence of modification of cellular membranes lipid composition on the flow development of ischemic heart disease: experimental and clinical research

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню ролі модифікації жирнокислотного складу клітинних мембран за допомогою -3 ПНЖК при ішемії-реперфузії та вивченню механізмів кардіопротекторної дії -3 ПНЖК як в умовах експерименту так і у хворих на ІХС. Експериментальні дослідження на ізольованих серцях щурів у вихідних умовах, при ішемії-реперфузії, довели, що нова субстанція -3 ПНЖК рослинного походження та омега-3ПНЖК тваринного походження (Епадол) має кадіопротекторні властивості. Клінічні дослідження показали, що додавання до основного лікування омега-3 ПНЖК (Епадол), стабілізує перебіг ІХС, покращує стан здоров'я хворих на ІХС, нормалізує роботу серця, основні лабораторні показники, змінює склад мембран клітин крові. Встановлено, що модифікація жирнокислотного складу клітинних мембран міокарда в значній мірі попереджує ураження серця при гострій ішемії та подальшій реперфузії в експериментальних умовах. Вперше розроблено спосіб прогнозування динаміки атеросклеротичного

процесу та ІХС, а також модель лікування хворих на ІХС з омега-3 ПНЖК, що може бути використана у практичній медицині для корекції виявлених змін та підвищення ефективності лікування. Вперше було показано, що нова рослинна субстанція призводить до модифікації жирнокислотного складу мембран еритроцитів, тканини печінки та міокарду щурів, гальмує процеси деградації фосфоліпідів та стабілізує мембрани. Аналіз отриманих даних свідчить, що модифікація жирнокислотного складу клітинних мембран за допомогою нової субстанції омега-3 ПНЖК рослинного походження має кардіопротекторне значення, яке реалізується внаслідок пригнічення вільнорадикальних реакцій та підвищення активності ферментів антиоксидантної системи. Отримані в даній роботі результати мають теоретичне і практичне значення, оскільки свідчать про можливість застосування модифікації жирнокислотного складу клітинних мембран за допомогою -3 ПНЖК як тваринного, так і, як показано нами, рослинного походження для профілактики та лікування ішемічних станів

2. The dissertation is devoted to studying the role of modification of fatty acid composition of cell membranes with omega-3 PUFA during ischemia-reperfusion and the study of mechanisms of cardioprotective effect of omega-3 PUFA in the experimental conditions and in patients with IHD. Experimental studies on isolated hearts of rats under outgoing conditions, ischemia-reperfusion, argued that the new substance of omega-3 polyunsaturated fatty acids of vegetable origin and omega-W PUFA of animal origin (Epadol) has cardioprotective ability. Clinical studies have shown that the addition to the basic treatment of omega-W PUFA (Epadol), stabilizes the IHD, improve the health status of patients with coronary artery disease, normalizes heart function, basic laboratory values, changes the composition of membranes of blood cells. It is established that modification of fatty acid composition of cell membranes of the myocardium significantly prevents heart failure in acute ischemia and subsequent reperfusion in experimental conditions. For the first time developed a method for predicting the dynamics of atherosclerosis and coronary heart disease, as well as the model treatment of patients with coronary artery disease with omega-3 PUFA, which can be used in practical medicine to correct the detection of changes and improve the effectiveness of treatment. Was first pointed out that the new plant substance leads to a modification of the fatty acid composition of erythrocyte membranes, liver and myocardium of rats, and inhibits the degradation of phospholipids and stabilizes the membrane. Analysis of the data shows that the modification of the fatty acid composition of cell membranes using a new substance of omega-3 polyunsaturated fatty acids of vegetable origin has a cardioprotective effect, which occurs due to inhibition of free radical reactions and increase the activity of antioxidant system.Obtained in this study have both theoretical and practical importance, as evidence of the possibility of modifications of the fatty acid composition of cell membranes with omega-3 PUFA both animal and, as we have shown, of new substance for the prevention and treatment of ischemic states

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. Мойбенко Олексій Олексійович

2. Moibenko O. O.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Никула Тарас Денисович

2. Nykula T. D.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Талаєва Тетяна Володимирівна

2. Талаєва Тетяна Володимирівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лановенко Іван Іванович

2. Лановенко Іван Іванович

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	Сорокіна-Маріна Зоя Олександрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сорокіна-Маріна Зоя Олександрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.