Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурлова-Васильєва Наталія Костянтинівна
2. Burlova-Vasilieva Nataliia Konstantinovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-03-2010

Спеціальність за освітою: 8.070403

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.03

Тема дисертації:

1. Вплив стрептокінази на тромбоцитарну ланку системи гемостазу

2. Influence of streptokinase on the platelet link of the haemostatic system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей взаємодії стрептокінази з тромбоцитарною ланкою системи гемостазу. Дослідження проводились на різних системах активації плазміногена in vivo та in vitro. У роботі показано, що застосування стрептокінази та гепарину за гострого інфаркту міокарда сприяє нормалізації активності інгібітора активаторів плазміногена типу 1. Проте вже на наступну добу після припинення введення гепарину ступінь АДФ-залежної агрегації тромбоцитів хворих повертається до початкового високого показника. Було показано, що через 1 добу після проведення тромболітичної терапії активність стрептокінази у кровотоці хворих на ГІМ не виявляється. Дослідження впливу стрептокінази in vivo на тромбоцити кролів та свиней показало зростання концентрації ПАІ-1 на фоні падіння активності інгібітора. Доведено, що стрептокіназа викликає вивільнення ПАІ-1 з тромбоцитів як у вільній, так і в комплексних формах. Через 7 діб після внутрішньовенного введення стрептокінази вміст інгібітора у фракції

відмитих тромбоцитів кроля був значно підвищеним відносно норми. При дослідженні взаємодії імунних комплексів з тромбоцитами було встановлено, що комплекс стрептокіназа-антитіло специфічно активує клітини. Виявлено, що ступінь АДФ-залежної агрегації тромбоцитів через 7 тижнів після введення тромболітичного препарату у 2 рази перевищує нормальний показник, а повторне застосування стрептокінази супроводжується подальшим зростанням чутливості тромбоцитів до АДФ.

2. The present study is dedicated to investigation of streptokinase interactions features with platelet link of the haemostatic system. Researches were conducted on the different plasminogen activation systems in vivo and in vitro. It was shown that treatment of AMI patients with streptokinase and heparin leaded to normalization of plasminogen activators inhibitor type 1 activity. On the next day after heparin therapy was canceled, the platelet aggregation degree returned to the initial high level. The activity of streptokinase was not detected in AMI patients blood flow in 1 day after thrombolytic therapy. Investigation of streptokinase influence on rabbits and porcine platelets in vivo showed that growth of PAI-1 concentration was accompanied with its activity falling. It was proved that streptokinase caused PAI-1 release from platelets in free and complex forms. PAI-1 level in cleaned platelets fraction was considerably increased in comparison with a norm in 7 days after intravenous streptokinase treatment. Investigation of immune complexes and platelets co-operation revealed that streptokinase-antistreptokinase complex caused activation of cells. It was shown that platelet aggregation degree in response to ADP was two times increased when compared to initial in 7 weeks after thrombolytic agent application. Repeated usage of streptokinase was accompanied with further growth of platelet sensitiveness to ADP.

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. Волков Георгій Леонідович
2. Volkov Georgiy Leonidovich

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. Хижняк Світлана Володимирівна

2. Хижняк Світлана Володимирівна

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. Кастрикіна Таїсія Федорівна

2. Кастрикіна Таїсія Федорівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.13

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