Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохаммед Халіл Саід
2. Mohammed Khaleel Saeed

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-2020

Спеціальність за освітою: 8.070408

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.17

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 проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Вплив протиглаукомних препаратів на морфологічну реакцію і осмотичну стійкість еритроцитів

2. Effect of antiglaucoma drugs on the morphological response and osmotic resistance of erythrocytes

Реферат/анотація:

1. Обєкт дослідження: осмотична стійкість еритроцитів, трансформація еритроцитів, морфологія еритроцитів. Мета дослідження: дослідження впливу офтальмологічних протиглаукомних препаратів, а також стабілізуючого компоненту цих препаратів – бензалконій хлориду (BzA) на осмотичну стійкість і динаміку зміни форми еритроцитів людини в електролітних і неелектролітних середовищах. Методи: спектрофотометричний метод реєстрації змін форми, об'єму і гемолізу еритроцитів за допомогою формометра-агрегометра ФА-01; оптична мікроскопія. Теоретичні й практичні результати, новизна: Встановлено, що препарати стабілізують мембрани еритроцитів та інгібують їх осмотичний гемоліз в гіпотонічному середовищі, що містить зазначені препарати. Виміряно коефіцієнти розподілу препаратів між еритроцитами і фізіологічним розчином, які мають значення порядку 1000 і не сильно розрізняються для різних препаратів. Показано, що компоненти плазми перешкоджають формотрансформуючій дії препаратів і можуть відновлювати дискоїдну форму клітин після обробки їх препаратами, що залежить від типу препарату і типу компоненту плазми. Встановлено, що усі препарати повинні розглядатися як індивідуальні

суміші. Галузь застосування результатів роботи: Отримані дані можуть служити основою для розробки нових експериментальних підходів, спрямованих на вивчення механізмів регуляції форми еритроцитів і перевірки гіпотез, які покладені в основу сучасних уявлень про механізми зміни форми клітин.

2. 3. The object of study: the osmotic resistance of red blood cells, the transformation of red blood cells, red blood cell morphology. Research goal: research of influence of ophthalmic antiglaucoma drugs, as well as the stabilizing component of these drugs - benzalkonium chloride (BzA) on the osmotic stability and dynamics of changes in the shape of human erythrocytes in the electrolyte and non-electrolyte environments. Methods: spectrophotometry using shapemeter-agregometer SA-01, dynamic pH measurements, light microscopy, statistical analysis. Theoretical and practical results novelty: Found that formulations stabilized erythrocyte membranes and inhibit their osmotic hemolysis in a hypotonic medium containing the indicated drugs. Measured partition coefficients of drugs between erythrocytes and saline with a value of 1000 and not much different for different drugs. It is shown that the plasma component formotransformiruyuschemu inhibit the action of drugs and discoid shape can restore cells after treatment with drugs, depending on the type of preparation and type of plasma component. Found that all the preparations should be regarded as mixtures of the individual. Field of application results of the work: The results obtained in this work are both theoretical and practical significance, because describe the effect of ophthalmic drugs known to osmotic stability and change in the shape of red blood cells.

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. Бондаренко Валерій Антонович

2. Bondarenko Valerij Antonovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Бабійчук Любов Олександрівна, д.б.н., професор, 03.00.19 . .

2. Бабійчук Любов Олександрівна, д.б.н., професор, 03.00.19 . .

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Белозоров Олексій Павлович, д.мед.н., 14.03.08 . .

2. Белозоров Олексій Павлович, д.мед.н., 14.03.08 . .

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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