Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жемела Ольга Дмитрівна

2. Jemela Olga Dmytrievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.101100

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

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 29.600.02

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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетичні особливості морфофункціональних властивостей еритроцитів у щурів різних вікових груп при гіпоксії

2. Pathogenesis features of morphological and functional properties of red blood cells in rats of different age groups in hypoxia

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню патогенетичних особливостей морфофункціональних властивостей еритроцитів у щурів різних вікових груп при гіпоксії. Доведено, що в периферійній крові щурів різного віку при гемічній гіпоксії містяться еритроцити з різною здатністю до деформації. Зміни кількості еритроцитів, гемоглобіну і еритроцитарних індексів при гемічній гіпоксії обумовлені мембранодеструктивними процесами в еритроцитах, зменшенням їх абсолютного числа внаслідок гемолізу, а також змінами гематокриту за рахунок перерозподілу крові. Деформація еритроцитів в умовах гемічної гіпоксії змінюється в залежності від віку тварин: максимальна здатність еритроцитів до деформації спостерігається у щуренят препубертатного періоду (40,2 %), мінімальна - в групі старих щурів (19,7 %). Вікові зміни мембран еритроцитів в умовах гемічної гіпоксії полягають у збільшенні в'язкості ліпідного бішару (індекс мікров'язкості знижується у старих щурів порівняно з молодими статевозрілими тваринами на 69,5 %) і

підвищенні відсотка скелетних білків (спектрину на 53,0 %), що визначає зниження здатності еритроцитів до деформації. Одночасне зниження вмісту білкових фракцій з відносно низькою молекулярною масою та локалізованих на внутрішньому боці мембрани еритроцитів може бути однією з причин структурно-функціональних вікових змін мембран червоних клітин крові. У старих тварин зміни носять більш виразний і тривалий характер.

2. Dissertation is devoted to the study of pathogenetic features of morphological and functional properties of red blood cells in rats of different age groups during hypoxia. It is proved that in the peripheral blood of rats of different ages during hypoxia contained erythrocytes with different deformability. Changes in the number of red blood cells, hemoglobin and red blood cell indices in hypoxia caused membrannodestruktivnymi processes in red blood cells, reducing their absolute numbers due to hemolysis, as well as changes in hematocrit due to redistribution of blood. The deformation of erythrocytes in conditions of hypoxia hemic varies depending on the age of the animals: the maximum deformation ability of erythrocytes observed in the prepubertal period, rats (40,2 %) and the minimum - in the group of old rats (19,7 %). Age-related changes in the membranes of red blood cells in hemic hypoxia were to increase the viscosity of the lipid bilayer (index microviscos decreased in aged rats compared to young adult animals of 69,5 %) and the percentage increase in skeletal proteins (spectrinum by 53,0 %), which determines the reduction erythrocyte deformation. Simultaneous reduction of the protein fractions with a relatively low molecular weight, localized at the inner side of the membrane of erythrocytes may be one of the causes of the structural and functional changes in age membranes of red blood cells. In old animals, changes occur more clearly and durable.

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. Березнякова Алла Илливна

2. Bereznakova Alla Illivna

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. Шевченко Олександр Миколайович
2. Шевченко Олександр Миколайович

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. Заморський Ігор Іванович
2. Заморський Ігор 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 Казімірко Ніла Казімірівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казімірко Ніла Казімірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.