Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005014

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семко Галина Олександрівна
2. Semko Galyna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут дерматології та венерології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012160

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, вул. Чернишевська, 7/9

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 67.051.01

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: ДУ "Інститут дерматології та венерології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012160

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, вул. Чернишевська, 7/9

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.03

Тема дисертації:

1. Особливості структурно-функціональних характеристик мембран еритроцитів та лімфоцитів при гіперепідермопоезі

2. Features of the structural and functional characteristics of the erythrocyte and lymphocyte membranes at hyperepidermopoesys

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - система крові при гіперепідермопоезі. Мета дослідження - визначити структурно-функціональні характеристики плазматичних мембран клітин крові (еритроцитів, лімфоцитів) при хронічному гіперепідермопоезі. Методи дослідження: спектрофотометрія, хемілюмінесценція, хроматографія, електрофорез, атомно-абсорбційна спектроскопія, світлова та растрова електронна мікроскопія, методи математичної статистики. Теоретичні та практичні результати, новизна. Показано, що при гіперепідермопоезі в клітинах крові відбуваються зміни глікокаліксу, складу білків, гангліозидів, вмісту сіалових кислот, гексоз, гексуронових кислот, активності Na+, K+-АТФази й Ca2+-АТФази. Встановлено, що гіперепідермопоез супроводжується ініціацією окисних процесів, яка полягає у активації хемілюмінесценції, збільшенні вмісту малонового диальдегіду та інтенсифікації процесів окиснення білків у клітинах крові, у результаті чого розвивається ендотоксикоз. Показано, що інтенсифікація окисних процесів і ендотоксикоз

впливають на стан глікокаліксу клітин крові. Висунуто припущення, що визначальну роль у залученні клітин крові до патологічного процесу при псоріазі відіграють порушення мембран і, в першу чергу, їх глікокаліксу. Галузь впровадження: медико-діагностичні установи для оцінки активності псоріатичного процесу.

2. Research object: blood system at hyperepidermopoesys. Research aim: to discover the structural and functional characteristics of the plasmatic membranes of blood cells (erythrocytes and lymphocytes) at hyperepidermopoesys. Research methods: spectrophotometry, chemiluminescence, chromatography, electrophoresis, atom-adsorbing spectroscopy, light and electron microscopy, statistics. Theoretical and practical results, innovations: it was shown, that at hyperepidermopoesys in blood cells changes of glykocalix, protein spectrum, ganglioside spectrum, sialic acids, gexsoses, hexuronic acids content, Na+,K+-ATPase and Ca2+-ATPase activity takes place. It was determined, that the oxidative processes are initiated at hyperepidermopoesys, which conclude in activation of chemiluminiscence, malondialdehyde level increase and intensification of protein oxidation in blood cells and serum, what results in endotoxicosis. Oxidative processes and endotoxicosis exert damaging effect on the blood cells glykocalix condition. The assumption was made, that the vital part in involving blood cells into the pathologic process at psoriasis plays membrane transgressions, and their surface properties, first of all. Area of usage: in medical diagnostic centers for activity of psoriatic process evaluation.

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. Гончаренко Марія Степанівна

2. Goncharenko Mariya Stepanivna

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. Петренко Олександр Юрійович

2. Петренко Олександр Юрійович

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. Мазепа Іван Віцентович

2. Мазепа Іван Віцентович

Кваліфікація: д.мед.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. Нікітченко Юрій Вікторович

2. Нікітченко Юрій Вікторович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Завьялов Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Завьялов Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.