

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нетюхайло Лілія Григорівна

2. Net'ukhaylo Lilua Grigorievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

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 64.600.03

**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:** Харківський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**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. Механізми опікової хвороби та обґрунтування застосування препарату "кріохор" для її лікування.
2. Mechanisms of burn disease and grounding of "Cryochor" preparation for its therapy.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження. опікова хвороба. Мета дослідження: з'ясувати низку нових механізмів опікової хвороби та експериментально обґрунтувати застосування препарату "кріохор" для її лікування та лікування хронічного запалення. Методи дослідження: патофізіологічні, біохімічні, гематологічні, гістологічні, гістохімічні, фармакологічні, статистичні. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Отримані результати, розширюють існуючі уявлення про патогенез опікової хвороби і можуть бути використані в подальшій науково-дослідній роботі і викладанні. Дані про нові механізми опікової хвороби будуть сприяти оптимізації її патогенетичної терапії. Крім того, експериментальне обґрунтування застосування препарату КХ для лікування опікової хвороби дозволяє рекомендувати його для подальшого дослідження та можливого впровадження з метою включення до комплексу протиопікової терапії і, таким чином, розширити арсенал засобів терапії опікової хвороби. Наукова новизна отриманих результатів: На підставі широкого комплексного систематичного вивчення закономірностей опікової хвороби та їхнього взаємозв'язку в усі періоди хвороби вперше встановлена низка нових механізмів опікової хвороби; зокрема,

особливості клітинних реакцій ділянки опікового запалення ушкодженої шкіри та периферичної крові порівняно з неопіковим запаленням. Методом кореляційного аналізу встановлений взаємозв'язок між клітинними реакціями ушкодженої шкіри та системними біохімічними змінами. Показані закономірності порушень прооксидантно-антиоксидантної системи упродовж опікової хвороби. Виявлено тісні кореляційні взаємовідношення кількості клітин ушкодженої шкіри та периферичної крові із показниками ПОЛ та АОС. Встановлено, що при опіковій хворобі порушується стан сполучної тканини в організмі. Встановлений потужний зв'язок між показниками стану сполучної тканини та ПОЛ - АОС в крові. Показано значення загальних розладів білкового, вуглеводного та ліпідного обмінів у патогенезі опікової хвороби. Виявлений кореляційний зв'язок порушень сполучної тканини та обмінів речовин зі змінами клітинної динаміки вогнища опікового запалення та периферичної крові. На підставі вивчення механізмів опікової хвороби вперше експериментально обґрунтована можливість застосування препарату КХ для її терапії. Показано, що КХ володіє протизапальною дією, пригнічує процеси ПОЛ, активує АО систему, нормалізує стан сполучної тканини, корегує різні види обміну речовин. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено в навчальний процес на кафедрах патофізіології Харківського, Сумського, Луганського, Одеського державних медичних університетів та Української медичної стоматологічної академії. Сфера (галузь) використання: медицина, патофізіологія, комбустіологія, фармакологія, клінічна медицина.

2. The investigation object: burn disease. Methods of research: pathophysiological, biochemical, hematological, histological, histochemical, pharmacological, statistical. The theoretical and practical importance of the received results: The results broaden the existing theories of the mechanisms of burn disease and can be applied in the further research and teaching. The data of the new mechanisms of the burn disease will promote optimization of its pathogenetic therapy. Furthermore, the experimental substantiation of application of Criohor preparation for treatment of burn disease renders it possible to recommend it for further investigation and possible implementation in order to include it in the complex of antiburn therapy, thus broadening the range of the means of the complex therapy of burn disease. A new efficient experimental method of treatment of burn disease is proposed. The method is based upon application of Criohor preparation, patent "A method to treat burn disease in experimental animals" and is awarded a diploma and the gold medal of the International salon of inventions and new technologies "Novy chas" and the grand-prix "AGEPI" of the state agency of intellectual property. The scientific novelty of the investigation results: For the first time a range of new mechanisms of burn disease is found in the extensive complex systematic study of characteristics of burn disease and their correlation in all periods of the disease. For instance, peculiarities of cell responses in the burn-caused inflammation of the skin and the peripheral blood compared to those in non-burn inflammation are found. A relationship between cell reactions of the damaged skin and systemic biochemical alterations is found by the means of the correlation analysis. Principles of disorders of the antioxidant-prooxidant system in burn disease are shown. A strong correlation between the number of damaged cells of the skin and peripheral blood and the parameters of POL and AOS was found. It is proven that burn disease causes disorders of the connective tissue in the organism. Increased concentrations of oxyproline, hexosamine, hexuronic and neuraminic acids in the blood are manifestations of the disorders. A potent correlation of the parameters of the connective tissue state and POL-AOS in blood is shown. Importance of general imbalances of the protein, carbohydrate and lipid metabolism in the pathogenesis of burn disease is shown. For instance, elevated concentrations of "mean molecules", haptoglobin, ceruloplasmin, oxyproline, increased general proteolytic activity and decreased general antiproteolytic activity in the blood serum are symptoms of disorders of protein metabolism and presence of the syndrome of "endogeneous metabolic intoxication". Disorders of carbohydrate metabolism are also observed, which are manifested by elevated concentration of lactate, decreased content of pyruvate, increased activity of lactate dehydrogenase in blood. Lipid metabolism is affected as well, which is shown by decreased levels of phospholipids, triacylglycerols and increased level of free fatty acids in the blood. Correlations of disorders of the connective tissue and the metabolic disorders with cell dynamics of the burn inflammation of the skin and peripheral blood were investigated. For the first time the possibility of application of Criohor preparation for therapy of burn disease is proven experimentally on the grounds of the research of the burn disease. It is shown that Criohor is capable of inflammatory activity, inhibits

POL processes, activates AOS, normalizes the state of the connective tissue, corrects various metabolic disorders. The degree of implementation: the results of the research are implemented in the educational process at departments of pathophysiology of Kharkov, Lugansk, Odessa, Sumy State Medical Universities and Ukrainian medical stomatological academy (Poltava). Branch of usage: medicine, pathophysiology, combustiology, pharmacology, clinical medicine.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко Микола Олексійович
2. Klimenko Nikolai Alekseevich, Subota Nina Pavlovna

**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. Коляда Тетяна Іванівна

2. Коляда Тетяна Іванівна

**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. Дегтяренко Тетяна Володимирівна

2. Дегтяренко 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. Березнякова Марина Євгеніївна

2. Березнякова Марина Євгеніївна

**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**

Лупир Віктор Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Лупир Віктор Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.