Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марущак Марія Іванівна

2. Marushchak Mariya Ivanivna

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: 30-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.601.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенез гострого ураження легень: порушення оксидаційних, імуно-цитокінових, некротичних та апоптоз-опосередкованих процесів.

2. Pathogenesis of the acute lung injury: violation of the oxidation, immune-cytokine, necrotic, and apoptosis-mediate processes.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню особливостей патогенезу гострого ураження легень у самців-щурів внаслідок інтратрахеального введення хлоридної кислоти на підставі дослідження метаболічних і деструктивних процесів на місцевому і системному рівнях. Встановлено, що головним проявом гострого ураження легень є розвиток гіпоксії й респіраторного ацидозу, що зумовлено порушенням дифузії газів в альвеолах, та супроводжується відхиленнями на рівні регуляції центральної і периферійної гемодинаміки. Респіраторний ацидоз сприяє протеолітичній деструкції тканини легень, у результаті чого підвищується інтенсивність пероксидного окиснення білків та ліпідів, що є основними чинниками ендотоксемії. Гостре

ураження легень змінює відповідь клітинної і гуморальної ланок імунної системи, що проявляється достовірним збільшенням через 2 години кількості В-лімфоцитів, сироваткових імуноглобулінів класів А і G, циркулюючих імунних комплексів та після 12 годин – зростанням у бронхоальвеолярному змиві лімфоцитів із фенотипом CD4+ і CD8+. Гіперпродукція прозапальних ІЛ-1?, ІЛ-6 та ІЛ-8 у бронхоальвеолярному змиві та сироватці крові сприяє активації й дегрануляції нейтрофілів та запуску метаболічних каскадних реакцій, при цьому реалізація клітинної загибелі проявляється наростанням деструктивних змін нейтрофільних гранулоцитів за типом пізнього апоптозу або некрозу в перші 6 годин ураження, з наступним сповільненням цих процесів та активацією раннього апоптозу з максимумом на 24 годину, що підтверджується морфологічно. Уперше визначено, що в ініціації першого етапу апоптозу на тлі гострого ураження легень відіграють система ФНП-а та продукти вільнорадикального окиснення.

2. The dissertation is dedicated to the examination of the pathogenesis peculiarity of the acute lung injury in male rats in consequence of the intratracheal administration of the hydrochloric acid based on the investigation of metabolic violation and destructive processes on the local and systemic levels. The conducted investigations showed that the main onset of the acute lung injury is the development of the hypoxia and the respiratory acidosis which is caused by the violation of the gases diffusion in the alveolus, and is led by the deviation on the regulatory level in the central and the peripheral circulatory dynamics. The respiratory acidosis, that was developed, conduce the protheolytic destruction of the lung tissue, in a result of what the peroxidation intensivity of the proteins and lipids that are the main endotoxemic factors. The defined direct dependence between the processes activation of the free radical oxidation, the depression of the antioxidant protection and the initiation of the inflammatory process and the destruction of the lung tissue during the acute lung injury. The acute lung injury changes the response of the cell and humorous components of the nonspecific resistance and immune system, which is evident 2 hours by the accurate enhancement after of the B-lymphocytes, serum immunoglobulin of the classes A and G, circulating immune complexes and after 12 hours by the enhancement of the total amount of the lymphocytes in the bronchoalveolar lavage with the phenotype CD4+ and CD8+. The hyperproduction of the proinflammatory IL-1?, IL-6 and IL-8 in the bronchoalveolar lavage and the blood serum conduces the activation and the degranulation of the neutrophiles and the start of the metabolic cascade reactions, upon that the realization of the cell death is evident by the increase of the neutrophilic granulocytes destructive changes according to the late apoptosis or necrosis type during the first 6 hours of the injury with the following slowdown of these processes and the activation of the early apoptosis, that reaches its maximum after 24 hours of the acute lung injury, which confirms morphologically. Firstly it was determined the in the initiation of the apoptosis first stage in the setting of the acute lung injury play the system of the tumor necrotic factor alpha and products of the free radical oxidation reactions.

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 Юрій Іванович

2. Bondareko Yuriy Ivanovuch

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. Регеда Михайло Степанович

2. Регеда Михайло Степанович

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. Ткачук Світлана Сергіївна

2. Ткачук Світлана Сергіївна

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. Рикало Надія Анатоліївна

2. Рикало Надія Анатоліївна

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	Ковальчук Л.Я.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальчук Л.Я.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.