Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Люта Ольга Олександрівна

2. Luta Olga Oleksandrivna

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: 18-09-2018

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 76.600.02

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетичні особливості функціональних, метаболічних і морфологічних порушень серця в динаміці гострого ураження легень

2. Pathogenetic peculiarities of functional, metabolic and morphological disorders of heart in the dynamics of acute lung injury. – Qualifying scientific work on the rights of manuscript

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - патогенетичні особливості розвитку метаболічних, функціональних і морфологічних порушень у серці в умовах гострого ураження легень; мета - з'ясувати патогенетичні особливості функціональних, метаболічних і морфологічних порушень серця в динаміці гострого ураження легень; методи - експериментальні; біохімічні; імуноферментний; функціональні; морфологічні; математико-статистичні; результати - показано, що моделювання гострого ураження легень шляхом інтратрахеального введенням введення 0,1 Н розчину хлоридної кислоти викликає активацію процесів ліпідної пероксидації в міокарді, свідченням чого є суттєве зростання вмісту реагентів до тіобарбітурової кислоти з максимумом через 24 год

експерименту. Домінування прооксидантних механізмів у міокарді виникає на тлі порушення ферментативної ланки антиоксидантного захисту – зниження активності супероксидисмутази з максимумом через 12 год, активності каталази та вмісту сполук з SH-групами – через 48 год експерименту, а також посилення процесів ендогенної інтоксикації з максимальним накопиченням у цей термін молекул середньої маси фракцій 254 і 280 нм та зростанням еритроцитарного індексу інтоксикації. Через 24 год з моменту введення хлоридної кислоти виявили посилення дизімуноглобулінемії та накопичення циркулюючих імунних комплексів. У динаміці гострого ураження легень через 48 год виникаєвідмічали істотне порушення показників інтегральної реограми тіла: зменшення об'єму пульсового кровонаповнення, зростання опору артеріальних судин, посилення венозного відпливу, а також зниження ударного викиду та частоти серцевих скорочень. За цих умов характерними є хвилеподібні відхилення показників регуляції серцевого ритму з переважанням адренергічних впливів та централізації регуляції через 12 і 72 год після інтратрахеального введення 0,1 Н хлоридої кислоти. Через 24 год після моделювання гострого ураження легень суттєво зменшується площа ендокардіальної поверхні лівого і правого шлуночків серця з наступним зростанням у лівому шлуночку – до 48 год, у правому – до 72 год, що вказує на компенсаторне посилення насосної функції за рахунок розтягу м'язових волокон. Виявлені порушення у міокарді пов'язані з формуванням клітинних інфільтратів строми, наростанням явищ парезу в дрібних судинах, еритростазами, набряком строми, вогнищевими дистрофічними змінами кардіоміоцитів, які до 72 год посилюються за рахунок еритро- та плазмостазів, поглиблення набряку, фрагментації волокон та їх вогнищевої хвилеподібної деформації.

2. The object - pathogenetic features of the development of metabolic, functional and morphological disorders in the heart in conditions of acute lung injury; the purpose - to find out the pathogenetic features of functional, metabolic and morphological disorders of the heart in the dynamics of acute lung injury; methods - experimental; biochemicals; immune enzyme; functional; morphological; mathematical and statistical; the results - it is shown that simulation of acute lung injury by intracutaneous administration of 0.1 N chloride solution causes activation of lipid peroxidation processes in the myocardium, indicating a significant increase in the content of reagents to thyobarbituric acid with a maximum after 24 hours of experiment. The domination of the prooxidant mechanisms in the myocardium occurs on the background of a violation of the enzymatic level of antioxidant defense - the decrease in superoxide dismutase activity after 12 hours, the activity of catalase and the content of compounds with SH groups - after 48 hours of experiment, as well as the intensification of endogenous intoxication with the maximum accumulation in this period molecules with an average mass fraction of 254 and 280 nm and an increase in the erythrocytic index of intoxication. 24 hours after the introduction of chloride acid, increased dysimunoglobulinemia and accumulation of circulating immune complexes. In the dynamics of acute lung damage after 48 hours, there was a significant violation of the integral rheogram values of the body: decreased pulse blood flow, increased resistance of arterial vessels, increased venous outflow, as well as decreased shock and heart rate. Under these conditions, wave-like deviations of heart rate regulation with predominance of adrenergic effects and centralization of regulation after 12 and 72 h after intracutaneous administration of 0.1 N hydrochloric acid are characteristic. 24 hours after the modeling of acute lung injury, the area of the endocardial surface of the left and right ventricles of the heart significantly decreases with subsequent growth in the left ventricle - up to 48 hours, in the right side - up to 72 hours, indicating a compensatory enhancement of the pump function due to stretching of the muscle fibers . The revealed violations in the myocardium are associated with the formation of cellular infiltrates of the stroma, an increase in the phenomena of paresis in small vessels, erythrostheses, edema of the stroma, focal dystrophic changes in cardiomyocytes, which increase up to 72 h at the expense of erythrotic and plasmapostases, hyperextension, fiber fragmentation and their focal wave deformation.

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. Гудима Арсен Арсенович
2. Hudyma Arsen

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. Reheda Mykhaylo Stepanovych

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. Zamorskii Ihor

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 — Бойчук Тарас Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Сорокман Таміла Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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