Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слета Ірина Вадимівна

2. Sleta Irina Vadimovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-02-2003

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.242.01

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: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Вплив локальних кріопошкоджень на мікрогемоциркуляцію нормальної і циротично зміненої печінки

2. Action of local cryoinjuries on microhemocirculation of normal and cirrhotically affected liver

Реферат/анотація:

1. У роботі, що виконувалась на 189 кролях і 210 щурах, досліджені місцеві мікрогемоциркуляторні реакції та зміни в системі крові після дозованої локальної кріодії на нормальну печінку і печінку з CCl4-індукованим цирозом. Методами прижиттєвої люмінесцентної мікроскопії, термометрії печінки під час кріовпливу, математичного моделювання виділено три температурні зони і встановлено основні направлення патоморфозу в них: I - зона оледеніння, обмежена ізотермою -5 С, де відбувається формування ішемічного некрозу; II - зона охолодження, або пограничная зона, обмежена ізотермами -5 С і 0 С, в якій ранні мікроциркуляторні порушення відповідають гострій фазі запального процесу; III - зона гіпотермії з температурою вище 0 С, де мікрогемоциркуляторні зміни незначні та короткочасні. При дослідженні морфологічних, біохімічних і коагуляційних показників крові встановлено, що локальна кріодеструкція нормальної печінки спричиняє помірні зрушення її функціональної активності, які мають тимчасовий характер. Локальний кріовплив на циротично змінену печінку не обтяжує метаболічні і структурно-функціональні порушення, пов'язані з перебігом експериментального цирозу.

2. The aim of the research was to study local microhemocirculatory response and changes within the blood system following dosed local cryoexposure of normal liver and liver with a CCl4-induced cirrhosis. The experiments were conducted with 189 rabbits and 210 rats. Using the methods of life-time microscopy, luminescent quantitative photometry, thermometry, mathematical modeling of the liver during cryoexposure, the author managed to establish 3 temperature zones in the liver tissue, and to define main trends of pathomorphosis in them: I - zone of freezing, limited with the isotherm of -5 C, in which ischemic necrosis was formed; II - zone of cooling or terminal zone, limited by the isotherms of -5 C and 0 C, in which early microhemocirculatory impairments corresponded to the acute phase of the inflammatory process; III - zone of hypothermia with a temperature above 0oC, in which microhemocirculatory alterations were minor and short-lived. A study of the morphological, biochemical and coagulative featuresof the blood showed that local cryodestruction of the normal liver triggered minor shifts in the functional activity of the liver, which were of transitory nature. Local cryoexposure of the cirrhotically affected liver did not intensify metabolic and structure-functional impairments, related to the occurrence of experimental cirrhosis.

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. Сандомирський Борис Петрович
2. Sandomirsky Boris Petrovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

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. Малова Наталія Георгіївна

2. Малова Наталія Георгіївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Галахін Костянтин Олександрович

2. Галахін Костянтин Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.15

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 Бабійчук Георгій Опанасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабійчук Георгій Опанасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.