Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Золотухін Віталій Вікторович
2. Zolotukhin Vitaliy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-03-2007

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. Вплив низькоінтенсивного гама-випромінювання на систему крові при хронічному запаленні.

2. Influence of Low Dose-Rate ?-Radiation on Blood System under Chronic Inflammation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: механізми хронічного запалення в умовах дії низькоінтенсивного гама-випромінювання. Мета дослідження: з'ясування впливу низькоінтенсивного гама випромінювання в різних дозах на систему крові при хронічному запаленні. Методи дослідження: патофізіологічні, цитоморфологічні, цитохімічні, статистичні. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Одержані результати розширюють існуючі уявлення щодо ефектів і механізмів дії низькоінтенсивного гама-випромінювання, зокрема, при хронічному запаленні, і, таким чином, мають значення для патофізіології і радіобіології. Вони можуть бути використані у викладанні, подальшій науково-дослідній роботі, враховані при удосконаленні принципів профілактики радіаційних впливів та патогенетичної терапії при хронічних запальних захворюваннях та дії іонізуючого випромінювання. Наукова новизна отриманих результатів: Вперше вивчено вплив низькоінтенсивного гама-випромінювання на систему крові при хронічному запаленні. Встановлено, що загальне низькоінтенсивне гама-випромінювання, не тільки в дозі 1 Гр, але й в малій (0,1 Гр) та проміжній (0,5 Гр) дозах, значно впливає на усі ланки системи крові при запаленні: лейкоцити вогнища та

периферичної крові, кістковомозкове кровотворення. Виявлено, що низькоінтенсивне гама-випромінювання в зазначених дозах чинить в цілому стимулюючий (гормезисний) вплив на вогнище хронічного запалення, гемопоез та функціональну активність лейкоцитів периферичної крові. Показано, що гормезисний ефект властивий не тільки дозі 0,1 Гр, але навіть 1 Гр, а також 0,5 Гр, мабуть, через низьку інтенсивність опромінення. Разом з тим, виявлено, що він найбільш виражений в дози 0,1 Гр. Показані негайні та віддалені ефекти низькоінтенсивного гама-випромінювання на реакції системи крові при хронічному запаленні, залежність ефектів від дози опромінення, виду клітин та терміну запалення, до якого зроблено опромінення. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено в навчальний процес на кафедрах патофізіології Харківського, Донецького, Кримського, Луганського, Одеського державних медичних університетів, Сумського державного університету, Дніпропетровської державної медичної академії та Української медичної стоматологічної академії, м. Полтава. Сфера (галузь) використання: медицина, патофізіо-логія, радіобіологія, радіаційна медицина, онкологія.

2. The investigation object: mechanisms of chronic inflammation in the conditions of action of low dose-rate ?-radiation. The investigation goal: definition of influence of low dose-rate ?-radiation in different doses on blood system at chronic inflammation. Methods of research: pathophysiological, cytomorphological, cytochemical, statistical. The theoretical and practical importance of the received results: : the results extend existing views about effects and mechanisms of action of low dose-rate ?-radiation, particularly in chronic inflammation and thus are important for pathophysiology and radiobiology. They can be used for teaching, further scientific and research work, and taken into account while improving principles of radiation effects prevention, and pathogenetic treatment of chronic inflammatory diseases and action of ionizing radiation. The scientific novelty of the investigation results: for the first time influence of low dose-rate ?-radiation on blood system at chronic inflammation was studied. It was established that influence of ?-radiation on all parts of blood system in inflammation (inflammatory focus and peripheral blood leukocytes, bone marrow hemopoiesis) was significant not only in doses 1 Gy, but also in small (0,1 Gy) and intermediate (0,5 Gy) doses. It was found out that low dose-rate ?-radiation in above mentioned doses caused stimulation (gormesis) of chronic inflammatory focus, hemopoiesis and functional activity of peripheral blood leukocytes. It was shown that gormesis was characteristic not only for 0,1 Gy, but even for 1 Gy and 0,5 Gy, maybe because of low intensity of irradiation. At the same time it was found out that hormesis was more expressed in the dose of 0,1 Gy. Immediate and delayed effects of low dose-rate ?-radiation on blood system reactions in chronic inflammation, dependence of the effects from irradiation doses, cell types and terms of inflammation were shown. The degree of implementation: results of the research were implemented into the educational process atdepartments of pathophysiology of Kharkiv, Donets'k, Crimean, Lugansk, Odesa State Medical Universities, Sumy State University, Dnipropetrovs'k State Medical Academy and Ukrainian Medical Stomotological Academy, Poltava. Branch of usage: medicine, pathophysiology, radiobiology, radiation medicine, oncology.

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. Клименко Микола Олексійович
2. Klimenko Nikolai Alekseevich

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. Симонова Лариса Іванівна
2. Симонова Лариса 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. 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.