Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002463

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищенко Микола Іванович
2. Onyshchenko Mykola Ivanovych

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: 25-05-2006

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. Клітинні реакції вогнища хронічного запалення при дії низькоінтенсивного гамма-випромінювання.

2. Cellular reactions of chronic inflammatory focus at action of low dose-rate gamma-radiation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. хронічне запалення в умовах дії низькоінтенсивного гамма- випромінювання.Мета дослідження: з'ясування клітинних реакцій вогнища хронічного запалення при дії низькоінтенсивного гамма- випромінювання в різних дозах.Методи дослідження: патофізіологічні, гістологічні, імуногістохімічні, фізико-хімічні, культуральні, цитологічні, статистичні.Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Отримані результати розширюють існуючі уявлення про ефекти і механізми дії низькоінтенсивного гамма-випромінювання, зокрема, при хронічному запаленні, і, таким чином, мають значення для патофізіології і радіобіології. Визначені клітинні реакції і дози опромінювання, при яких має місце найбільший ризик карциногенезу при хронічному запаленні. Вони можуть мати значення для виявлення груп ризику серед осіб, що проживають на радіаційно забруднених територіях або працюють на підприємствах з підвищеним рівнем радіаційного фону.Наукова новизна отриманих результатів: досліджені особливості клітинних реакцій вогнища хронічного запалення при дії низькоінтенсивного гамма-випромінювання в широкому діапазоні доз, зокрема негайні і віддалені радіаційні ефекти в динаміці

запалення, дозові залежності інтенсивності пошкодження ДНК, а також активності прооксидантної і антиоксидантної систем. При цьому визначені умови активації системи регуляції стабільності геному р53 у різних типах клітин вогнища хронічного запалення. Показано, що при певних дозах опромінювання і клітинних реакціях спостерігається невідповідність рівня активації системи регуляції стабільності геному р53 інтенсивності пошкодження ДНК. Встановлені дозові залежності клітинного складу вогнища хронічного запалення. Запропоновані механізми взаємодії хронічного запалення і опромінювання. Визначені дози опромінювання і клітинні реакції, при яких найбільшою мірою реалізується онкогенний потенціал хронічного запалення.Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено в навчальний процес на кафедрах патофізіології Харківського, Буковинського, Донецького, Луганського, Одеського, Тернопільського державних медичних університетів.Сфера (галузь) використання: медицина, патофізіологія, радіобіологія, радіаційна медицина, онкологія.

2. The investigation object: chronic inflammation at action of low dose-rate gamma-radiation.. The investigation goal: finding out of the cellular and humoral hematological mechanisms of inflammation chronization, substantiation of hemomodulator application for prophylaxis and treatment of chronic inflammation. Methods of research: pathophysiological, histological, immunohistochemical, physicochemical, cultural, cytological and statistical. The theoretical and practical importance of the received results: Obtained results expand existing ideas of effectors and mechanisms of low dose-rate gamma-radiation effects, in particular, at chronic inflammation, and, thus, are of great importance for pathophysiology and radiobiology. Cellular reactions and radiation doses at which the highest risk of carcinogenesis takes place at chronic inflammation are determined. They can matter for revealing of risk groups among the persons living on radiation polluted territories and working at increased level of background radiation. The scientific novelty of the investigation results: Peculiarities of cellular reactions of the chronic inflammation focus at action of low dose-rate gamma-radiation in a wide range of doses, in particular, the immediate and delayed radiation effects in inflammation dynamics, dose dependences of DNA damage and also the activity of prooxidative and antioxidative systems are investigated. At that the conditions of activation of p53 genome stability system in different types of inflammatory cells are determined. It is shown, that at the certain doses and cellular reactions discrepancy of the level of p53 genome stability system activation and DNA damage is observed. Dose dependencies of cell content of the chronic inflammatory focus are revealed. Mechanisms of interaction between chronic inflammation and irradiation are proposed. Exposure doses and cellular reactions at which the oncogenous potential of chronic inflammation is fulfilled to the utmost are determined. The degree of implementation: the results of the research are implemented in the educational process at departments of pathophysiology of Kharkov, Bukovin, Donetsk, Lugansk, Odessa, and Ternopol State Medical Universities. 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.