Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябченко Наталія Миколаївна
2. Ryabchenko Nataliya Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

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): Д 26.562.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.21

Тема дисертації:

1. Визначення індивідуальної радіочутливості людини на основі цитогенетичних показників

2. Determination of human individual radiation sensitivity on the basis of cytogenetic parameters

Реферат/анотація:

1. На основі досліджень залежностей "стадія - ефект", "доза - ефект" для виходу аберацій хромосом при гама - опроміненні культури лімфоцитів периферичної крові розроблено алгоритм цитогенетичної оцінки величини індивідуальної радіочутливості умовно здорових осіб. Застосування методів варіаційної статистики дозволило виявити в групі обстеження існування донорів з нормальними і підвищеними (11,6 % вибірки) значеннями показників радіочутливості хромосом та визначити граничні значення "норми" цитогенетичних показників радіочутливості людини. Визначено істотний вплив процесів репарації на формування підвищеної величини радіочутливості людини та показано, що репараційний потенціал в клітинах осіб з підвищеною чутливістю до радіації за результатами G2-тесту знижений у 1,6 рази. Розроблений спосіб визначення величини індивідуальної радіочутливості здорових осіб на основі цитогенетичних показників пропонується для комплексних обстежень умовно здорового населення з метою

визначення осіб, гіперчутливих до діїрадіації та підвищення ефективності первинної профілактики радіогенних патологій.

2. On the basis of the investigations of "stage-effect" and "dose-effect" dependencies for chromosomal aberrations induced by gamma-irradiation in human peripheral blood lymphocytes the algorythm of cytogenetic evaluation of human individual radiosensitivity value was adopted. Application of the variation statistics made it possible to determine individuals with increased values of chromosomal radiosensitivity (11.6% of referent sample) and limits of normal cytogenetic parameters values of radiosensitivity in group of healthy donors. Essential influence of repair processes on the values chromosomal individual radiosensitivity formation was investigated. It was shown that repair efficiency in radiosensitive cells is 1.6 times lower than in normal. Developed method of human individual radiosensitivity estimation based on cytogenetic parameters is proposed for complex examinations among healthy population with the purpose to determine individuals with the increased radiosensitivity and promote primary prophylactics of radiogenic pathologies.

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. Дьоміна Емілія Анатоліївна

2. Dyomina Emiliya Anatoliyivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Серкіз Ярослав Іванович

2. Серкіз Ярослав Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Цудзевич Борис Олександрович

2. Цудзевич Борис Олександрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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 Бебешко Володимир Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бебешко Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.