Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінченко Валентина Андріївна

2. Zinchenko Valentyna Andriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-12-1999

Спеціальність за освітою: 01.09

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут онкології та радіології

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження: 03022,м.Київ,вул.Ломоносова,33/43

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Український науково-дослідний інститут онкології та радіології

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження: 03022,м.Київ,вул.Ломоносова,33/43

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.21, 76.29.62

Тема дисертації:

1. Закономірності і механізми формування та подолання радіорезистентності клітин пухлини.

2. Regularities and mechanisms of forming and overcoming the resistance of tumor cells..

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню механізмів формування в клітинах пухлин стійкості до дії іонізуючої радіації. Для моделювання процесу радіорезистентності (РР) одержано РР штами - варіанти карциноми Герена і лімфосаркоми Плісса щурів, культури трансформованих фібробластів L929. Одержано докази змін субпопуляційного складу карциноми Герена та появи адаптивних ознак (різних форм міжядерної та міжклітинної кооперації) при багаторазовій дії радіації. Завдяки математичному аналізу та моделюванню індукції РР виділено найбільш характерні ознаки морфологічних змін в пухлинній клітині, які піддаються кількісному оцінюванню, та на їх основі побудовано алгоритм визначення ступеню РР пухлини, який може використовуватися для клініко-діагностичних досліджень. Виявлено біохімічні адаптивні процеси в умовах повторного курсового опромінення пухлин - індукція стресових білків, підвищення концентрації в пухлинах небілкових тіолових груп. В якості засобів подолання РР пухлинних клітин застосували гіпертермію та

хімічні радіосенсибілізатори - комплекс мікроелементів та малі дози таксолу.

2. The thesis is devoted to study of the mechanisms of orming the resisrance to the effect of ionising radiation in tumor cells. Formodellig the radioresistance (RR) process there are received RR strains - variations of Guerin carcinoma and Pliss lymphosarcoma in rats, cultures of transformated fibroblasts L929 . An evidences of changes in subpopulation content of Guerin carcinoma and appearance of adaptive signs (various forms of internuclear cooperation) are obtained. In the result of mathematical analysis and modelling of RR inducation the most typical morphological changes in tumor cells and yeilding to the quantitative estimation signs are defined. On the basis of these signs the alporithm for detection of the tumor RR rate suitable for clinico-diagnostic use has been developed. Biochemical adaptive processes in the repeated course radiation of tumos-inducation of stress proteins, increase of nonprotein tiol group concentrations in tumos are determined. Hyperhemy and chemical radiosensinogens such as complex of microelements and low doses of taxol are used for overcoming RR of tumor cells.

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. Барабой Вілен Абрамович

2. Барабой Вілен Абрамович

Кваліфікація: д.мед.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. Орел Валерій Еммануїлович

2. Орел Валерій Еммануїлович

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. Хижняк Світлана Володимирівна

2. Хижняк Світлана Володимирівна

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. Воронцова Ада Леонідівна

2. Воронцова Ада Леонідівна

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 Мусієнко Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мусієнко Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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