Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001192

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кубашко Алла Володимирівна
2. Kubashko Alla Vladimirovna

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: 11-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.091602

Місце роботи здобувача: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних 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: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Стан про- та антиоксидантної рівноваги у постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи (віддалений післяаварійний період)

2. Condition of pro- and antioxidant equilibrium in the Chornobyl catastrophe victims (remote postaccident period)

Реферат/анотація:

1. На підставі проспективних та ретроспективних досліджень охарактеризовані особливості змін окисного гомеостазу в УЛНА на ЧАЕС у різні післяаварійні періоди впродовж 1992-2009 рр., що пов'язуються з важкістю радіаційного ураження та дозою опромінення. Виявлено ознаки гомеостатичних, білокмодифікуючих, мембрандестабілізуючих ефектів та зафіксовано зміни рівнів парамагнітних металопротеїнів крові обстежених осіб у віддаленому періоді після опромінення (2006-2009 рр.). Показано, що зі збільшенням радіаційного навантаження відбувається зниження функціональних резервів систем АО-захисту та порушення функціонування парамагнітних металопротеїнів на тлі активації білокмодифікуючих ефектів, що може сприяти погіршенню перебігу патологічних станів у цієї категорії постраждалих у віддалений термін після аварії на ЧАЕС. Досліджено, що зі збільшенням післяаварійних строків (з 1992 по

2009 рр.) в УЛНА на ЧАЕС, опромінених у дозі >0,25 Гр, спостерігається достовірне зниження загального функціонального стану АОС за рівнем інтегрального ФАОС на тлі посилення диспропорційного виходу первинних та проміжних продуктів ПОЛ, накопичення ліпідних та білкових похідних з карбонільними групами, перемикання АО-захисту на глутатіонпероксидазу; у дозі >1,00 Гр - зниження рівня еритроцитарного глутатіону; у дозі >2,00 Гр - пригнічення активності Zn/CuСОД еритроцитів крові та дискоординація роботи Zn/CuСОД та Е-КАТ, при цьому зниження їх активності не пов'язано із впливом вікового фактору. Отримані результати можуть бути використані у медичній практиці з метою оптимізації клініко-діагностичних та терапевтичних підходів у лікуванні осіб з хронічними захворюваннями, що асоціюються з вільнорадикальним окисленням.

2. On the ground prostective and retrospective investigation the described features of changes of oxidizing homoeostasis in liquidators of consequences after accident Chornobyl NPP 1986-1988 in different postaccident period during 1992-2009, that are connected with the severity of radiation injury and dose of irradiation. The signs of homoeostatic, protein-modifying, membrane-destabilizing effects are revealed, and misbalance of levels of paramagnetic metalloproteins of blood is fixed in the examined persons in a remote period after an irradiation (2006-2009). It is shown that with the increase of the radiation loading there is a decline of the functional backup of AO-protection and disturbance of functioning of paramagnetic metalloproteins on a background of activating of protein-modifying effects, that can be ponderable factors in worsening of pathological condition in this category of victims in the remote postaccident terms. It is investigated, that with the increase of the postaccident period (from 1992 to 2009) in liquidators of consequences after accident on Chornobyl NPP irradiated in dose >0,25 Gy it is observed the reliable decline of the general functional state of AO-system on the level of integral factor of antioxidant defend (FAOD) on a background of strengthening of disproportional output of primary and intermediate products of lipoperoxidation, accumulation of lipid and protein derivates with carbonyl groups, switching over of AO-protection to glutathioneperoxidase; in dose >1,00 Gy - reduction of level of erythrocytic glutathione, and in dose >2,00 Gy - activity of Zn/CuSOD of red blood cells, disorder of cross-correlation connections between Zn/CuSOD and E-CAT, at decrease their activity did not connected with influence of the age, that is sign of oxidative homeostasis systems individualized radiosensibility. The received results can be used in the medical practice with the purpose of optimization of clinico-diagnostic and therapeutic approaches in treatment of persons with chronic diseases, which are associated with enhance of free-radical oxidization.

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. Овсяннікова Людмила Михайлівна

2. Ovsjannikova Ludmila Miha'lovna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06, 14.03.06

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. Дружина Микола Олександрович

2. Дружина Микола 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Валентина Миколаївна

2. Коваленко Валентина Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.06, 14.03.06

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 Базика Дмитро Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Базика Дмитро Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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