Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000363

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. Топольнікова Наталія Віталіївна

2. Topol'nikova Nataliya Vitaliyivna

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: 20-01-2000

Спеціальність за освітою: 01.13

Місце роботи здобувача: Інститут геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

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. 26.001.24

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: Інститут геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.33

Тема дисертації:

1. Вплив іонізуючого опромінення на глюкокортикоїдну функцію надниркових залоз щурів різного віку

2. Influence of ionizing irradiation on glycocorticoid function of adrenal glands of rats of different age

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженням вікових особливостей змін глюкокортикоїдної функції надниркових залоз за умов впливу іонізуючого опромінення. Встановлено вікові особливості змін функціонального стану кори надниркових залоз за умов одноразового та хронічного опромінення. Встановлено, що радіаційне порушення глюкокортикоїдної функції надниркових залоз супроводжувалось деполяризацією плазматичної мембрани спонгіоцитів та активацією вільнорадикальних процесів в тканинах надниркових залоз. Вивчено вікові особливості адаптаційних реакцій на сумісну дію хронічного іонізуючого опромінення та хронічного ситуаційного стресу. Встановлено можливі засоби корекції радіаційних порушень глюкокортикоїдної функції надниркових залоз методом гіпоксичного тренування та препаратом синьо-зеленої водорості спіруліни.

2. Thesis devoted investigation of age-associated peculiarities of the changed in some indices, characterising glycocorticoid function of adrenal glands under single and chronic exposure of ionizing irradiation in broad spectrum of doses and time of irradiation. It is established that after single roentgen irradiation the changes of considered indices of glycocorticoid function of adrenal glands in the early and later stages in most cases are more

pronounced in adult animals as compared to the old ones. It was the first time that the relationship between the level of polarization of plasma membrane and intensity of secretion of glucocorticoids by isolated adrenal glands under condition of single and chronic ionizing irradiation. It was discovered that activation of lipid peroxidation in adrenal glands tissue could be one of the possible causes for decrease of spongiocyte membrane potential under exposure to ionizing irradiation. Age-associated features of adaptive reactions on combined action of chronic i onizing irradiation and chronic situation stress were investigated The possibility to prevention and mitigation of the violation of glycocorticoid function of adrenal glands, caused by ionizing irradiation by prepation of blue-green seaweed Spirulina platensis and normobaric hypoxic training were established.

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. Горбань Євген Миколайвич
2. Горбань Євген Миколайвич

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Виноградова Руфіна Петрівна

2. Виноградова Руфіна Петрівна

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. Епштейн Овсій Володимирович

2. Епштейн Овсій Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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.