Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Устименко Аліна Миколаївна
2. Ustymenko Alina Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.070407

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 26.001.38

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: 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: 34.37.01

Тема дисертації:

1. Вплив постнатальної тимектомії у мишей лінії СВА/Са на клітини-попередники кісткового мозку і формування кістки в зрілому віці.

2. The influence of postnatal thymectomy in CBA/Ca mice on progenitor cells of bone marrow and formation of bone in mature age.

Реферат/анотація:

1. В дисертації наведені результати дослідження впливу тимектомії мишей лінії СВА/Са в різні вікові періоди (3, 20 та 45 діб), а також трансплантації тимусів від 5-ти добових (молоді) і 24-х місячних (старі) донорів тваринам, яким було видалено тимус у віці 3-х діб, на проліферативний потенціал стромальних, гемопоетичних клітин-попередників кісткового мозку та щільність стегнової кістки. Показано, що через 3,5 місяці тільки за умов тимектомії у віці 3-х діб, у тварин обох статей відбувається зниження щільності стегнової кістки, підвищення відносних і абсолютних кількостей колонієутворюючих клітин фібробластів (КУК–Ф) і гранулоцитів-макрофагів (КУК–ГМ), а також зменшення співвідношення КУК-Ф і КУК-ГМ. У цих тварин знижується маса тіла, матки, тестикул, рівень статевих гормонів, кількість та співвідношення CD4+, CD8+ Т-лімфоцитів в кістковому мозку; збільшується маса наднирників,. В колониєутворюючих клітинах

остеобластів (КУК-ОБ) знижується рівень експресії гену остеокальцину і цитохімічна активність лужної фосфатази (ЛФ). У той самий час, цитохімічна активність кислої фосфатази (КФ) в колонієутворюючих клітинах остеокластів (КУК-ОК) збільшується. Трансплантація тимусу від донорів різного віку призводить до нормалізації показників у мишей, що зазнали видалення тимусу у віці 3-х діб. Встановлено, що відновлююча здатність тимусу зменшується з віком донора.

2. This dissertation was focused on study of the influences of thymectomy in CBA/Ca mice in different age periods (3, 20 and 45 day) and the transplantation of thymus from young and old donors to mice thymectomized on the third day of life on the proliferative potential of stromal, hemopoetic progenitor cells of bone marrow and on the femoral bone density. The thymectomy on the third day of life leads to significant decrease of femoral bone density in mice both sexes, significant increase of colony forming unit of fibroblasts (CFU-F) and unit of granulocyte/macrophage (CFU-GM) as well as to sig-nificant decrease CFU-F/CFU-GM ratio after 3,5 month only. The body mass of mice, the mass of uterus, testis, level of sex hormons (testosterone in males, estradiol in females) and CD4+, CD8+ T-lymphocyte in bone marrow was significantly decreased, while the mass of adrenal glands showed significant increase. The thymectomy on the third day of life leads to significant decrease of osteocalcin gene expression and functional activity of alkaline phosphatase (AlP) in colony forming unit of osteoblasts (CFU-OB). The functional activity of acid phosphatase (AcP) was significantly increased in colony forming unit of osteoclasts (CFU-OC). The transplantation of thymus from different age donors to thymectomized mice on the third day of life leads to normalization of these parameters.

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. Бутенко Геннадій Михайлович
2. Butenko Gennady Mikchaylovich

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. Родіонова Наталія Василівна

2. Родіонова Наталія Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Дєдух Нінель Василівна

2. Дєдух Нінель Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 16.00.02

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	Мірошниченко Микола Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мірошниченко Микола Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.