Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калашніков Олексій Валерійович
2. Kalashnikov Alexey Valeryevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2006

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: Інститут травматології та ортопедії АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул.Воровського,27

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 26.606.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, 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 травматології та ортопедії АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул.Воровського,27

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Порушення та корекція структурно-функціонального стану кісткової тканини (експериментальне та клінічне дослідження)

2. Disorders and correction of structuro-functional state of bone tissue (experimental clinical research)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальним питанням: визначенню ролі вітаміну D3 у механізмі виникнення порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини при аліментарному D-гіповітамінозі і гіпокінезії та визначенню патогенетичних шляхів його корекції в експерименті.. У роботі на 86 щурах лінії Вістар при аліментарному D -гіповітамінозі та гіпокінезії проаналізовані результати дослідження структурно-функціонального стану кісткової тканини та метаболізму вітаміну D3 і кісткової тканини. Визначені чинники та механізм впливу на зміни метаболізму та структурно- функціональний стан кісткової тканини у щурів при аліментарному D-гіповітамінозі та гіпокінезії. В експерименті досліджена ефективність впливу комплексного препарату вітаміну D3 на структурно?функціональний стан кісткової тканини при аліментарному D-гіповітамінозі та гіпокінезії. На 130 хворих із порушенням структурно-функціонального стану кісткової тканини та наявністю ідеопатичного коксартрозу (як приклад для визначення функціональної

активностів розвитку порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини при ортопедичних захворюваннях), уточнені відомості відносно взаємозв'язку між функціональною активністю кульшового суглоба, ступенем порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини та стадією коксартрозу. Врахування визначених механізмів дозволяє розробити ефективні патогенетичні методики профілактики й лікування розладів метаболізму та порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини при D-гіповітамінозі та гіпокінезії. В експерименті вперше доведена ефективність призначення препарату вітаміну D3 в комплексі з мікроелементами при порушеннях структурно-функціонального стану кісткової тканини різного походження (D-гіповітаміноз та гіпокінезія), що обгрунтовує доцільність проведення подальших клінічних досліджень для впровадження його в клінічну практику.

2. The work deals with the determination of Vitamin D3 role in the mechanism of destroys of structuro-functional state of bone tissue with hypokinesia.The experiment was performed on 86 rats of Vistar line which were kept on the alimentary D-hypovitaminosis and under the condition of hypokinesia. It was showed that in the alimentary D-hypovitaminosis and the hypokinesia state, uniform metabolism changes and structuro-functional state of bone tissue took place. The metabolism and structuro-functional bone tissue changes both with D-hypovitaminosis and hypokinesia take place against a background of the content decrease of active metabolites of Vitamin D3 in the blood serum. However, the decrease of mechanisms of Vitamin D3 active metabolites in blood with the alimentary D-hypovitaminosis and hypokinesia are various. Under the conditions of alimentary D-hypovitaminosis, the cause of the content decrease in blood serum active metabolites of Vitamin is the deficit of Vitamin D3 entry into the organism that issupported by the increase of Vitamin D3-hydroxylase activity with the absence of the absorption changes of [3H]- Vitamin D3 by hepatocytes. Under the condition of hypokinesia, the cause of the content decrease of Vitamin D3 active metabolites in the blood serum is disorder of hydroxilation process of primary Vitamin D3 forms in the result of the activity inhibition of hydrolase ferments in hepatocytes that is indicated by the decrease of absorption intensity of [3H]-Vitamin D3 by hepatocytes. The data of biochemical examinations correlate with the results of histological, osteometric and histomorphometric examinations. The knowledge of the mechanism data permits to elaborate the effective pathogenetic methods of prevention and treatment of metabolism disorders and disorders of structuro-functional state of bone tissue with the alimentary D-hypovitaminosis and hypokinesia. The administration of the complex Vitamin D3 preparation (with optimal content of Vitamin D3, calcium and microelements) under the condition of experimental D-hypovitaminosis and hypokinesia favours the metabolism normalization and structuro-functional organization of bone tissue. The preparation can be recommendated for further clinical examinations in patients with disorders of structuro-functional state of bone tissue.

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. Гайко Г.В.

2. Gajko Georgij V.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Скляренко Є.Т.

2. Скляренко Є.Т.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Дедух Н.В.

2. Дедух Н.В.

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.32

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 Гайко Георгій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гайко Георгій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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