Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Юлія Сергіївна

2. Shevchenko Yulia Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2018

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): д. 26.551.01

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: Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.03, 34.39.03

Тема дисертації:

1. Фізіологічна роль пептитід, які контролюють харчову поведінку, в регуляції енергетичного балансу у молодих осіб з підвищеною масою тіла

2. The physiological role of peptides that control eating behavior in regulating the energy balance of young people with overweight. - On the rights of the manuscript.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукового завдання фізіології, яке полягає у визначенні фізіологічної ролі пептидів, які контролюють харчову поведінку в регуляції енергетичного балансу за фізіологічних умов та за умов збільшеного надходження поживних речовин для обґрунтування використання методу фізіологічної корекції позитивного енергетичного балансу дозованим фізичним навантаженням та обмеженням калорійності харчового раціону. Визначені особливості харчової поведінки та сформована уява про стан якості життя у осіб з нормальною та підвищеною масою тіла серед студентської молоді. У осіб з підвищеною масою тіла виявлені усі три типи порушень харчової поведінки з переважанням обмежувального та значним відсотком порушень за екстернальним типом, у осіб з нормальною масою тіла - за екстернальним та обмежувальним типами. Обмежувальний тип харчової поведінки визначений найбільш

патогенетично важливим фактором, що впливає на формування підвищеної маси тіла у молодих осіб. Підвищення маси тіла сприяє вірогідному зниженню якості життя за показниками рольового фізичного функціонування, болю та показнику загального фізичного компонента здоров'я. Визначено, що споживання енергії особами з підвищеною масою тіла перевищувало показники контрольної групи за загальною масою спожитих речовин та енергетичною цінністю та добові потреби відповідно до рівня основного обміну енергії та коефіцієнту фізичної активності. Доведено, що за умов надходження в організм надлишку енергії зміни на рівні центральних регуляторних механізмів підтримки енергетичного гомеостазу визначаються збільшенням продукції орексигенного нейропептиду AgRP, формуванням інсулінорезистентності та появою ознак хронічного системного запалення. Вперше виявлено формування у осіб з нормальною масою прямих кореляційних зв'язків між рівнем анорексигенного нейропептиду CART і інсуліну, у осіб з підвищеною масою - між рівнем орексигенного нейропептиду AgRP та інсуліну. Доведено, що зміна способу життя з використанням дозованого фізичного навантаження та зниження калорійності харчового раціону викликає достовірне зниження рівня AgRP, редукцію вісцеральних жирових запасів, підвищення ліпопротеїдів високої щільності, зниження рівня ФНП-? і зникнення проявів інсулінорезистентності.

2. The dissertation is devoted to solving the scientific problem of physiology, which is to determine the physiological role of peptides that control food behavior in the regulation of energy balance in physiological conditions and in conditions of increased nutrient intake in order to substantiate the use of the method of physiological correction of positive energy balance with metered physical activity and caloric restriction of dietary ration. The features of eating behavior and the formed idea about the quality of life of people with normal and high body mass among the students are determined. In subjects with high body mass, all three types of behavioral disorders with a predominance of a limiting and significant percentage of violations of the external type, in persons with normal body weight, by external and restrictive types, have been identified. The restrictive type of food behavior is determined by the most pathogenetical important factor affecting the formation of body weight in young people. An increase in body weight contributes to a possible decrease in the quality of life by indicators of role-based physical functioning, pain and an indicator of the overall physical component of health. It was determined that energy consumption by persons with an increased body weight exceeded the control group's figures for the total mass of consumed substances and energy value and daily needs according to the level of basic energy exchange and physical activity. It is proved that under the conditions of the excess energy transfer in the organism, changes at the level of the central regulatory mechanisms for supporting energy homeostasis are determined by an increase in the production of the orexigenic AgRP neuropeptide, the formation of insulin resistance and the appearance of signs of chronic systemic inflammation. For the first time, the formation of individuals with a normal mass of direct correlation between the level of anorexigenic neuropeptide CART and insulin, in persons with a high mass - between the level of the orexigenic neuropeptide AgRP and insulin was found. It has been proved that changing lifestyle with the use of metered exercise and reducing the caloric content of the diet raises a significant decrease in the level of AgRP, reduction of visceral fat stores, increased high density lipoprotein, decrease in the level of TNF-? and the disappearance of insulin resistance.

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. Весніна Людмила Едуардівна
2. Vesnina Ludmyla Eduardovna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Весніна Людмила Едуардівна
2. Vesnina Ludmyla Eduardovna

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. Поляков Олександр Анатолійович

2. Поляков Олександр Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Олександр Анатолійович

2. Поляков Олександр Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халангот Микола Дмитрович

2. Халангот Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14

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. Халангот Микола Дмитрович

2. Халангот Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14

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 Безруков Владислав Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безруков Владислав Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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