Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луценко Олена Іванівна
2. Lutsenko Olena I

Кваліфікація: к. б. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка

Код за ЄДРПОУ: 02125527

Місцезнаходження: вул. Києво-Московська, буд. 24, м. Глухів, Глухівський р-н., Сумська обл., 41400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 73.053.06

Повне найменування юридичної особи: .Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: .10212562

Місцезнаходження: бульварШевченка,81, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18031, 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: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 81, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18031, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Особливості функціонального стану центральної гемодинаміки у жінок в різні фази оваріально-менструального циклу

2. Features of the functional state of central hemodynamics in women in different phases of the ovarian-menstrual cycle

Реферат:

1. Встановлено, що у жінок 18-19 років як у стані спокою, так і під час різних навантажень відзначаються нижчі показники артеріального тиску та серцевого викиду порівняно з чоловіками. Ефективність функціонування спонтанної барорефлекторної чутливості у жінок у спокої, і у більшій мірі під час ортопроби та під час психоемоційного навантаження, є нижче ніж у чоловіків. Показано, що в стані спокою лежачи відбувається підвищення артеріального тиску та загального периферійного опору у ІІІ фазі ОМЦ у порівнянні з І. Під час ортопроби та під час психоемоційного навантаження з'являються відмінності гемодинамічних показників в ІІ фазі у порівнянні з іншими, що свідчить про більш активований стан серцево-судинної

системи у цьому стані. Для хвильової структури коливань тривалості інтервалу R-R та ударного об'єму крові в різних фазах ОМЦ характерним є зменшення потужності ВСР у частотному діапазоні 0,04-0,15 Гц та збільшення потужності коливань УОК на цих частотах у жінок в III фазі під час психоемоційного навантаження. Амплітуда максимального піку крос-спектральної потужності коливань УОК та t-R-R у діапазоні 0,15-0,4 Гц в спокої лежачи, збільшувалась в II та III фазах у порівнянні з I. Виявлено зміни середнього артеріального тиску у II та III фазах ОМЦ порівняно з I фазою у жінок з різним рівнем м'язового компоненту у структурі тіла в стані спокою лежачи та під час ортопроби. Аналіз реактивності нормалізованої потужності спектру коливань інтервалу R-R, параметрів артеріального тиску упродовж ОМЦ вказує на різні особливості зрушень функціонального стану центральної гемодинаміки та її регуляції у симпатотоніків у порівнянні з ваготоніками.

2. The functioning of the human cardiovascular system largely determines the state of health, quality and duration of human life, it is considered an indicator of the state of the body as a whole. It is proved that the characteristics of central hemodynamics, their synchronization, wave manifestations can be reliable predictors of pre-pathological conditions and human mortality. The study found that women aged 18-19 years, both at rest and during various activities, have lower blood pressure, cardiac output compared to men, which may be due to the smaller size of the woman's body, the general variability of heart rate and stroke. blood, determined by lower levels of blood supply to the thoracic cavity. The effectiveness of spontaneous baroreflex sensitivity in women at rest, and to a greater extent during orthoprobe and during psychoemotional stress, is lower than in men. It is shown that at rest lying down there is an increase in blood pressure and total peripheral resistance in phase III of ovarian-menstrual cycle in comparison with I. During orthoprobe and psychoemotional load there are differences in hemodynamic parameters in phase II in comparison with others, which indicates a more active state of the heart - vascular system in this state. The wave structure of oscillations of the duration of the t-R-R interval and the stroke volume of blood in different phases of ovarian-menstrual cycle is characterized by a decrease in HRV power in the frequency range 0.04 - 0.15 Hz and an increase in the power of UOC oscillations at these frequencies in women in phase III during psychoemotional stress. The amplitude of the maximum peak of the cross-spectral power of UOC and t-R-R oscillations in the range of 0.15 - 0.4 Hz at rest increased in phases II and III compared with I. Under conditions of psycho-emotional load, the largest decrease in this indicator was observed in II (-22,1%) and III (-40.8%) phases according to it's background level. The found probable correlations between the levels of mean arterial, diastolic pressure and the maximum of cross-spectral power in the range of low heart rate confirm the significant contribution of spontaneous baroreflex sensitivity in maintaining a stable level of hemodynamics. Changes in mean pressure in phases II and III of ovarian-menstrual cycle compared with phase I in women with different levels of muscle component in the body structure at rest while lying down and during orthoprobe. Analysis of the reactivity of the normalized power of the spectrum of oscillations of the interval R-R, blood pressure during ovarian-menstrual cycle indicates different features of changes in the functional state of central hemodynamics and it's regulation in sympathotonics compared with vagotonics. The study does not cover all aspects of the problem and opens up new opportunities for it's study. Prospects for further study of the functional state of central hemodynamics in women in different phases of OMC are seen in the conduct of mass measurements on persons with different blood pressure levels and the search for methods of physiological stimuli for its correction.

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. Коваленко Станіслав Олександрович
2. Kovalenko Stanislav O.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

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. Лисенко Олена Миколаївна
2. Lysenko Olena Mykolaivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

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. Янчук Петро Іванович

2. Yanchuk Petro Ivanovich

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Олена Миколаївна

2. Lysenko Olena Mykolaivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

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. Мельник Тетяна Олександрівна

2. Melnyk Tetiana O.

Кваліфікація: к. б. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Коваленко Станіслав Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лизогуб Володимир Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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