

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибалко Алевтина Володимирівна

2. Rybalko Alevtyna Volodymyrivna

Кваліфікація:

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: 10-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 81

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): 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: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 81

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. Вплив різних режимів офтальмофотостимуляції на функціональний стан серцево-судинної системи
2. Effect of Different Modes of Ophthalmic Photo-Stimulation on Functional State of Cardio-Vascular System

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню реактивності показників центральної гемодинаміки та їх хвильової структури при різних режимах офтальмофотостимуляції. Встановлено, що при короткотривалій зоровій депривації та відразу після поновлення нормального рівня освітленості зменшується серцевий викид і зростає рівень кровонаповнення легенів, що обумовлюється зростанням загального периферичного опору судин та супроводжується компенсаторним підвищенням спонтанної барорефлекторної чутливості. При офтальмофотостимуляції світлом довжини хвилі 500 нм з частотою 12 і 16 Гц відбувається збільшення потужності хвиль серцевого ритму дуже низької та низької частоти, що свідчить про посилення активності центральних і гуморально-метаболических впливів, напруження регуляторних механізмів серцево-судинної системи. При офтальмофотостимуляції хвильовими впливами з модуляцією 6 разів за хвилину спостерігали збільшення амплітуди хвиль серцевого ритму в діапазоні 0,04-0,15 Гц, зумовлене підвищенням спонтанної

барорефлекторної чутливості внаслідок резонансного механізму. Встановлено, що вихідний рівень вегетативного балансу впливає на особливості реактивності діяльності серця при імпульсній офтальмофотостимуляції. Зміни показників діяльності серцево-судинної системи у ваготоніків є прогностично позитивними у порівнянні з еу- та симпатотоніками.

2. The thesis considers the problem of the reactivity of central haemodynamics indicators and their wave structure at different modes of ophtalmophotostimulation. The decrease of cardiac output and the increase of the level of lungs blood supply are found at short-term visual deprivation and immediately after the resumption of the normal light level that is stipulated by the growth in general peripheral vascular resistance and accompanied by a compensatory increase in spontaneous baroreflex sensitivity. There is an increase of the wave power of heart rhythm of very low and low frequency at light ophtalmophotostimulation of 500 nm wavelength with 12 and 16 Hz frequency indicating the increased activity of central and humoral-metabolic effects, the tension of regulatory mechanisms of cardiovascular system. The increase of wave amplitude of heart rhythm in 0,04-0,15 Hz range is observed at ophtalmophotostimulation of wave effects with the modulation of 6 times a minute stipulated by the increase of spontaneous baroreflex sensitivity due to the resonance mechanism. The output level of vegetative balance is found to affect the reactivity features of the heart activity at impulse ophtalmophotostimulation. The changes in the performance of cardiovascular system at vagotonics is prognostically positive compared with eu- and sympathicotonic.

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 ОПВ:

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 Oleksandrovyeh

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. Янчук Петро Іванович
2. Янчук Петро Іванович

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. Настенко Євген Арнольдович
2. Настенко Євген Арнольдович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Олена Миколаївна
2. Лисенко Олена Миколаївна

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

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Мартинюк Віктор Семенович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мартинюк Віктор Семенович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.