Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002518

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шляхова Анна Володимирівна

2. Shlyakchova Anna Volodymyrivna

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: 19-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: м. Харків-68, вул. Академіка Павлова 46

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 64.051.17

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: Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: м. Харків-68, вул. Академіка Павлова 46

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.15

Тема дисертації:

1. Нейрофізіологічні механізми ефектів фотостимуляції при експериментальній емоційній гіпертензії

2. Neurophysiological mechanisms of photostimulation effects at experimental emotional hypertension

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - адаптивне біорегулювання. Мета -встановлення основних нейрофізіологічних механізмів впливу фотостимуляції та самофотостимуляції на функціональну активність структур емоціогенної лімбіко-неокортикальної системи мозку щурів при моделюванні експериментальної емоційної гіпертензії. Методи - самофотостимуляція, ритмічна фотостимуляція, електроенцефалографія, електрокардіографія, самостимуляція позитивних емоціогенних центрів латерального гіпоталамусу, реєстрація артеріального тиску та порогів виникнення негативних емоційних реакцій. Результати, новизна - вперше досліджена реакція самофотостимуляції ритмічним світлом у щурів. Проведено порівняльний аналіз ефектів впливу ритмічної фотостимуляції та самофотостимуляції, а також особливостей реакції самофотостимуляції у інтактних щурів та щурів з емоційною гіпертензією. Виявлено ефекти впливів ритмічної фотостимуляції та самофотостимуляції на електрогенез лімбіко-неокортикальних структур мозку, формування позитивних і негативних емоційних реакцій, рівень артеріального тиску та електрокардіографічні показники. Показана залежність цих ефектів від методу фотодії, частоти ритмічного світла й вихідного стану організму

контрольних щурів та щурів з емоційною гіпертензією. Встановлено, що в процесі самофотостимуляції відбувається регулююча активація функціональних резервів мозку, яка призводить до відновлення фізіологічної активності мозку з нормалізацією гемодинаміки. Область застосування - нейрофізіологія, психоневрологія, кардіологія

2. Object - adaptive bioregulation. Purpose - establishment the main neurophysiological mechanisms of influence by photostimulation and self-photostimulation on functional structure activities of emotiogenic limbico-neocortical system of rats brain in experimental stimulation of emotional hypertension. Methods: self-photostimulation, rhythmical photostimulation, electroencephalography, electrocardiography, self-stimulation positive emotiogenic center of lateral hypothalamus, registration of origin the negative emotional responses. Results, novelty - first the analysis of self-stimulation reaction by rhythmical light in rats. It was carried out the comparative analysis of effective influence by rhythmical photostimulation and self-photo-stimulation in intact rats and the rats with emotional hypertension. It was revealed the effects of influence the rhythmical photostimulation and self-photostimulation on electrogenesis of limbico-neocortical brain structure forming the positive and negative emotional reactions, the level of arterial pressure and electroencephalography indices. It was discovered the effects dependence from photoactive method rhythmical light frequency and initial organism condition of control rats and the rats with emotional hypertension. It was established that in self-photostimulation process occurs the regulative activation of recovery of physiological brain activity and hemodynamics normalization. Field of application - neurophysiology, psychoneurology, cardiology.

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. Воробйова Тамара Михайлівна
2. Vorobjova Tamara Mikchaylivna

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. Гладкова Алла Іванівна

2. Гладкова Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернобай Лариса Володимирівна

2. Чернобай Лариса Володимирівна

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 Божков А.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков А.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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