Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маньківська Олена Петрівна

2. Man'kivska Olena Petrivna

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: 19-06-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.03

Тема дисертації:

1. Зміни показників ЕЕГ людини, пов'язані з контрольованим больовим подразненням та статичним напруженням м'язів

2. Changes of the human EEG during pain stimulation and static muscle efforts

Реферат/анотація:

1. Під час больової стимуляції та реалізації зусилля стискання показано збільшення середньої потужності альфа1- і альфа2-коливань в потиличних відведеннях; ефект синхронізації також спостерігається в альфа1-діапазоні у лобних відведеннях. Показано, що під час реалізації зусилля стискання у фронтальних та центрально-скроневих відведеннях обох півкуль відбувається стійке зниження середньої потужності альфа2-коливань. Десинхронізація альфа2-коливань під час болю проявлялась локально і була менш виразною. Це свідчить про те, що тонічне силове зусилля більш суттєво підвищує активність фронтальних та центральних зон кори, що задіяні в моторну та мотиваційно-вольову діяльність. Виявлено особливості в топографії змін потужності ритмів ЕЕГ під час послідовних реалізацій зусилль стискання, що ймовірно обумовлене розвитком втоми. Показано наявність довготривалих слідових змін ЕЕГ після завершення болю та силового стискання. Показано розбіжності топографії суттєвих змін потужності альфа1- та альфа2-ритмів

як при больовому подразненні, так і при м'язовому зусиллі, а також в періоди післядії.

2. It was demonstrated that during pain and muscle effort power had been increased in the subdiapasones of alpha-ranges. Such increments in EEG spectrum were observed in many regions of the cortex. During static muscle efforts there was observed decrease of power in alpha2-range in frontal, central and temporal recordings. It is possible reflects essential activation of the motor and motivational-volitional systems. During strong pain the desynchronization in alpha2-range was recoded locally in central cortical areas. Pain and muscle efforts evoked long-lasting after-effects in changes of EEG activity. Essential increments of the spectral power in 1-range were observed in anterior regions after cessation of pain influence and static efforts.

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. Костюков Олександр Іванович

2. Kostyukov Oleksandr 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чеботарьова Лідія Львівна

2. Чеботарьова Лідія Львівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.15

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. Коник Ольга Юхимівна

2. Коник Ольга Юхимівна

Кваліфікація: к.мед.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 Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.