Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002644

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванченко Олена Зенонівна

2. Ivanchenko Elena

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: 09-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.010104

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.21

Тема дисертації:

1. Випереджаючі зміни Н-рефлексів м'язів гомілки людини при довільних рухах контралатеральної нижньої кінцівки

2. Anticipatory changes of human leg H-reflexes caused by contralateral lower extremity voluntary movements

Реферат/анотація:

1. В дослідах на здорових людях вивчали динаміку випереджаючих змін Н-рефлексів м'язів гомілки в премоторному періоді довільних рухів контралатеральної нижньої кінцівки. Досліджені ефекти її згинання та розгинання в гомілковостопно-му суглобі і згинання в колінному суглобі. Показано, що за 90-60 мс до початку ру-хів відбувались випереджаючі зміни Н-рефлексів м'язів гомілки. При позиції випро-буваних лежачи спостерігалось полегшення моносинаптичних відповідей з макси-мальним проявом за 30-0 мс до початку рухових реакцій без модуляції тонічної ЕМГ-активності досліджених м'язів. Це свідчило про генералізований характер і пресинаптичний механізм випереджаючих змін Н-рефлексів. При положенні випро-буваних стоячи з опорою на обидві стопи розгинання контралатеральної кінцівки в гомілковостопному суглобі викликало гальмування, а згинання - полегшення Н-рефлексу камбалоподібного м'яза. Вказані явища супроводжувались відповідно зменшенням і збільшенням тонічної ЕМГ-активності

м'яза, що свідчило про зміни його тонусу за участю постсинаптичних механізмів. При положенні випробуваних стоячи без опори на рухому кінцівку, проте з підтримкою руками, розгинання гомілковостопного суглоба викликало полегшення Н-рефлексу камбалоподібного м'яза. Припускається, що премоторні зміни Н-рефлексів м'язів гомілки при здійсненні кі-нцівками опорної функції відображали випереджаючі постуральні перебудови. Ключові слова: Н-рефлекс, довільний рух, премоторний період, контралатера-льна кінцівка, тонічна ЕМГ-активність, випереджаючі постуральні перебудови.

2. Anticipatory changes of the soleus and long peroneal H-reflexes and background EMG-activity preceding the contralateral leg voluntary movements were studied in healthy humans. Contralateral plantar flexion and dorsiflexion, as well as the knee joint flexion, were performed at the maximal velocity. The subjects were in the lying prone position with the relaxed legs, or in standing position with the support on both or one foot. While prone all conditioning movements of the contralateral leg evoked anticipatory facilitation of the testing soleus H-reflex. It aroused at 90 - 60 ms and reached the maxi-mum at 30 ms before the conditioning movement. Facilitation of the long peroneal H-reflexes also took place before the contralateral plantar flexion. No considerable changes of the soleus or long peroneus background EMG-activity were observed during the premotor period. It is supposed that mechanism leading to the H-reflex facilitation is the de-crease of presynaptic inhibition at 1a. In standing position with support on feet, contralateral plantar flexion and knee joint flexion caused anticipatory inhibition of the soleus H-reflex. Contralateral dorsiflexion was preceded by the H-reflex facilitation. There was also corresponding decrease of the soleus background EMG-activity before the contralateral plantar flexion and its increase before dorsiflexion. The present results indicate the anticipatory changes of muscle tone and suggest participation of postsynaptic mechanism in the facilitation and inhibition of the testing H-reflex. When the moving contralateral extremity has no support, its plantar flexion does not cause anticipatory inhibition but facilitation of the soleus H-reflex. It is supposed that premotor changes of the H-reflexes in standing position reflect the arising of anticipatory postural adjustments. Keywords: H- reflex, voluntary motion, premotor period, contralateral extremity, background EMG-activity, anticipatory postural adjustments.

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. Сливко Емануїл Ілліч

2. Slivko Emmanuil I.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюков О.І.
2. Костюков О.І.

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. Родинський О.Г.
2. Родинський О.Г.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кришталь Олег Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кришталь Олег Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

