

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белоконь Вікторія Миколаївна

2. Belokon Victoriya Nikolaevna

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: 03-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 67.051.01

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: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.03

Тема дисертації:

1. Електрофізіологічна характеристика активності структур рефлекторної дуги сегментарних рефлексів за умов експериментального гіпотиреозу
2. Electrophysiological characteristic activity of structures reflex arch segmental reflexes on condition of experimental hypothyroidism

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - біоелектричні процеси структур рефлекторної дуги сегментарних рефлексів. Мета дослідження - з'ясувати особливості функціонування різних ділянок рефлекторної дуги спинного мозку за умов експериментального гіпотиреозу. Методи дослідження: методика формування стану експериментального гіпотиреозу шляхом штучного насичення організму тварин тиреостатиком-мерказолілом; електрофізіологічні методи дослідження центральної та периферичної нервової системи для оцінки показників викликаної біоелектричної активності основних компонентів рефлекторних дуг спинного мозку - збудливості (порогу та хронаксії), викликаних потенціалів литкового м'язу, дорсальних та вентральних корінців, відповідей мотонейронного та інтернейронного пулів спинного мозку; методи біохімічного та морфологічного аналізу для перевірки гіпотиреоїдного стану. Теоретичні і практичні результати, новизна: за умов експериментального гіпотиреозу вперше досліджено функціональний стан

різних ділянок рефлекторних дуг спинного мозку. Показано, що нестача тиреоїдних гормонів призводить до зниження збудливості скелетних м'язів, порушення функціонування інтернейронних пулів, зниження амплітуди аферентного піку потенціалу дорсальної поверхні, збільшення латентного періоду виникнення цього компонента та загальної тривалості даного потенціалу, поглиблення пресинаптичного гальмування N1-компоненту потенціалу дорсальної поверхні, зменшення збудливості моносинаптичних рефлекторних дуг. Виявлена більша чутливість сенсорної ланки рефлекторної дуги, ніж моторної до дефіциту тиреоїдних гормонів. Уточнені ефекти фармакологічної корекції невропатичних наслідків гіпотиреозу за допомогою комплексного препарату вітамінів групи В - нейробіону. Отримані дані розкривають механізми рухових розладів, які виникають в різних частинах сегментарної рефлекторної дуги на тлі гіпотиреозу та можуть бути передумовою для розробки засобів корекції цих розладів. Галузь впровадження: навчальні курси, медичні заклади.

2. Research object - bioelectric processes of structures of a reflex arch of segmentary reflexes. Research aim - to find out features of functioning of various sites of a reflex arch of a spinal cord in the conditions of experimental hypothyroidism. Research methods: technique of formation of a condition experimental hypothyroidism by artificial saturation of an organism of animals tireostatik-mercazolil, electrophysiological methods of research of the central and peripheral nervous system for an estimation of indicators of the caused bioelectric activity of the basic components of reflex arches of a spinal cord - excitabilities (a threshold and chronaxia) the caused potentials gastrocnemius muscle, dorsal and ventral roots, answers motoneural and interneural spinal cord pools; methods biochemical and morphological analysis for check hypothyroid conditions. Theoretical and practical results, innovations: in the conditions of experimental hypothyroidism the functional condition of various sites of a reflex arch of a spinal cord for the first time is investigated. It is shown that shortage thyroid hormones leads to decrease in excitability of skeletal muscles, functioning infringement interneuronal pools, to amplitude decrease afferental potential peak dorsal to a surface, increase in the latent period of occurrence of this component and the general duration of the given potential, deepening presynaptic braking of a N1-component of potential dorsal to a surface, excitability reduction monosynaptic reflex arches. The big sensitivity of a touch link of a reflex arch, than motor to deficiency thyroid hormones is revealed. Effects of pharmacological correction neuropatic consequences hypothyroidism by means of a complex preparation of vitamins of group B - neurobion are specified. The obtained data opens mechanisms of impellentfrustration which arise in various sites of a segmentary reflex arch against hypothyroidism and can be the precondition for working out of ways of correction of these frustration. Area of introduction: educational theoretic courses, medical establishments.

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. Родинський Олександр Георгійович
2. Rodinsky Olexandr Georgievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коренюк Іван Іванович
2. Коренюк Іван 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. Шандра Олексій Антонович
2. Шандра Олексій Антонович

Кваліфікація: д.мед.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Завьялов Володимир Петрович

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

Завьялов Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.