Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глєбов Олексій Михайлович

2. Glebov Oleksiy Mykchailovych

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: 27-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 93012, м. Рубіжне, вул. Будівельників, 32

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): Д 11.600.01

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: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 93012, м. Рубіжне, вул. Будівельників, 32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Особливості емоційного реагування щурів із функціональною зміною мозкового кровообігу

2. Especially of emotional response of rats with functional changes of cerebral circulation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - церебральний кровообіг, енергетичний баланс головного мозку, поведінка та емоційний стан білих щурів після епізоду функціо-нальної зміни мозкового кровообігу. Мета - визначити особливості емоційного стану білих щурів після епізоду функціональної зміни мозкового кровообігу та розробити математичну модель для оцінки функціональних змін мозкового кровообігу з урахуванням поведінкових реакцій тварин у тесті "відкрите поле" та стану церебрального кровообігу. Методи - фізіологічні, біохімічні, психофізіологічні, статистичні. Результати - при моделюванні функціональних змін мозкового кровообігу шляхом комбінації антиортостатичної гіпокінезії під кутом 450 з заколисуванням протягом 1 години відбувались статистично значущі ($p<0,05$) зміни показників реоенцефалограми, які відображають кровообіг у різних відділах судинного русла головного мозку, а також показників, що відображають церебральний енергетичний гомеостаз. Через 3 години після експериментального впливу зміни показників РЕГ зникали, а відновлення показників енергетичного гомеостазу тривало протягом доби. За допомогою факторного аналізу

поведінкових патернів виділено основні фактори, яким дано обгрунтовану фізіологічну інтерпретацію. Новизна - шляхом нейромережевого моделювання виділено найбільш інформативні показники РЕГ та поведінкові патерни для оцінки та прогнозування функціональних змін мозкового кровообігу. Результати роботи впроваджено у навчальний процес кафедр фізіології вищих навчальних закладів та в практичну діяльність наукової лабораторії. Галузь - медицина (нормальна фізіологія).

2. Object - the cerebral circulation, the energy balance of the brain, behav-ior and emotional state of rats after an episode of functional change in cere-bral blood flow. Purpose - to identify features of the emotional state of rats after an episode of functional change in cerebral blood flow and to develop a mathematical model of evaluation of functional change in cerebral blood flow, taking into account behavioral responses of animals in the test "open field" and state of cerebral circulation. Methods - physiological, biochemical, physiological, statistical. Results - during modeling functional changes of cerebral circulation by combining head-down tilt under the angle of 450 with rocking during 1 hour statistically significant ($p < 0,05$) changes appear in rheoencephalogram data that reflect the circulation in different parts of the vascular system of brain, as well as indicators reflecting cerebral energy ho-meostasis. Changes of REG disappeared 3 hours later after experimental ex-posure, and the restoration of energy homeostasis lasted for 1 day. The main factors were identified by using factor analysis of behavioral patterns and it was made physiological interpretation for them. Novelty - the most informa-tive indicators of REG and behavioral patterns for evaluating and predicting functional changes of cerebral circulation were identified through neural net-work modeling. The results of research have been introduced into education process of physiology departments of higher medical education establishments and into practical activity of scientific laboratory. Branch - medicine (normal physiology).

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. Тананакіна Т.П.

2. Tananakina T.P.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панова Т.І.
2. Панова Т.І.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко В.О.
2. Романенко В.О.

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	Казаков Валерій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Казаков Валерій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.