Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веселовська Олена Валеріївна
2. Veselovskaya Yelena Valertijevna

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: 25-06-2003

Спеціальність за освітою: 2104

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. Вікові особливості нейрофізіологічних механізмів циклу неспання-сон у нормі і в умовах гострого та хронічного емоційних стресів

2. Age-related peculiarities of neurophysiological mechanisms of the waking-sleep cycle in norm and in conditions of acute and chronic emotional stresses

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - - нейрофізіологічна організація циклу неспання-сон у онтогенезі. Мета -виявлення вікових особливостей нейрофізіологічної організації циклу неспання-сон у експериментальних тварин (щурів) у нормі і в умовах гострого та хронічного стресів. Методи - стеріотаксія, електроенцефалографія, електрокардіографія, реєстрація артеріального тиску,формування станів гострого та хронічного емоційних стресів. Результати, новизна: Уперше показано, що у відповідь на гострий стрес-вплив у щурів 1-місячного віку формується структурна організація циклу неспання-сон стійка, до дії хронічного стресу. У щурів 3-місячного віку в структурі циклу неспання-сон гострий стрес потенціює процеси сну, хронічний стрес міняє структуру циклу неспання-сон, наближаючи її до рівня, властивого інтактним тваринам, з превалюванням процесів сну над неспанням. У щурів 12-місячного віку з різною представленістю фаз сну та періодів неспання у структурі циклу перерозподіл циклу неспання-сон в умовах гострого стресу призводить до

формування однотипної реакції на хронічний стрес. У щурів 24-місячного віку в сформованій віковій структурі циклу неспання-сон найбільш уразлива до дії гострого та хронічного емоційних стресів фаза парадоксального сну. Показано, що під впливом гострого і хронічного емоційних стресів відбувається формування осередка підвищеної судомної активності в структурах лімбічної системи мозку, у якій роль пейсмекерного механізму у щурів 1- та 3-місячного віків виконують гіпокамп і нова кора, 12-місячного віку - гіпокамп і гіпоталамус, 24-місячного віку - гіпокамп. Хронічний стрес призводить до формування артеріальної гіпертензії у щурів усіх вікових груп і порушення автономної регуляції діяльності серця у щурів 1-місячного віку, та розладу електрогенезу у міокарді у щурів старших вікових груп. Область застосування - нейрофізіологія, психоневрологія, кардіологія

2. Object - neurophysiological organization of the sleep-vigilance cycle during the ontogenesis. Purpose - the studying of age peculiarities of neurophysiological organi-zation of the sleep-vigilance cycle under normal conditions and under the conditions of acute and chronic emotional stress. Methods - stereotaxic technique, electroencephalog-raphy, electrocardiography, arterial pressure registration, forming of acute and chronic emotional stress conditions. Results, novelty: For the first time it has been shown that 1-month old rats form a chronic stress-resistant structural or-ganization of the sleep-vigilance cycle as a response to acute stress. In 3-months old rats the acute stress potentiates the sleep processes and the chronic stress alters the structure of sleep-vigilance cycle approaching it to the initial level of intact animals with the prevailing of the sleep over the vigi-lance processes. In 12-months old rats with different repre-sentation of sleep and vigilance the repartition of the sleep-vigilance cycle under the conditions of acute stress leads to the forming of the same kind of reaction to the chronic stress. In 24-months old rats the conditions of both acute and chronic stress damage mostly the paradoxical sleep phase. It has been shown that the influence of acute and chronic stress leads to the forming of a spasmodic activity center in the structures of brain limbic system where the part of pace-maker mechanism is played by hippocampus and new cortex in 1- and 3-months old rats, by hippocampus and hypothalamus in 12-months old rats, and by hippocampus in 24-months old rats. It has been established that chronic stress leads to the forming of arterial hypertension in rats of every age group, causing the heart activity disturbance in 1-month old rats and myocardium electrogenesis in the rats of older ages. Application field - neurophysiology, psychoneurol-ogy, 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. Берченко Ольга Григорівна

2. Berchenko Olga Grigorijvna

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.17

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. Василенко Дмитро Артурович
2. Василенко Дмитро Артурович

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. Самохвалов Валерій Гаврилович
2. Самохвалов Валерій Гаврилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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.