Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Ірина Георгіївна
2. Kushnir Irina Georgijvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-11-2010

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

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: Київський медичний інститут Української асоціації народної медицини

Код за ЄДРПОУ: 16478809

Місцезнаходження: 01004, м. Київ, вул. Толстого

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Роль нейротрансмітерних механізмів у порушенні циркадіанного ритму функції нирок

2. The neurotransmitters mechanisms roles in the disorder of circadian rhythms of kidneys function

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Механізми порушення циркадіанного ритму нейронів СХЯ і розвитку десинхронозу функціонального стану нирок. Мета дослідження: З'ясування ролі нейро-трансмітерних механізмів у порушенні циркадіанного ритму екскреторної функції нирок. Методи дослідження: патофізіологічні, нейрофармакологічні, фізіологічні, біохімічні та статистичні. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: В експериментах на щурах in vivo досліджена роль ряду нейромедіаторів (серотонін, норадреналін, дофамін, ГАМК, аргінін-вазопресин, мелатонін) в механізмах міжнейрональної взаємодії в СХЯ. Вста-новлено, що порушення нейротрансмітерних механізмів в СХЯ зумовлює розвиток десинхронозу функції нирок. Констатовано, що головним механізмом порушення циркадіанного ритму функції нирок при десинхронозі центрального пейсмекера виступають зміни активності ГАМК-ергічної гальмівної системи мозку під впливом моноамінів із порушеннями секреції мелатоніну та аргінін-вазопресину. Отримані результати необхідно враховувати в практичній медицині при використанні антидепресантів, а також для

діагностики та корекції порушень циркадіанного ритму функції нирок. Наукова новизна отриманих результатів: Вперше показано, що підвищення рівня моноамінів мозку приводить до активації ГАМК-ергічної гальмівної системи, як і у випадку стимуляції ретино-гіпоталамічного тракту світлом, що супроводжується десинхронозом нейронів СХЯ, зниженням секреції мелатоніну, пригніченням активності гіпоталамо-гіпофізарно-адреналової вертикалі і підвищенням секреції аргінін-вазопресину. Порушення нейротрансміте рної констеляції в структурах СХЯ зумовлюють десинхроноз екскреторної функції нирок. Ступінь впровадження: Результати досліджень впроваджені в наукову роботу та навчальний процес ряду кафедр патологічної та нормальної фізіології ВНЗ України.

2. The investigation object: the mechanisms of the disturbances of the circadian rhythms of the SCN neurons and the development of the desynchronozis of the functional state of the kidneys. The investigation goal: finding out the role of the neurotransmitters mechanisms in disturbances of the circadian rhythm of excretory function of kidneys. Methods of research: pathophysiological, neuropharmacological, physiological, biochemical and statistical. Theoretical and practical value of the obtained results. the role of neuromediators (serotonine, noradrenaline, dopamine, GABA, arginin-vasopressine and melatonine) was investigated in mechanisms interneuronal interaction in SCN during the experiments on rats in vivo. It was established that the disturbances of transmitters mechanisms cause the development of desynchronozis of the function of kidneys. It was denoted that the main mechanism of disturbances of the circadian rhythm in process of the desynchronozis of the central pacemaker are the changes of the activity of GABA-ergic inhibitory system under the monoamins that leads of the disturbances of the secretion of melatonine and arginin-vasopressine. It necessary to take into consideration these results when prescribing antidepressants, and also for the diagnostics and correction of the disturbances of the circadian rhythm of the kidney function. Scientific novelty of the obtained results: for the first time it was set that the rise of the level of monoamins of the cerebry leads to the activation of GABA-ergic inhibitory system as well as during stimulation of the retino-hypothalamic tracts by the light, that causes the desynchronozis of the decrease of the secretion of melatonine and decrease of the activity of hypothalamo-pituitary-adrenal axis and augmentation of the secretion of arginin-vasopressine. The disturbances of the neurotransmitter constellation in the structures of SCN cause desynchronozis the excretory function of kidneys. The degree of implementation: the results of the research were implemented into scientific work and educational process of different departments of the pathological and normal physiology in educational institutions of Ukraine.

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. Бойчук Тарас Миколайович

2. Boychuk Taras Micolayovich

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. Самохвалов Валерій Гаврилович

2. Самохвалов Валерій Гаврилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.13

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. Регеда Михайло Степанович

2. Регеда Михайло Степанович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свірський Олександр Олександрович
2. Свірський Олександр Олександрович

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 — Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.