Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панова Тетяна Іванівна

2. Panova Tetyana Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

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: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.15

Тема дисертації:

1. Нейрофізіологічні механізми та системні прояви модуляції опіоїдної рецепції (експериментальне дослідження).

2. Neurophysiological mechanisms and systems effect of the modulation of the opioid reception (experimental research).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - вплив модуляції опіоїдної рецепції на функціональні зміни у щурів на різних рівнях: молекулярному, мембранному, системному. Мета - виявити та вивчити на молекулярному та клітинному рівнях новий механізм модуляції опіоїдної рецепції, дослідити на системному рівні прояви такої модуляції та обґрунтувати нову концепцію втручання в перебіг опіоїдної залежності. Методи - фізіологічні, електрофізіологічні, нейрохімічні, квантовохімічні, фізичні, статистичні. Результати - запропоновано новий спосіб модуляції опіоїдних рецепторів з відновленням їх властивостей, обґрунтовано доцільність застосування винайденої опіоїдної модуляції для купірування абстинентного синдрому різної етіології. Новизна - винайдено новий механізм вибіркової модуляції опіоїдних рецепторів мозку, яка сприяє інтерналізації, зменшує вплив алкалоїдних лігандів на опіоїдні рецептори, стимулює синтез нових

рецепторних молекул. Показано можливість практичного застосування винайденої опіоїдної модуляції для купірування соматовегетативних, алгічних, психоемоційних проявів абстинентного синдрому (морфінного тощо). Отримані дані про відсутність наркогенного потенціалу модулятора (коменової кислоти), про можливість його метаболічних перетворень, про відсутність взаємодії з ендогенними опіоїдними лігандами. Розраховані коефіцієнти кумуляції, встановлені середні летальні дози при одноразовому і тривалому введенні. Впровадження - результати дослідження впроваджено у навчальний процес кафедр фізіології. Галузь - медицина (фізіологія).

2. Object - the influence of the opioid reception modulation on the functional changes at the rats on different levels: molecular, membrane, system. Purpose – to reveal and to study a new mechanism of the opioid reception modulation on molecular and cellular levels, to examine on the system level the manifestation of this modulation, to base substantiation a new conception of the interference in the progression of the opioid-dependence. Methods – physiological, electrophysiological, neurochemical, quantumchemical, physical, statistic. Results – a new way of opioid receptors modulation with restoration of their properties was proposed, a expediency of to apply of discovered opioid modulation for relieving of the withdrawal of different etiologic was based. Novelty – up a new mechanism of selective modulation of the brain opioid receptors, which assisted the internalization, decreased the influence of the alkaloid ligands on opioid receptors, stimulated the synthesis of a new receptor molecules was opened was proved. The possibility of the practical using of the discovered modulation is to point for reduce the somatovegetative, paint, psychoemotional symptoms of the withdrawal (morphine and others). Data about absence of the narcotic potential of the modulator (a comenic acid), about the possibility it's metabolism, about impossibility of the interaction with endogen opioid ligands were received. Cumulative coefficients were calculated, middle lethal doses were found for disposable and lengthy introduction. Introduction – the investigation results were introduced into educational program of physiology departments. Branch – medicine (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. Казаков Валерій Миколайович

2. Kazakov Valery Mykolayovich

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. Скляров Олександр Якович
2. Скляров Олександр Якович

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. Войтенко Нана Володимирівна
2. Войтенко Нана Володимирівна

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. Абрамець Ігор Ігорович
2. Абрамець Ігор Ігорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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.