Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муратова Тетяна Миколаївна
2. Muratova Tetiana

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.15

Назва наукової спеціальності: Нервові хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-02-2018

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

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 64.566.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Тема дисертації:

1. Патогенетичні механізми реалізації транскраніальної магнітної стимуляції в оптимізації лікування різних форм фармакорезистентної епілепсії (клініко-експериментальне дослідження)

2. Pathogenetic mechanisms for the implementation of transcranial magnetic stimulation in optimizing the treatment of various forms of pharmaco-resistant epilepsy (clinical and experimental study)

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено виявленню патогенетичних механізмів реалізації ефектів транскраніальної магнітної стимуляції у подоланні фармакорезистентності до протиепілептичних препаратів з метою підвищення ефективності лікування хворих на різні форми фармакорезистентної епілепсії. В дослідженні було обстежено 150 хворих на фармакорезистентну епілепсію з генералізованими та фокальними нападами, які отримували леветирацетам у комплексній терапії ПЕП. Були виявлені істотні порушення роботи вегетативної нервової системи, зниження якості життя, когнітивних функцій за методом вимірювання

когнітивного потенціалу Р300, активацію окисного стресу, значні порушення обміну активуючих та гальмівних медіаторів, зростання кількості про- та протизапальних цитокінів у хворих на фармакорезистентні форми епілепсії. У межах експерименту на різних моделях епілептичної активності було доведено, що комплексне застосування електро- та магнітної стимуляції кори головного мозку з леветирацетамом та нікотинамідом достовірно (P<0,01) посилює протисудомний ефект кожного з методів при окремому застосуванні на 67,2%. Проведення курсів ТМС дозволило досягнути відсутності нападів після першого курсу не менш 68%, після додаткового (через 6 місяців після першого) у 80% хворих протягом перших трьох місяців. Були визначені основні механізми реалізації протиепілептичної дії ТМС мозочку, що полягали у стабілізації функціонування вегетативної нервової системи у вигляді достовірного (P<0,01) зменшення проявів вегетативної дисфункції та достовірної (P<0,01) нормалізації реактивності до півроку після базового курсу ТМС та до року після додаткового курсу ТМС. Також були виявлені: нормалізація співвідношення збудливих та гальмуючих амінокислот–медіаторів після курсів ТМС, зменшення проявів запалення у вигляді зниження вмісту запальних та підвищення вмісту протизапальних цитокінів після курсів ТМС. За результатами дослідження було обґрунтовано, розроблено та впроваджено в практику алгоритми лікування хворих на фармакорезистентну епілепсію з фокальними та генералізованими нападами, що допоможе істотно підвищити ефективність лікування цих хворих.

2. The dissertation is devoted to the identification of pathogenetic mechanisms for the implementation of transcranial magnetic stimulation effects in overcoming the pharmacokresistance to antiepileptic drugs in order to increase the effectiveness of treatment of patients with various forms of pharmaco-resistant epilepsy. The study examined 150 patients with pharmacokinetic epilepsy with generalized and focal attacks receiving levetiracetam in the treatment of AED. Significant violations of the autonomic nervous system, quality of life, cognitive functions by the method of measuring the cognitive potential P300, oxidative stress activation, significant disturbances in the exchange of activating and inhibitory mediators, and an increase in the number of pro- and anti-inflammatory cytokines in patients with drug-resistant forms of epilepsy were revealed. Within the experiment on different models of epileptic activity, it was proved that the complex application of electro- and magnetic stimulation of the cerebral cortex with levetiracetam and nicotinamide significantly (P <0.01) enhances the anticonvulsant effect of each of the methods with a separate application of 67.2%. TMS courses allowed at least 68% of follow-up attacks after the first course, after an additional (6 months after the first) in 80% of patients within the first three months. The main mechanisms for implementing the antiepileptic action of TMS in the cerebellum were found to stabilize the functioning of the autonomic nervous system in the form of a reliable (P <0.01) decrease in the manifestations of autonomic dysfunction and a reliable (P <0.01) normalization of reactivity up to six months after the base TMS course and up to one year after an additional TMS course. Also, the normalization of the ratio of excitatory and inhibitory amino acid mediators after the TMS course, reduction of inflammation in the form of reducing the content of inflammatory and increasing the content of anti-inflammatory cytokines after TMS courses was revealed. According to the results of the study, algorithms for treatment of patients with pharmacokinetic epilepsy with focal and generalized attacks were substantiated, developed and implemented, which will significantly improve the effectiveness of treatment of these patients.

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. Дубенко Андрій Євгенійович
2. Dubenko Andrii

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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. Дубенко Андрій Євгенійович
2. Dubenko Andrii

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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. Морозова Ольга Григорівна

2. Morozova Olha

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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. Смоланка Володимир Іванович

2. Smolanka Volodymyr

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.05

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. Зозуля Іван Савович

2. Zozulia Ivan

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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 Волошин Петро Власович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волошин Петро Власович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.