

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аравіцька Джаміля Нуреддінівна

2. Dzhamilia N. Aravitska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 17-05-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 17.600.078

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Тема дисертації:

1. Оптимізація комплексного лікування хворих на хворобу Паркінсона II стадії з використанням транскраніальної магнітної стимуляції головного мозку
2. Optimization of treatment of Parkinson's disease stage II using the method of transcranial magnetic stimulation

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності діагностики та лікування хвороби Паркінсона (ХП) II стадії шляхом комплексного клініко- неврологічного, нейропсихологічного, нейрофізіологічного обстеження та використання у комплексній патогенетичній терапії методу транскраніальної магнітної стимуляції. Для досягнення поставленої мети до відкритого проспективного контрольованого дослідження було залучено 90 пацієнтів з ХП II стадії за Хен- Яром, які утворили основу групи (середній вік склав $66,22 \pm 8,07$ років) та 30 практично здорових осіб групи контролю без ознак екстрапірамідної патології (середній вік – $63,22 \pm 5,54$ років). Учасникам дослідження проведено загальноклінічне та неврологічне обстеження, нейропсихологічне тестування, нейрофізіологічне дослідження комплексу когнітивних викликаних потенціалів (КВП) P300, MMN, CNV, параметрів моторного викликаного потенціалу (МВП), шкірного

симпатичного викликаного потенціалу (ШСВП), треморографії та параметрів біоелектричної активності головного мозку з використанням комп'ютерної ЕЕГ. Вперше обґрунтовано доцільність використання комплексу моторних та когнітивних ВП для контролю ефективності лікування ХП у хворих на ХП II стадії. Вперше у пацієнтів з ХП II стадії визначено нейрофізіологічні діагностичні критерії рухових симптомів за даними параметрів МВП та когнітивних симптомів за даними КВП Р300, MMN, CNV. Уточнено дані про особливості моторних та немоторних порушень за результатами клініко-неврологічного та нейропсихологічного дослідження у хворих на ХП II стадії. Дістало подальшого розвитку вивчення у пацієнтів з ХП II стадії взаємозв'язку між клініко-неврологічними, нейропсихологічними та нейрофізіологічними характеристиками. Доповнено дані про особливості стану БЕА головного мозку у хворих на ХП II стадії. Обґрунтовано доцільність використання методу ТМС у комплексній терапії у пацієнтів на II стадію ХП. Практичне значення отриманих результатів. Запропоновано комплекс клініко-нейрофізіологічних заходів, що дозволяє покращити діагностику немоторних та моторних симптомів ХП. Розроблено та впроваджено у клінічну практику нейрофізіологічні критерії діагностики ХП із використанням комплексу моторних та когнітивних ВП. Розширено покази до використання терапевтичної ТМС моторної кори білатерально у хворих на ХП II стадії з метою корекції немоторних симптомів. Обґрунтовано доцільність призначення повторних курсів терапевтичної ТМ на підставі отриманих даних щодо певного погіршення вираженості рухових симптомів у хворих на ХП II стадії через три місяці після закінчення курсу терапевтичної-ТМС.

2. The dissertation is devoted to increasing the effectiveness of diagnosis and treatment of Parkinson's disease (PD) II stage by means of a complex clinicalneurological, neuropsychological, neurophysiological examination and using the method of transcranial magnetic stimulation in complex pathogenetic therapy. Scientific novelty of the obtained results. For the first time, the expediency of using a complex of motor and cognitive EPs for proof is substantiated effectiveness of treatment of PD in patients with PD II stage. For the first time, the neurophysiological diagnostic criteria of motor symptoms were defined based on the parameters of MEP and cognitive symptoms based on the data of CEP P300, MMN, CNV in patients with PD II stage. The data on the features of motor and non-motor disorders based on the results of a clinical-neurological and neuropsychological study in patients with stage II PD have been clarified. Further development of the study of the relationship between clinicalneurological, neuropsychological and neurophysiological parameters in patients with the PD II stage has been further developed. Added data on the features of the brain BEA state in patients with PD II stage. The substantiated effectiveness of the use of the TMS method in the complex therapy of patients with the II stage of PD. Practical significance of the obtained results. A complex of clinical and neurophysiological measures is proposed, which allows to improve the diagnosis of non-motor and motor symptoms of PD. Neurophysiological criteria for the diagnosis of PD using a complex of motor and cognitive EPs were developed and implemented in clinical practice. Based on the obtained data, the indications for the use of therapeutic TMS in the motor cortex to correct non-motor symptoms have been expanded. On the basis of the obtained data regarding the presence of reliable changes after a course of real TMS, as well as the established worsening of motor symptoms after 3 months, which implies repeated courses of TMS in patients with PD II stage.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Demchenko A.V., Aravitskaya J.N., & Revenko A.V. (2020). Transcranial magnetic stimulation in the treatment of motor and non-motor symptoms of Parkinson's disease. *Ukrainian Journal of Neurology*. (4), 5-10.
- Demchenko A.V., & Aravitska Dzh. N. (2022). Diagnostic value of motor evoked potential parameters in patients with Parkinson's disease stage II. *Pathologia*. 19 (2), 40-46.
- Демченко А. В., & Аравіцька Дж. Н. Нейропсихологічні та нейрофізіологічні особливості когнітивних функцій у хворих на хворобу Паркінсона II стадії. (2022). *Вісник проблем біології і медицини*. 2 (1, 164), 158-169.
- Демченко А. В., & Аравіцька Дж. Н. Клініко-нейрофізіологічна ефективність методу транскраніальної магнітної стимуляції у лікуванні пацієнтів із хворобою Паркінсона II стадії. (2022). *Актуальні проблеми сучасної медицини*. 9, 12-20.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U100453

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Аліна Вікторівна
2. Alina V. Demchenko

Кваліфікація: д.мед.н., доц., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Владислав Миколайович

2. Mishchenko Vladyslav M.

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології імені П.В. Волошина Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вул. Академіка Павлова, буд. 46, Харків, Харківський р-н., 61068, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чеботарьова Лідія Львівна

2. Lidia L. Chebotariova

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 32, Київ, 04050, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкробот Світлана Іванівна

2. Svitlana I. Шкробот

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецов Антон Анатолійович

2. Anton A. Kuznietsov

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Козьолкін Олександр Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Козьолкін Олександр Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ткаченко Оксана Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна