Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черненко Максим Євгенович
2. Chernenko Maksym Ye.

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: 14-05-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.566.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вул. Академіка Павлова, буд. 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: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вул. Академіка Павлова, буд. 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. Нейропластічність як основа адаптації при нейродегенеративних і демієлінізуючих процесах (клініко-неврологічні, патопсихологічні, нейровізуалізаційні і нейроімунні зіставлення)

2. Neuroplasticity as an adaptation basis in neurodegenerative and demyelinating processes (clinical, neurological, pathopsychological, neuroimaging, and neuroimmune comparisons)

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі на основі клініко-неврологічних, психопатологічних, біохімічних, МР-томографічних, математичних, статистичних методів досліджено адаптивні можливості у 120 пацієнтів з різними типами перебігу розсіяного склерозу і 53 хворих з різними формами хвороби Вільсона-Коновалова. Як пацієнти з РС, так і пацієнти з ХВК рандомним способом були розподілені на групи, які отримали курс фізичної реабілітації та які не отримали такий курс. Параклінічні дослідження включали в себе МР-томографічне дослідження з морфометричним аналізом, нейроімунні дослідження з визначенням рівня

BDNF і NfL в сироватці крові. Виявлено, що найбільш перспективними для проведення курсу фізичної реабілітації є пацієнти з балом за шкалою EDSS до 6,5 і балом за шкалою UWDRS до 80 балів, тобто пацієнти, що зберігають певний рівень фізичної активності. Методи фізичної реабілітації можна використовувати при різних формах ХВК і різних типах перебігу РС, але поза стадії загострення захворювання. Проведений аналіз рівня когнітивного функціонування при РС та ХВК свідчить про його неоднорідність і залежність від клінічної форми або типу патологічного процесу. При ХВК погіршення неврологічної симптоматики, насамперед, пов'язано зі зниженням когнітивних функцій пацієнтів, перш за все за рахунок порушень функції гнозису і праксису, низької концентрації і стійкості уваги. При РС наростання неврологічного дефіциту обумовлює зниження когнітивної продуктивності, що проявляється, перш за все, зниженням обсягів оперативної пам'яті, порушенням процесу довільної уваги і виснаження. Проведення нейроімунних досліджень показало достовірну залежність рівня BDNF від курсу фізичної реабілітації, в той час як при визначенні рівня NfL такої залежності виявлено не було. При проведенні МР-томографічних досліджень з морфометричним аналізом виявлено, що при розсіяному склерозі дегенеративний процес вражає переважно гіпокамп, в той час як при ХВК страждають в основному мигдалеподібні тіла і шкаралупа сочевицеподібного тіла. За швидкістю і вираженістю дегенеративного процесу можна судити про прогноз захворювання як в разі РС, так і при ХВК. На підставі отриманих даних сформовані адаптивні і дезадаптивні профілі пацієнтів РС і ХВК, що дасть можливість персоніфікувати терапію.

2. The dissertation study uses clinical and neurological, pathopsychological, biochemical, magnetic resonance tomography, mathematical, and statistical methods to investigate adaptability in 120 patients with different types of multiple sclerosis and 53 patients with different forms of Wilson's disease. Patients with both multiple sclerosis and Wilson's disease were randomized into groups that did or did not undergo a physical rehabilitation course. Paraclinical examinations included MRT with morphometric analysis and neuroimmune tests with the identification of BDNF and NfL levels in blood serum. It was found that patients with an EDSS score below 6.5 and a UWDRS score below 80, i.e. patients who retain a certain level of physical activity, are the most prospective patients for a physical rehabilitation course. Physical rehabilitation methods can be used for different forms of Wilson's disease and different types of multiple sclerosis, except for the disease exacerbation stage. The analysis of the level of cognitive functioning in multiple sclerosis and Wilson's disease indicates its heterogeneity and dependence on the clinical form or the pathological process type. In Wilson's disease, the worsening of neurological symptoms is mainly associated with a decrease in the patients' cognitive functions, due to the impairment of the gnosis and praxis functions, low concentration, and low sustained attention. In multiple sclerosis, increased neurological deficit is associated with a decrease in cognitive efficiency, which is chiefly manifested by reduced working memory span, impaired selective attention, and exhaustion. Neuroimmune tests demonstrated a reliable correlation between the BDNF level and the physical rehabilitation course, whereas there was no such correlation for the NfL level. Magnetic resonance tomography with morphometric analysis showed that the degenerative process mostly affects hippocampi in multiple sclerosis, while it is mostly amygdalae and putamen that are affected in Wilson's disease. The prognosis for both multiple sclerosis and Wilson's disease can be based on the rate and severity of the degenerative process. The data obtained were used to develop adaptive and maladaptive profiles of patients with multiple sclerosis and Wilson's disease, which will contribute to therapy personalization.

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. Волошина Наталія Петрівна

2. Voloshyna Nataliia P.

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. Волошина Наталія Петрівна

2. Voloshyna Nataliia P.

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. Литвиненко Наталія Володимирівна

2. Lytvynenko Nataliia V.

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. Муратова Тетяна Миколаївна

2. Muratova Tetiana M.

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. Товажнянська Олена Леонідівна

2. Tovazhnianska Olena L.

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.