

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бірюк Варвара Володимирівна

2. Biriuk Varvara Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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): ДФ 17.600.054

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та лікування ранніх стадій хвороби Паркінсона
2. Optimization of diagnosis and treatment of the early stages of Parkinson's disease

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності діагностики та лікування ранніх стадій хвороби Паркінсона (ХП) шляхом комплексного клініко-неврологічного, нейропсихологічного, нейрофізіологічного обстеження і біохімічного дослідження та з використанням у терапії цитиколіну і методу біоадаптивного управління. Для досягнення поставленої мети до відкритого проспективного контрольованого дослідження було залучено 100 пацієнтів з ХП на I та II стадіях за Хен-Яром, які утворили основу групи (середній вік склав $66,00 \pm 5,44$ років), та 20 практично здорових осіб групи контролю без ознак екстрапірамідної патології (середній вік – $64,35 \pm 5,45$ років). Учасникам дослідження проведено загальноклінічне та неврологічне обстеження, нейропсихологічне тестування, нейрофізіологічне дослідження когнітивних викликаних потенціалів (КВП) Р300, а також лабораторні дослідження (визначення у плазмі крові рівня п-синуклеїну, глутатіонпероксидази, глутатіонтрансферази, 3-нітротирозину та

мелатоніну). Обґрунтовано застосування методу біоадаптивного управління для корекції немоторних проявів у комплексній терапії хворих на ранніх стадіях ХП. Уточнені особливості ранніх стадій ХП на основі комплексного клініко-неврологічного, нейропсихологічного, нейрофізіологічного та біохімічного дослідження. Доповнені дані про стан когнітивних функцій у хворих на ХП за даними нейрофізіологічного обстеження – когнітивних викликаних потенціалів Р300. Поглиблено уявлення та дано комплексну оцінку змінам ендогенної антиоксидантної системи глутатіону (активності глутатіонпероксидази та глутатіонтрансферази у плазмі крові), вмісту α -синуклеїну, мелатоніну та 3-нітротирозину в плазмі крові хворих на I, II стадіях ХП. Визначено прогностичне значення α -синуклеїну плазми крові у якості можливого маркера прогресування стадії ХП. Дістало подальшого розвитку вивчення взаємозв'язку між біохімічними та клініко-неврологічними, нейропсихологічними і нейрофізіологічними параметрами у хворих на ранніх стадіях ХП. Обґрунтовано призначення нейропротективного препарату цитиколіну хворим на ХП з урахуванням впливу на когнітивні функції, психоемоційний стан пацієнтів, нейрофізіологічні показники та стан ендогенної антиоксидантної системи глутатіону у плазмі крові. Розроблено та впроваджено спосіб оцінки когнітивних функцій та психоемоційного стану у пацієнтів на I та II стадіях ХП шляхом використання комплексного нейропсихологічного тестування та нейрофізіологічного з використанням КВП Р300. Рекомендовано виявлення α -синуклеїну плазми крові у якості маркера ХП та антиоксидантної активності глутатіонпероксидази плазми крові для контролю ефективності нейропротективної терапії, а також застосування цитиколіну та біоадаптивного управління у комплексній терапії і реабілітації когнітивних та психоемоційних розладів у пацієнтів з ХП на I та II стадіях.

2. The thesis is devoted to increasing the effectiveness of diagnosis and treatment of the early stages of Parkinson's disease (PD) through a complex clinical, neurological, neuropsychological, neurophysiological and biochemical studies, and with using citicoline and biofeedback. To achieve this aim 100 patients in the I – II Hoehn & Yahr PD stages of the base group (mean age – 66.0 ± 5.44 years) and 20 practically healthy individuals without signs of extrapyramidal pathology of the control group (mean age – 64.35 ± 5.45 years) were enrolled. The study participants underwent a general clinical examination, neurological examination, neuropsychological testing, neurophysiological study of cognitive evoked potentials (CEP) P300, as well as laboratory studies (determination of α -synuclein, glutathione peroxidase, glutathione transferase, 3-nitrotyrosine and melatonin levels in the blood plasma). For the first time, the application of the biofeedback for the correction of non-motor manifestations in the complex therapy of patients in the early stages of PD has been substantiated. Specific features of the early stages of PD based on a comprehensive clinical-neurological, neuropsychological, neurophysiological and biochemical study were clarified. The data on the state of cognitive functions in patients with PD according to neurophysiological examination results – CVP P300 – were supplemented. A comprehensive assessment of the changes in the endogenous glutathione antioxidant system (glutathione peroxidase and glutathione transferase activity in the blood plasma), the content of α -synuclein, melatonin and 3-nitrotyrosine in the blood plasma of patients with I, II stages of PD was deepened and a comprehensive assessment was given. The prognostic value of α -synuclein in the blood plasma as a possible marker of the progression of the PD stage was determined. The study of the relationship between biochemical and clinical-neurological, neuropsychological and neurophysiological parameters in patients in the early stages of PD has been further developed. The appointment of the neuroprotective drug citicoline to patients with PD is substantiated, taking into account the effect on cognitive functions, the psycho-emotional state of patients, neurophysiological indicators and the state of the endogenous antioxidant system of glutathione in the blood plasma. A method of assessing cognitive functions and psycho-emotional state in patients in the I-II stages of PD was developed and implemented by using complex neuropsychological testing and neurophysiological research in the form of an instrumental assessment of the state of working memory using the CEP P300. The use of citicoline and biofeedback in the complex therapy and rehabilitation of cognitive and psycho-emotional disorders in patients with PD I – II stages is recommended, as well as the detection of α -synuclein in blood plasma as a marker of PD and the antioxidant activity of glutathione peroxidase in blood plasma to monitor the effectiveness of neuroprotective therapy.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Аліна Вікторівна

2. Demchenko Alina Viktorivna

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. Гриб Вікторія Анатоліївна

2. Hryb Viktoriia A.

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. Чеботарьова Лідія Львівна

2. Chebotariova Lidiia 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Медведкова Світлана Олександрівна

2. Miedviedkova Svitlana O.

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. Кузнецов Антон Анатолійович

