

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001819

Державний реєстраційний номер: 0119U101809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити реабілітаційні програми мобілізації процесів компенсаторно-адаптивної нейропластичності при хворобі Паркінсона

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук 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

Розмір організації:

Телефон: 0577383387

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 390444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2695.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити реабілітаційні програми мобілізації процесів компенсаторно-адаптивної нейропластичності при хворобі Паркінсона

Назва роботи англійською:

Develop rehabilitation programs for mobilizing processes of compensatory-adaptive neuroplasticity in Parkinson's disease

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: хворі на хворобу Паркінсона (ХП). Мета науково-дослідної роботи (НДР): Обґрунтування, розробка і оцінка ефективності програм немедикаментозної реабілітації, які орієнтовані на мобілізацію адаптивно-компенсаторної нейропластичності та визначення їх впливу на якість життя і клініко-патогенетичні механізми при хворобі Паркінсона. Методи дослідження: анкетування, клініко-неврологічні, нейропсихологічні, біохімічні, статистичні. На основі проведених досліджень показано практичне значення феномена парадоксальної кінезії у реалізації програм рухової реабілітації при хворобі Паркінсона, а також у подоланні навантажень періоду форс-мажорних подій. Проведено оцінку клінічних проявів феномену парадоксальної кінезії та факторів, що їй сприяють. Дана характеристика когорти пацієнтів, найбільш орієнтованих на використання реабілітаційних програм з використанням феномену парадоксальної кінезії. Показано, що реалізація феномену парадоксальної кінезії за допомогою факторів, що їй сприяють, може використовуватись при проведенні регулярних занять з рухової реабілітації, але необхідним є збережений когнітивний потенціал хворих. Виявлено, що реабілітаційні програми забезпечують позитивну динаміку в системі нейротрофічних факторів. Відбувається синхронна динаміка показників CDNF і GDNF, яка корелює з позитивною нейропластичністю, що клінічно виявлялося модифікацією типу перебігу хвороби Паркінсона на більш сприятливий. Доведено, що в умовах форс-мажору повноцінне виконання програми рухової реабілітації з використанням феномену парадоксальної кінезії в он-лайн і оф-лайн режимах з продовженням виконання рекомендацій з регулярної рухової реабілітації є засобом покращення стану психоемоційної сфери, зменшення виразності психопатологічної симптоматики, насамперед, депресивної та тривожної, а також покращення якості життя у хворих на ХП.

Реферат англійською:

The object of the study: patients with Parkinson's disease (PD). Purpose of research work (RW): Justification, development and evaluation of the effectiveness of non-drug rehabilitation programs, which focus on the mobilization of adaptive and compensatory neuroplasticity and determination of their influence on the quality of life and clinical-pathogenetic mechanisms in PD. Research methods: questionnaire, clinical-neurological, neuropsychological, biochemical, statistical. The practical significance of the phenomenon is shown based on the research on paradoxical kinesia (PK in the implementation of motor rehabilitation programs in the case of Parkinson's, as well as in overcoming loads of the period of force majeure events. An assessment of the clinical manifestations of the phenomenon of PK and factors contributing to it. This describes the cohort of patients most focused on using rehabilitation programs using the paradoxical phenomenon of kinesia. It is shown that the realization of the phenomenon of PK with the help of factors that contribute to it can be used when conducting regular motor rehabilitation classes, but preserved cognitive potential is necessary for patients. It was found that rehabilitation programs provide positive dynamics in the system of neurotrophic factors. There is a synchronous dynamics of indicators CDNF and GDNF, which correlates with positive neuroplasticity, which clinically was manifested as a modification of the course of PD by more favourable. It has been proven that in conditions of force majeure, the full execution of the program motor rehabilitation using the phenomenon of PK online and off-line modes with continued implementation of recommendations from regular motor rehabilitation is a means of

improving the state of the psycho-emotional sphere, reducing expressiveness of psychopathological symptoms, primarily depressive and anxiety, as well as improving the quality of life in patients with PD.

Індекс УДК: 61, 616.8, 616.858-008.6-036.66

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волошина Наталія Петрівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Ефективність впливу реабілітаційних програм мобілізації процесів компенсаторно-адаптивної нейропластичності у пацієнтів з хворобою Паркінсона за показниками нейротрофічних факторів

Назва НТП англійською: The effectiveness of rehabilitation programs for the mobilization of compensatory-adaptive neuroplasticity processes in patients with Parkinson's disease according to indicators of neurotrophic factors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Медицина, а саме неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується розробка методики верифікації порушень постави і патологічних поз при ХП, що дає змогу розширити можливості нейрореабілітаційних заходів та покращити немедикаментозну корекцію з урахуванням індивідуальних особливостей і здатності до нейропластичності.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: лікарі-неврологи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Можливість оптимізації якості життя пацієнтів з хворобою Паркінсона за допомогою застосування неінвазивних методів стимуляційного впливу і ефекту нейропластичності на базі феномену парадоксальної кінезії

Назва НТП англійською: The possibility of optimizing the quality of life of patients with Parkinson's disease using non-invasive methods of stimulation and the effect of neuroplasticity based on the phenomenon of

paradoxical kinesia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Медицина, а саме неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Реалізацію феномену парадоксальної кінезії за допомогою факторів, що її виявляють, можна використовувати під час проведення занять з рухової реабілітації, але неодмінним є збережений когнітивний потенціал хворих. Музикотерапія у комбінації з руховою реабілітацією має найбільший потенціал, особливо для пацієнтів із деменцією

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: лікарі-неврологи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Порушення постави і патологічні пози у пацієнтів з хворобою Паркінсона

Назва НТП англійською: Postural disorders and pathological postures in patients with Parkinson's disease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Медицина, а саме неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Застосування запропонованої диференціально-діагностичної технології дає змогу краще розуміти причини порушень постави і формування патологічних поз в умовах дегенеративних змін в

організмі людини, що важливо для вибору методів терапевтичної корекції

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: лікарі-неврологи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Богданова І. В., Соколік В. В., Волошина Н.П., Федосєєв С. В., Волошин-Гапонов І.К., Терещенко Л.П. Ефективність впливу реабілітаційних програм мобілізації процесів компенсаторно-адаптивної нейропластичності у пацієнтів з хворобою Паркінсона за показниками нейротрофічних факторів //Український вісник психоневрології.- Том 30, випуск 2, (111), 2022. – с.18-23

Богданова І. В., Волошина Н. П., Богданова Т. В. Можливість оптимізації якості життя пацієнтів з хворобою Паркінсона за допомогою застосування неінвазивних методів стимуляційного впливу і ефекту нейропластичності на базі феномену парадоксальної кінезії // Український вісник психоневрології. – Том 30, випуск 3 -тези(112), 2022. – с.9-10

Волошина Н. П., Федосєєв С. В. , Богданова І. В. Порушення постави і патологічні пози у пацієнтів з хворобою Паркінсона/ Український вісник психоневрології. – Том 30, випуск 3 -тези(112), 2022. – с.13-14

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лінський Ігор Володимирович

д. мед. н., 14.01.17

Перелік осіб-виконавців

Богданова Ірина Вячеславівна

(д. мед. н.)

Богданова Таїсія Володимирівна

Василовський Віталій Вадимович

(к. мед. н., 14.01.15)

Волошин-Гапонов Іван Костянтинович

(д. мед. н., 14.01.15)

Мішина Лариса Іллівна

Петрухіна Ніна Дмитрівна

Погуляєва Тетяна Миколаївна

(к. мед. н.)

Прилепа Валентина Олександрівна

Соколик Вікторія Василіївна

(к. б. н.)

Терещенко Людмила Павлівна

(к. мед. н.)

Федосеев Сергій Володимирович

(к. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Колеснік Тетяна Миколаївна

Телефон

+38 (097) 614-04-44

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

