

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000720

Державний реєстраційний номер: 0122U201970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення поширеності та структури неврологічних проявів різного походження. Визначення діагностичних і прогностичних маркерів виникнення різних неврологічних порушень. Створення та удосконалення діагностичних та лікувально-профілактичних алгоритмів, розробка прогностичних моделей неврологічних розладів. Впровадження в практику лікувально-профілактичних та діагностичних алгоритмів, прогностичних моделей розвитку неврологічних порушень.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клініко-патогенетичні й прогностичні маркери порушень нервової системи та оптимізація діагностичних і лікувальних алгоритмів

Назва роботи англійською:

Clinical, pathogenetic and prognostic markers of neurological disorders and improvement of diagnostic and treatment algorithms

Реферат українською:

У роботі представлено результати комплексного дослідження клініко-патогенетичних і прогностичних маркерів порушень нервової системи з метою удосконалення діагностики, лікування та прогнозування основних неврологічних станів. Об'єктом дослідження були пацієнти з різними неврологічними захворюваннями. На основі клінічних, нейровізуалізаційних, імунологічних, біохімічних, нейропсихологічних та біостатистичних методів уперше виділено комплекс взаємопов'язаних клініко-анамнестичних і нейропсихологічних чинників, що визначають перебіг хронічної мігрені та головного болю напруги. Встановлено предиктори розвитку когнітивних порушень після перенесеного COVID-19 та створено прогностичну модель, що враховує клінічні й параклінічні показники. У хворих на рецидивуючо-ремітуючий розсіяний склероз уперше ідентифіковано клінічні, нейропсихологічні та морфометричні фактори, які впливають на активність захворювання та рівень інвалідизації, а також визначено морфометричні предиктори когнітивної дисфункції. Отримані дані дозволяють оптимізувати діагностичні та терапевтичні алгоритми в сучасній неврологічній практиці.

Реферат англійською:

This report presents the results of a comprehensive study of clinical-pathogenetic and prognostic markers of nervous system disorders aimed at improving diagnostic, therapeutic, and prognostic approaches in modern neurology. The study included patients with various neurological diseases. Using clinical, neuroimaging, immunological, biochemical, neuropsychological, and biostatistical methods, a set of interrelated clinical and neuropsychological factors influencing the course of chronic migraine and tension-type headache was identified for the first time. Prognostic predictors of cognitive impairment after COVID-19 were established, and a predictive model incorporating clinical and paraclinical parameters was developed. In patients with relapsing-remitting multiple sclerosis, previously undescribed clinical, neuropsychological, and morphometric factors affecting disease activity and disability progression were determined, along with morphometric predictors of cognitive dysfunction. The findings contribute to the optimization of diagnostic and therapeutic algorithms for neurological disorders.

Індекс УДК: 616.8, 616.8-008.6-036-092-07-037-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кальбус Олександр Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові методики діагностики та диференційної діагностики, нейродегенеративних захворювань, аутоімунних хвороб нервової системи і первинних цефалгій, а також нові методики лікування хворих на нейродегенеративні захворювання, аутоімунні хвороби нервової системи і первинних цефалгій, в т.ч з коморбідною патологією.

Назва НТП англійською: New diagnostic and differential diagnostic methods for neurodegenerative diseases, autoimmune disorders of the nervous system, and primary cephalalgias, as well as new treatment approaches for patients with neurodegenerative diseases, autoimmune nervous system disorders, and primary cephalalgias, including those with comorbid conditions.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Уперше виділено комплекс взаємопов'язаних клініко-анамнестичних та нейропсихологічних чинників, що можуть впливати на перебіг хронічної мігрені та хронічного головного болю напруги. Уперше, ґрунтуючись на результатах комплексного клініко-неврологічного обстеження визначено прогностичні чинники виникнення когнітивних порушень після перенесеного захворювання COVID-19, а саме виділено предиктори їх виникнення та розроблено прогностичну модель, яка враховує клінічні та параклінічні показники. перше виділено комплекс взаємопов'язаних клінічних, нейропсихологічних та морфометричних чинників, що можуть впливати на перебіг рецидивуючо-ремітуючого розсіяного склерозу та на ступінь інвалідизації пацієнта. Уперше встановлено клінічні та морфометричні предиктори когнітивної дисфункції у хворих на рецидивуючо-ремітуючий розсіяний склероз.

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

Вплив НТП на довкілля: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

1. Somilo O.V., Kalbus O.I., Makarov S.O., Sorokin A.V., Shastun N.P. Prognosis of disability in relapsing-remitting multiple sclerosis. *World Med Biol.* Том 80, №2. – 2023. – С. 147–152.
2. Соміло О.В., Макаров С.О., Кальбус О.І., Сорокін А.В. Тривога та депресія у хворих на розсіяний склероз. Медичні перспективи. Том 81, №2. – 2023. – С. 106–111.
3. Нефьодов О.О., Грицук О.І., Кальбус О.І., Шастун Н.П., Чобіток Л.О., Широков О.В., Степура В.П., Кравченко М.К. Нейропротекція при розсіяному склерозі: виклики сучасності. *Фармакол лік токсикол.* Том 17, №1. – 2023. – С. 3–11.
4. Макаров С.О., Кальбус О.І., Пашковський В.І., Макарова Т.О. Клінічний випадок розладу зі спектра нейрооптикомієліту: анти-MOG-асоційований мієліт. *Укр мед часопис.* Том 153, №2. – 2023. – С. 77–80.
5. Макаров С.О., Кальбус О.І., Букреева Ю.В., Пашковський В.І. Клінічний випадок нейросифілісу з інtrateкальним синтезом олігоклональних антитіл. *Міжнар неврол журн.* Том 19, №2. – 2023. – С. 55–66.
6. Нефьодов О.О., Кальбус О.І., Шастун Н.П., Чобіток Л.О., Єфанова А.О., Максименко О.П. та співавт. Місце мікроглії при розсіяному склерозі: мішені та фармакологічна стратегія. *Фармакологія та лікарська токсикологія.* Том 17, №2. – 2023. – С. 99–107.
7. Нефьодов О.О., Кальбус О.І., Макаров С.О., Родіонов В.К., Крижановський І.Д., Гладких Н.О. та співавт. Вивчення процесів регенерації мієліну – від експерименту до клініки. *Фармакологія та лікарська токсикологія.* Том 17, №3. – 2023. – С. 157–166.
8. Кальбус О.І., Нефьодов О.О., Макаров С.О., Сорокін А.В., Єфанова А.О. Міастенія та вагітність: огляд проблеми. *Укр мед часопис.* Том 156, №4. – 2023. – С. 86–92.
9. Somilo O.V., Kalbus O.I. Seasonal characteristics of relapsing-remitting multiple sclerosis course. *Bull Probl Biol Med.* Том 1, №3. – 2023. – С. 264–271.
10. Vermersch P., Granziera C., Mao-Draayer Y., Cutter G., Kalbus O., Staikov I., et al. Inhibition of CD40L with frexalimab in multiple sclerosis. *N Engl J Med.* Том 390, №7. – 2024. – С. 589–600.
11. Larionov V., Nefodov O., Belenichev I., Kalbus O., Oleksandrivna O., Samura I., Bukhtyarova N. Theoretical rationale for the combined use of gabapentin and fingolimod for the treatment of multiple sclerosis using in silico methods. *Fabad J Pharm Sci.* Том 49, №2. – 2024. – С. 277–288.
12. Kalbus O.I., Makarov S.O., Nefedov O.O. Prognosis of neurological disorders in patients with systemic lupus erythematosus. *World Med Biol.* Том 88, №2. – 2024. – С. 67–71.
13. Кальбус О.І., Юдіна Т.В., Соміло О.В. Ефективність використання віртуальних симуляцій у навчанні студентів-медиків. *Персп іннов науки.* Том 5, №39. – 2024. – С. 1233–1245.
14. Кальбус О.І., Шастун Н.П., Макаров С.О. Цифрові інструменти в сучасній вищій медичній освіті: перспективи та виклики у XXI столітті. *Персп іннов науки.* Том 5, №39. – 2024. – С. 1221–1233.
15. Букреева Ю.В., Кальбус О.І. Хронічний головний біль. Хронічна мігрень з щоденним головним болем (огляд літератури). *Укр мед часопис.* Том 162, №4. – 2024. – С. 22–27.
16. Андрейченко Д.І., Кальбус О.І. Діагностична цінність методики запам'ятовування 10 слів за Лурія та таблиць Шульте у діагностиці легкої когнітивної дисфункції у пацієнтів з розсіяним склерозом. *Вісник*

проблем біології і медицини. Том 175, №4. – 2024. – С. 243–252.

17. Кальбус О.І., Юдіна Т.В., Гудар'ян Ю.І. Розвиток медичних навичок через мультидисциплінарний підхід: впровадження STEAM-освіти. Наука техн сьогод. Том 5, №33. – 2024. – С. 650–662.

18. Букреева Ю.В., Кальбус О.І. Сенсорні, афективні та евалюативні особливості у пацієнтів з хронічною мігренню та хронічним головним болем напруги. Укр мед часопис. Том 166, №8. – 2024. – С. 22–27.

19. Філюк І.О., Кальбус О.І. Ураження нервової системи при COVID-19. Вісн проб біол мед. Том 173, №2. – 2024. – С. 144–149.

20. Шевченко В.А., Кальбус О.І., Пашковський В.І., Гудар'ян Ю.І., Юдіна Т.В. Вроджені міастенічні синдроми: огляд проблеми та клінічний випадок. Український медичний часопис. №4 (170). – 2025. – С. 1–4.

21. Філюк І.О., Кальбус О.І. Депресія та тривога у пацієнтів, що перенесли COVID-19. Вісник проблем біології і медицини. №2 (176). – 2025. – С. 314–322.

22. Букреева Ю.В., Кальбус О.І. Тривога, депресія та соматичні коморбідні стани при мігрені та при головному болю напруги. Вісник проблем біології і медицини. №2 (176). – 2025. – С. 154–162.

23. Букреева Ю.В., Кальбус О.І. Провокуючі фактори при хронічній мігрені та хронічному головному болю напруги. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. №2 (25). – 2025. – С. 10–16.

24. Сорокін А.В., Кальбус О.І., Пашковський В.І., Гудар'ян Ю.І., Юдіна Т.В. Парапротеїнемічна полінейропатія: огляд проблеми та клінічне спостереження. Український медичний часопис. №3 (169). – 2025. – С. 126–128.

25. Андрейченко Д.І., Кальбус О.І. Використання Montreal Cognitive Assessment (MoCA) для ранньої діагностики когнітивних порушень у хворих на розсіяний склероз. Український медичний часопис. №1 (167). – 2025. – С. 1–5.

26. Андрейченко Д.І., Кальбус О.І. Атрофічні зміни головного мозку та когнітивні порушення при розсіяному склерозі. Український медичний часопис. №2 (168). – 2025. – С. 1–5.

27. Filiuk I.O., Kalbus O.I., Shastun N.P., Hudarian Y.I., Makarov S.O. Predicting the development of cognitive impairment in patients after covid-19 infection. World Med Biol. 91(1). – 2025. – С. 126–131.

28. Букреева Ю.В., Кальбус О.І., Соміло О.В., Макаров С.О., Юдіна Т.В. Інтеграція шкал оцінки для діагностики хронічної мігрені та головного болю напруги. Клінічна та профілактична медицина. №4. – 2025. – С. 31–38.

29. Філюк І.О., Кальбус О.І. Оцінка якості життя в пацієнтів, що перенесли COVID-19. Україна. Здоров'я нації. №2. – 2025. – С. 59–65.

30. Andreichenko D.I., Kalbus O.I., Hudaryan Yu.I., Yudina T.V., Makarov S.O., Makarenko O.V. The relationship between cognitive impairment and the level of neurological deficit in patients with RRMS. Одеський медичний журнал. №1 (192). – 2025. – С. 53–57.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна
д.мед.н., 14.01.27

Перелік осіб-виконавців

Букреева Юлія Володимирівна
Макаров Сергій Олександрович
Філюк Ірина Олексіївна
Шастун Наталя Петрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Худолій Лариса Володимирівна

Телефон

0503420250

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна