

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001586

Державний реєстраційний номер: 0120U101909

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Роль порушень нічного сну у розвитку когнітивних розладів у хворих з судинними та демієлінізуючими захворюваннями

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного 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: 380577383387

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: 00060125

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

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.): 1156.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль порушень нічного сну у розвитку когнітивних розладів у хворих з судинними та демієлінізуючими захворюваннями

Назва роботи англійською:

The role of sleep disorders in cognitive disorders development in patients with vascular and demyelization diseases of the brain

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – хворі на дисциркуляторну енцефалопатію та хворі на розсіяний склероз. Мета – визначити вплив хронічної інсомнії на особливості динамічних характеристик психічної діяльності у хворих на дисциркуляторну енцефалопатію і у хворих на розсіяний склероз та розробити підходи до лікування порушень нічного сну у цих хворих. Методи дослідження – клініко-неврологічні, полісомнографічні, нейропсихологічні, психодіагностичні та моніторинг динамічних характеристик психічної діяльності за допомогою виконання серійних рухових завдань, статистичні методи. За результатами проведеного дослідження визначено, що наявність хронічної інсомнії призводить до ускладнення неврологічних синдромокомплексів за рахунок посилення вегетативної дисфункції, погіршення емоційного та когнітивного функціонування. Доведено, що у хворих з дисциркуляторною енцефалопатією порушення структури сну характеризувались пригніченістю сомногенних механізмів, а у хворих на розсіяний склероз простежувалась активація десинхронізуючих систем мозку. Показано, що структура нейропсихологічного синдрому у обстежених хворих визначалась переважно фактором активації, пов'язаним з роботою неспецифічних систем мозку на всіх рівнях її організації. Створено комп'ютерну програму для моніторингу динамічних характеристик функціональної активності неспецифічних систем мозку шляхом виконання серійних рухових програм (тепінгу) в різних швидкісних режимах. У здорових осіб в умовах зимівлі на антарктичній станції тривалі порушення нічного сну призводили до підвищення нерівномірності роботи, формування інверсії асиметрії при виконанні завдань тепінгу в швидкісному режимі, що є ознакою дестабілізації функціональної активності неспецифічних систем мозку. У обстежених хворих з хронічною інсомнією аналіз динаміки показників тепінгу показав наявність неадаптивних змін, які проявлялись нестабільністю та / або зниженням функціонального стану, що було обумовлено виснаженням регуляторних систем мозку.

Реферат англійською:

The object of the study is patients with dyscirculatory encephalopathy and patients with multiple sclerosis. The goal is to determine the influence of chronic insomnia on the peculiarities of the dynamic characteristics of mental activity in patients with dyscirculatory encephalopathy and in patients with multiple sclerosis and to develop approaches to the treatment of night sleep disorders in these patients. Research methods are clinical-neurological, polysomnographic, neuropsychological, psychodiagnostic, and monitoring of dynamic characteristics of mental activity using the performance of serial motor tasks, statistical methods. According to the results of the research, it was determined that the presence of chronic insomnia leads to the complication of neurological syndrome complexes due to increased autonomic dysfunction, deterioration of emotional and cognitive functioning. It has been proven that in patients with dyscirculatory encephalopathy, disturbances in the structure of sleep were characterized by suppression of somnogenic mechanisms, and in patients with multiple sclerosis, activation of desynchronizing brain systems was observed. It was shown that the structure of the neuropsychological syndrome in the examined patients was mainly determined by the activation factor associated with the work of non-specific brain systems at all levels of its organization. A computer program was created for monitoring the dynamic characteristics of the functional activity of non-specific brain systems by performing serial motor programs (taping) in different speed modes. In healthy individuals in the conditions of wintering at the Antarctic station,

long-term disturbances of night sleep led to an increase in the unevenness of the work, the formation of inversion of asymmetry during the performance of tapping tasks in the high-speed mode, which is a sign of destabilization of the functional activity of non-specific brain systems.

Індекс УДК: 616.8, 616.8-009.836-052-009.836.14:616.89-008.46

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бовт Юлія Вікторівна

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання: пров.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплексне дослідження з включенням Теппінг-тест та анкет для визначення порушення нічного сну та денного функціонування

Назва НТП англійською: A comprehensive study including the tapping test and questionnaires to determine the disturbance of night sleep and daytime functioning

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, а саме неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлена система комплексного тривалого моніторингу функціонального стану центральної нервової системи та розладів нічного сну і денного функціонування у хворих з хронічною ішемією мозку та у хворих на розсіяний склероз із застосуванням теппінг-тесту та анкет шкали якості нічного сну, шкали деної сонливості Епворта, рангової 5-ти бальної шкали оцінка самопочуття, активності та настрою з метою визначення діагностичних та прогностичних критеріїв.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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: Теппінг-тест для Windows з розрахунком інтегральних показників

Назва НТП англійською: Tapping test for Windows with calculation of integral indicators

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, а саме неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створення програмного забезпечення шляхом написання коду для операційної системи windows з метою здійснення тестування пацієнта для визначення функціонального стану центральної нервової системи. Тестування здійснюється за допомогою електронних пристроїв з операційною системою windows шляхом натискання на клавіші клавіатури, що дозволяє фіксувати і аналізувати хід тестування, його результати характеризують функціональний стан центральної нервової системи пацієнта.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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: Хронічна інсомнія і методи її корекції (за результатами клінічного дослідження)

Назва НТП англійською: Chronic insomnia and methods of its correction (according to the results of a clinical study)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, а саме неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується спосіб лікування первинної хронічної інсомнії у хворих з хронічною ішемією мозку за допомогою препарату Левана® IC, ефективність якого була визначена в умовах тривалого комплексного дослідження з використанням методів клініко-неврологічного обстеження,

психодіагностичного обстеження за допомогою анкети бальної оцінки суб'єктивних характеристик сну, опитувальника денної сонливості Епворта і шкали тривожності Спілбергера — Ханіна та даними полісомнографічного обстеження хворих з визначенням особливостей зміни об'єктивних показників стадій та фаз нічного сну.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Pryvalova N.N., Negreba T.V., Sukhorukov V.V., Bovt Y.V., Zabrodina L.P. Neuropsychological analysis of disorders of higher mental functions in patients with different types of multiple sclerosis // Georgian medical news. 2021; 10 (318): 51-57
2. Міщенко Т.С., Забродіна Л.П., Міщенко В.М., Бовт Ю.В. Хронічна інсомнія і методи її корекції (за результатами клінічного дослідження) // Міжнародний неврологічний журнал. 2021. Том 17, № 8, С. 16-25. <https://doi.org/10.22141/2224-0713.17.8.2021.250817>
3. Міщенко В.М., Забродіна Л.П., Міщенко Т.С., Бовт Ю.В. Нові можливості в лікуванні хворих з хронічною ішемією мозку // Міжнародний неврологічний журнал. 2021; Т.17, №5: С. 48-58.
4. Привалова Н.М., Забродіна Л.П., Бовт Ю.В., Сухоруков В.В. Моніторинг астеничних розладів у хворих з психоневрологічною патологією // Український вісник психоневрології. 2023; Т.31, вип.3 (116): С. 46-52.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лінський Ігор Володимирович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Алексеева Ольга Юріївна

Боровик Євген Вікторович

Герасимова Юлія Леонідівна

Забродіна Людмила Петрівна

(к. б. н.)

Коршняк Володимир Олексійович

(д. мед. н., 14.01.33)

Міщенко Тамара Сергіївна

(д. мед. н., 14.01.15)

Назарчук Ірина Анатоліївна

(к. мед. н., 14.01.15)

Привалова Наталія Миколаївна

(к. психол. н.)

Прилепа Валентина Олександрівна

Рощупкіна Ірина Миколаївна

Сухоруков Віктор Вікторович

(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

