Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106553

Державний реєстраційний номер: 0119U000146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити критерії ранньої діагностики та комплексне лікування безсудомних нерозпізнаних форм епілептичних енцефалопатій та визначити їх роль у формуванні когнітивної епілептиформної дезінтеграції з розладами аутистичного спектру у дітей раннього віку

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444838067, 380444838048, 380444838026

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1453.300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити критерії ранньої діагностики та комплексне лікування безсудомних нерозпізнаних форм епілептичних енцефалопатій та визначити їх роль у формуванні когнітивної епілептиформної дезінтеграції з розладами аутистичного спектру у дітей раннього віку

Назва роботи англійською:

To develop criteria for early diagnosis and complex treatment of sezures of unrecognized forms of epileptic encephalopathies and to determine their role in the formation of cognitive epileptiform disintegration with disorders of the autistic spectrum in early children

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: 77 дітей дошкільного віку з безсудомними формами епілептичних енцефалопатій, енцефалопатіями розвитку, розладами аутистичного спектру та когнітивною дезінтеграцією. Мета роботи: знизити частоту соціальної дезадаптації та покращити якість життя дітей раннього вік з безсудомними формами епілептичних енцефалопатій визначити їх роль у формуванні когнітивної епілептиформної дезінтеграції та розладів аутистичного спектру; розробити критерії їх ранньої діагностики та провести комплексне лікування. Методи досліджень: клінічні, електроенцефалографічне картування, ЕЕГ-відео-моніторинг, магнітно-резонансна томографія головного мозку, медико-генетичне обстеження, патопсихологічна діагностика. Новизна роботи полягає у вивченні характеру основних тригерних факторів, що призводять до розвитку безсудомних форм епілептичних енцефалопатію та енцефалопатію розвитку, розладів аутистичного спектру і когнітивної дезінтеграції у дітей; на основі яких розроблені схеми діагностики і комплексної патогенетично обумовленої терапії безсудомних форм епілептичних енцефалопатій, розладів аутистичного спектру з когнітивною дезінтеграцією у дітей раннього і дошкільного віку. Наукове і теоретичне значення полягає в розробці алгоритму ранньої діагностики та диференційної діагностики безсудомних формам епілептичних енцефалопатій та розладів аутистичного спектру з когнітивною дезінтеграцією для зменшення частоти інвалідизації та важкої соціальної дезадаптації дітей з даною патологією. Запропоновані схеми дозволять проводити своєчасну діагностику та патогенетично обґрунтоване лікування розладів аутистичного спектру у дітей раннього і дошкільного віку з порушеннямипсихо-мовленнєвого розвитку. За матеріалами роботи опубліковано 29 наукових робіт в т.ч. 1 монографія,16 статей та 12 тез у фахових періодичних виданнях, зроблено 95 доповідей на конференціях та конгресах, отримано патент на корисну модель №143480 від 27.07.2020 р. та подано 1 заявку на науковий твір.

Реферат англійською:

Object of study: 77 preschool children with non-seizure forms of epileptic encephalopathies, developmental encephalopathies, autism spectrum disorders (ASD) and cognitive disintegration. Objective: to reduce the frequency of social maladaptation and improve the quality of life of young children with unconscious forms of epileptic encephalopathies to determine their role in the formation of cognitive epileptiform disintegration and ASD; develop criteria for their early diagnosis and conduct comprehensive treatment. Research methods: clinical, electroencephalographic mapping, EEG-video monitoring, magnetic resonance imaging of the brain, medical and genetic examination, pathopsychological diagnosis. The novelty of the work is to study the nature of the main trigger factors that lead to the development of non-seizure forms of epileptic encephalopathy and encephalopathy, autism spectrum disorders and cognitive disintegration in children; on the basis of which schemes of diagnostics and complex pathogenetically conditioned therapy of non-convulsive forms of epileptic encephalopathies, ASD with cognitive disintegration in children of early and preschool age have been developed. Scientific and theoretical significance lies in the development of an algorithm for early diagnosis and differential diagnosis of non-seizure forms of epileptic encephalopathies and ASD with cognitive disintegration to reduce the

frequency of disability and severe social maladaptation of children with this pathology. The proposed schemes will allow for timely diagnosis and pathogenetically sound treatment of ASD in children of early and preschool age with disorders of psycho-speech development. Based on the materials of the work, 29 scientific works were published, including 1 monograph, 16 articles and 12 abstracts in professional periodicals, made 95 reports at conferences and congresses, received a patent №143480 and submitted 1 application for a scientific work.

Індекс УДК: 616-053.2, 616.853+616.89-008.438.3-053.2-07:615:217

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кирилова Людмила Григорівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритм генетичної діагностики епілептичних енцефалопатій з розладами аутистичного спектру у дітей

Назва НТП англійською: Complex diagnostic measures to determine in the structures of chorion/placenta the markers of terminating pregnancy of different terms and antenatal death of fetuses in women with a history of reproductive losses

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Медицина (педіатрія, дитяча неврологія, дитяча психіатрія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію - Зменшення частоти інвалідності та покращення якості життя дітей з епілептичними енцефалопатіями та розладами аутистичного спектру (РАС). 2. Основна суть технології - Проведено молекулярно-генетичне дослідження причин розвитку епілептичних енцефалопатію у дітей з РАС за допомогою методу повноекзомного секвенування (WES). Доведено, що в основі епілептичних енцефалопатій з РАС лежать генетичні мутації, що порушують процеси розвитку нервової системи та призводить до формування структурних змін головного мозку. Своєчасне встановлення генетичної етології розладу дозволяє проводити підбір таргетної терапії, направленої на зниження частоти нападів та індексу епілептиформної активності та попередження формування когнітивного дефекту. 3. Анотований зміст - Встановлено, що епілептичні енцефалопатії з РАС є мультифакторною патологією, що формується на фоні генетичних мутацій. На підставі аналізу даних літератури, розроблено алгоритм генетичної діагностики при епілептичних енцефалопатіях з розладами аутистичного спектру та доведено, ефективність методу повноекзомного секвенування у визначенні етіології даного розладу. Отримані результати створили підґрунтя для вдосконалення існуючих технології попередження формування інвалідності, починаючи з перших тижнів після дебюту захворювання. 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати – Створено підґрунтя для вдосконалення існуючих технології попередження формування інвалідності та важкого когнітивного дефіциту у дітей з епілептичними енцефалопатіями РАС, починаючи з перших тижнів після дебюту захворювання. 5. Ознаки новизни технології - Визначено, що в основі розвитку епілептичних енцефалопатій з РАС лежать генетичні мутації, що призводять до розвитку структурних порушень головного мозку та персистуючої еілептиформної активності. Доведено ефективність повноекзомного секвенування у встановленні етіології епілептичних енцефалопатій з РАС.

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:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

2. Кирилова Л. Г. Розлади аутистичного спектра в дітей раннього віку: еволюція поглядів та можливості діагностики (частина 1) / Л. Г. Кирилова, О. О. Мірошников, О. О. Юзва // Міжнародний неврологічний журнал. - 2020. - Т. 16, № 4. - С. 37-42. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mnzh_2020_16_4_9

3. Кирилова Л. Г. Розлади аутистичного спектра в дітей раннього віку: еволюція поглядів та можливості діагностики (частина 2) / Л. Г. Кирилова, О. О. Мірошников, О. О. Юзва // Міжнародний неврологічний журнал. - 2020. - Т. 16, № 5. - С. 48-53. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mnzh_2020_16_5_10

4. Кирилова Л. Г. Диференційна діагностика синдрому ранньої дитячої нервовості/ Л. Г. Кирилова, О. О. Мірошников // Здоровя дитини - 2020. - Т. 15, № 5. - С. 48-53. - Режим доступу: http://www.mif-ua.com/archive/article/49593

8. ЛГ Кирилова, АА Мирошников, АА Юзва Эпилептические энцефалопатии у детей с расстройствами аутистического спектра: от молекулярно-генетической диагностики до таргетной терапии. Психиатрия, психотерапия и клиническая психология. №2(12), с 249-259 Scopus Q4 DOI 10.34883/PI.2021.12.2.006 https://recipe.by/wp content/uploads/woocommerce_uploads/2021/06/YEl_2_2021_Psikhiatriya_Bel.pdf-

9. Антипкін Ю. Г. Кирилова Л.Г. , Мірошников О.О. Юзва О.О. Проблема розладів аутистичного спектру в дітей з позиції дитячого невролога: безперервний процес пізнання складної дитини [Електронний ресурс] / Ю. Г. Антипкін [та ін.] // Журн. Нац. акад. мед. наук України. – 2019. – Т. 25, № 2. – С. 188-195. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/jnamnu_2019_25_2_10 http://journal.amnu.gov.ua/media/pdfs/10.pdf

Кирилова Л.Г., Мірошников О.О., Юзва О.О. ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ, Україна Ранні інфантильні епілептичні енцефалопатії типів 1 та 2: огляд літератури та власне спостереження Міжнародний неврологічний журнал. 17, №4, 2021 Doi: http://dx.doi.org/https://doi.org/10.22141/2224-0713.17.4.2021.237605 http://www.mif-ua.com/archive/article/50900

Л.Г. Кирилова, О.О. Юзва, О.О. Мирошников, Институт педиатрии, акушерства и гинекологии имени академика Е.М. Лукьяновой Национальной академии медицинских наук Украины, Киев, Украина КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЙ РАЗВИТИЯ РЕЧИ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ЭПИЛЕПТИЧЕСКИМИ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯМИ ИРАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА У ДЕТЕЙ ПЕДИАТРИЯ. ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА Т. 9 № 3 (15 ст.) 456-468- 2021г. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47079155

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Антипкін Юрій Генадійович, д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Гришина Тамара Олексіївна

Каніовська Валентина Андріївна

Кирилова Людмила Григорівна
(д. мед. н.)

Марчук Олександр Олександрович

Михайлець Людмила Петрівна
(к. мед. н.)

Мірошников Олександр Олександрович
(к. мед. н.)

Сілаєва Леся Юріївна

Ткачук Людмила Іванівна
(к. мед. н.)

Юзва Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів — Юзва О.О.

Телефон — +38 (093) 361-29-29

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

