Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004624

Державний реєстраційний номер: 0121U107940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нової концепції діагностичного алгоритму психічних розладів спектру аутизму у дітей для патогенетичного обґрунтування корекції стану шляхом імунотерапії

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442349276, 380442344062

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського 7, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 0201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 850.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нової концепції діагностичного алгоритму психічних розладів спектру аутизму у дітей для патогенетичного обґрунтування корекції стану шляхом імунотерапії

Назва роботи англійською:

Development of a new concept of diagnostic algorithm for mental disorders of the autism spectrum in children for pathogenetic justification of correction of the condition by immunotherapy

Реферат українською:

Пропоновано виділення нової клінічної нозології у сфері в медичної генетики– генетичний дефіцит фолатного циклу (ГДФЦ) - як самостійну генетичну метаболічну хворобу, а не як чинник ризику. В сфері клінічної імунології – первинний імунодефіцит, асоційований з ГДФЦ, що поповнює перелік відомих нині первинних імунодефіцитів у людей і обґрунтовує нейропротективні імунотерапевтичні втручання. Рекомендовано для дітей з розладами спектру аутизму (РАС), асоційованими з ГДФЦ, досліджувати біохімічний статус за певним переліком тестів, здійснювати оцінку імунного статусу, мікробіологічних тестів, ревматологічних тестів для оцінки автоімунізації до мозкових та позамозкових автоантигенів. На підставі виявлених кореляційних зв'язків між отриманими показниками діагностувати особливу форму первинного імунодефіциту, яка потребує та обґрунтовує нейропротективні імунотерапевтичні втручання для скорочення проявів РАС у дітей.

Реферат англійською:

The selection of a new clinical nosology in the field of medical genetics - genetic deficiency of the folate cycle (GDFC) - as an independent genetic metabolic disease, rather than as a risk factor. In the field of clinical immunology - primary immunodeficiency associated with GDFC, which adds to the list of currently known primary immunodeficiencies in humans and justifies neuroprotective immunotherapeutic interventions. It is recommended for children with autism spectrum disorders (ASD) associated with GDFC to study the biochemical status of a certain list of tests, to assess immune status, microbiological tests, rheumatological tests to assess autoimmunity to brain and extracerebral autoantigens. Based on the identified correlations between the obtained indicators, diagnose a special form of primary immunodeficiency, which requires and justifies neuroprotective immunotherapeutic interventions to reduce the manifestations of ASD in children.

Індекс УДК: 616.89; 615.851, 616.89-008.484-053.2-092:615.37

Коди тематичних рубрик: 76.29.52

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Натрус Лариса Валентинівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Отримані результати дозволяють розробити нові алгоритми діагностики, оцінки важкості стану пацієнта, прогнозування подальшого перебігу патологічного процесу, моніторингу клінічного і лабораторного статусів пацієнта та підходів до нейропротективних імунотерапевтичних втручань для скорочення проявів РАС у дітей з ГДФЦ..

Назва НТП англійською: The obtained results allow to develop new algorithms for diagnosis, assessment of the patient's severity, prediction of the further course of the pathological process, monitoring of clinical and laboratory status of the patient and approaches to neuroprotective immunotherapeutic interventions to reduce ASD in children with GDFC

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: покращення діагностики та ліквання хахворювань

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати цієї роботи вперше надають практичній медицині інформативні інструменти лабораторної діагностики та відкривають шляхи до досягнення стану видужання дитини від важкого нейропсихіатричного розладу, що донедавна вважався некурабельним.Отримані результати дозволяють розробити нові алгоритми діагностики, оцінки важкості стану пацієнта, прогнозування подальшого перебігу патологічного процесу, моніторингу клінічного і лабораторного статусів пацієнта та підходів до нейропротективних імунотерапевтичних втручань для скорочення проявів РАС у дітей з ГДФЦ.

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: 12.2021

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

1. Maltsev, D., Stefanyshyn, V. Efficacy of combined immunotherapy with propes and inflamafertin in selective deficiency of NK and NKT cells in children with autism spectrum disorders associated with genetic deficiency of the folate cycle Current Pediatric Research 2021, 25(4), стр. 536–540 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85111466626&origin=resultslist

2. Maltsev, D., Stefanyshyn, V. Efficacy of combined immunotherapy with propes and inflamafertin in selective deficiency of NK and NKT cells in children with autism spectrum disorders associated with genetic deficiency of the folate cycle. Romanian Journal of Neurology/ Revista Romana de Neurologie, 2021, 20(2), стр. 211–216. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85111466626&origin=resultslist

3. Hirna, H.A., Maltsev, D.V., Natrus, L.V., Kostyshyn, I.D., Tanasiychuk, I.S. Study of the immunomodulating influence of preparation alpha/beta-defensins on chemo/radiotherapy of patients with oral and oropharyngeal cancer. Fiziologichnyi Zhurnal. 2021. 67(4), pp. 86-96. https://doi.org/10.15407/fz67.04.086

4. Natrus, L.V., Maltsev, D.V., Klys, Y.G., Panova, T.I. The effectiveness of therapy by cryopreserved human plasma in patients with deficiency of mannose binding lectin suffering from herpes virus infection. Wiadomosci Lekarskie (Warsaw, Poland: 1960) б 2021, 74(8), pp. 1824-1828. https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2021/WLek202108108.pdf

Мальцев Д.В. Эффективность ритуксимаба при расстройствах спектра аутизма, ассоциированных с генетическим дефицитом фолатного цикла, с признаками антинейронального аутоиммунитета. Психиатрия. Психотерапия. Клиническая психология (Восточна Европа). 2021. Том 12, №3, С. 472-487. https://recipe.by/wp-content/uploads/woocommerce _uploads/2021/10/YEl_3_2021_Psikhiatriya_Bel1.pdf

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Кучин Юрій Леонідович, д. мед. н., 14.01.30

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів — Воловик Л.Ф.

Телефон — +38 (044) 454-49-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

