

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002301

Державний реєстраційний номер: 0123U101053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити, і визначити відмінності уражень адаптаційних механізмів зорового сприйняття у дітей з ретинопатією новонароджених залежно від типу, матері яких перенесли SARS-CoV-19 інфекцію та без неї

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487298348, 380487941798, 380487298462

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1528.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити і визначити відмінності уражень адаптаційних механізмів зорового сприйняття у дітей з ретинопатією новонароджених залежно від типу, матері яких перенесли SARS-CoV-19 інфекцію та без неї

Назва роботи англійською:

To investigate and determine the differences in lesions of adaptive mechanisms of visual perception in children with retinopathy of newborns depending on the type, whose mothers suffered SARS-CoV-19 infection and without it

Реферат українською:

Вперше були досліджені особливості динаміки розвитку сенсорних механізмів зорового сприйняття зображення (фігурно-фонове розрізнення, завадостійкість, константність форми, положення в просторі, комплексність зорового сприйняття) у дітей, яким було проведено лікування залежно від типу ретинопатії недоношених (РН) матері яких перехворіли на SARS-CoV-19. Вперше встановлено, що порушення співдружних рухів зустрічалось статистично достовірно частіше в групі дітей після зливної лазерної коагуляції (ЛК), ніж в групі доношених дітей також частіше зустрічаються порушення сакад – 26,9 % в групі дітей після зливної ЛК у порівнянні з групою недоношених, які не мали РН як в групі від здорових матерів так і в групі перехворілих ковідом. Вперше встановлені порушення рухів очей у дітей після проведеної коагуляції залежно від стадії, найгірші при наявності змін очного дна після коагуляції у відстані одного диска від макули, спостерігаються порушення плавних слідкуючих рухів очей та порушення фіксаційних рухів та сакад. Це підтверджується при вперше проведеному об'єктивному дослідженні на Айттрекер Eyelink 1000 plus.

Реферат англійською:

For the first time, the features of the dynamics of the development of sensory mechanisms of visual perception of images (figure-background discrimination, noise immunity, shape constancy, position in space, complexity of visual perception) were investigated in children who were treated depending on the type of retinopathy of prematurity (RP) whose mothers had previously been ill with SARS-CoV-19. It was found for the first time that violations of cooperative movements occurred statistically significantly more often in the group of children after combined laser coagulation (LC) than in the group of full-term children. Saccade violations are also more common – 26.9% in the group of children after combined LC compared to the group of prematures who did not have RP both in the group from healthy mothers and in the group of those who had previously been ill with Covid. For the first time, eye movement disorders have been identified in children after coagulation, depending on the stage, the worst in the presence of fundus changes after coagulation at a distance of one disc from the macula, there are disorders of smooth tracking eye movements and disorders of fixation movements and saccades. This is confirmed by the first objective examination conducted on the Eyelink 1000 plus eye tracker.

Індекс УДК: 617.7, 617.755.1: 612.843.7 - 053.5 - 085.849.19:617.735 – 002 – 053.12

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойчук Ірина Михайлівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розвиток рефракції та осьової довжини ока у недоношених дітей з ретинопатією недоношеності після лазерної коагуляції сітківки залежно від віку

Назва НТП англійською: Development of the refraction and axial length of the eye in the preterm infants with retinopathy of prematurity after retinal laser coagulation depending on the age

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (1. Adakhovska A., Boichuk I., Katsan S. Development of the refraction and axial length of the eye in the preterm infants with retinopathy of prematurity after retinal laser coagulation depending on the age // Klinika Oczna 2024, vol 126, № 3;128-135.)

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані дані дозволяють нам рекомендувати вправи для очей для розвитку рухливості, а також вправи для розвитку бінокулярного і стереоскопічного зору у дітей що пренесли лазер коагуляцію з приводу РПН як можливо раніше. При наявності амбліопії використання прямої оклюзії, розроблених полу прозорих плівок та апаратне лікування у період від 3років до 3,5 років. Рекомендовано залежно від стадії РП (II,III) починати лікування - вправи на рухливість очей та розвитку бінокулярного зору і стереозору як можна раніше

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: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: лікар-офтальмолог, спеціалізовані лікарні

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

1. Будівська О.С. Розвиток ретинопатії недоношених при різних видах респіраторної підтримки та показниках оксигенації / Будівська О.С., Кацан С.В. // Філатовські читання наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 24-26 травня 2023 г. : матеріали. – Одеса, 2023. – С. 177-178
2. Boichuk I. Peculiarities of the sensory and motor links of binocular vision in children who underwent laser coagulation for retinopathy of prematurity / Boichuk I., Katsan S., Budivska O. // EPOS – Paris, 12-14 september 2024
3. Будівська О.С. Вплив дихальної недостатності, респіраторного дистрес-синдрому, пневмонії та терапії сурфактантом на розвиток стадій ретинопатії недоношених, які потребують профілактичного лікування / Будівська О.С., Кацан С.В. // Філатовські читання наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 16-18 травня 2024 г. : матеріали. – Одеса, 2024. – С. 216-218.
4. Пешкова А.А. Виникнення анізетропії, міопії високого ступеня, утворення пери папілярної стафіломи, вітреоретинальних тяжів після лазерного лікування ретинопатії недоношених. / Пешкова А.А., Кацан С.В., 8Артамонов О.О., Будівська О.С. // Філатовські читання наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 16-18 травня 2024 г. : матеріали. – Одеса, 2024. – С. 220-222.
5. Артамонов О.О. Порівняльний аналіз частоти активної ретинопатії недоношених в Одеському регіоні за період 2018-2023 рр. / Артамонов О.О., Пешкова А.А., Будівська О.С., Кацан С.В. // Філатовські читання наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 16-18 травня 2024 г. : матеріали. – Одеса, 2024. – С. 200-201
6. Артамонов О. О. Порівняльний аналіз частоти активної ретинопатії недоношених в Одеському регіоні за період 2018-2024 рр. /Артамонов О. О., Пешкова А. А., Будівська О. С., Кацан С. В. //Філатовські читання наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 15-16 травня 2025 г. : матеріали. – Одеса, 2025. – С. 136.
7. Бушуєва Н. М. Синдром Девіка. /Бушуєва Н. М., Будівська О. С.// Філатовські читання наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 15-16 травня 2025 г. : матеріали. – Одеса, 2025. – С. 157
8. Кацан С.В. Вплив постнатального збільшення маси тіла передчасно народженої дитини в першій місяць життя та типу вигодовування на розвиток стадій ретинопатії недоношених/Кацан С.В., Будівська О.С., Пешкова А.А., Артамонов О.О. // Філатовські читання наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 15-16 травня 2025 г. : матеріали. – Одеса, 2025. – С. 162
- Adakhovska A., Boichuk I., Katsan S. Development of the refraction and axial length of the eye in the preterm infants with retinopathy of prematurity after retinal laser coagulation depending on the age // Klinika Oczna 2024, vol 126, № 3;128-135.
10. Бойчук І., М., Бадрі Ваєл Особливості зміни фонові ЕЕГ у відповідь на функціональні навантаження у хворих на дисбіокулярну амбліопію залежно від фіксації амбліопічного ока Офтальмологічний журнал». – 2023.- №3 С.56-60. .

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пасечнікова Наталія Володимирівна

д. мед. н., 14.01.18

Перелік осіб-виконавців

Артамонов Олександр Олександрович

Будівська Олена Сергіївна

Бушуєва Наталія Миколаївна

(д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.18)

Грушко Юліана Валеріївна

(14.01.18)

Дегтярьова Надія Митрофанівна

(14.01.18)

Жуков Сергій Олександрович

(д. т. н., професор, 05.15.03)

Кацан Сергій Володимирович

(д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.18)

Пешкова Анастасія Андріївна

Потапчук Ніна Валентинівна

Сердюченко Вера Іванівна

(д. мед. н., професор, 14.01.18)

Шакір Духайр Духайр

(к. мед. н., 14.01.18)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Стойловська Олена Георгіївна

Телефон

+380677435372

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна