

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002342

Державний реєстраційний номер: 0119U103120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити і визначити особливості порушень сенсомоторних механізмів бінокулярного зору у дітей, яким була проведена лазерна коагуляція з приводу прогресуючої ретинопатії новонароджених

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього 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: 380487941798, 380487298348, 380487298348, 380487941798, 380487298462, 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.): 1729.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити і визначити особливості порушень сенсомоторних механізмів бінокулярного зору у дітей, яким була проведена лазерна коагуляція з приводу прогресуючої ретинопатії новонароджених

Назва роботи англійською:

To explore and define peculiarities of sensory and motor disorders of binocular vision in children which were treated with laser photocoagulation for progressive retinopathy of prematurity

Реферат українською:

Результати та їх новизна. Виявлено, що в групу недоношених дітей без РН гострота зору була значно вище і досягала в середньому ($0,8 \pm 0,5$). Для даної групи пацієнтів характерна висока частота гіперметропії слабого ступеня – 84,6 %, тоді як міопія слабого ступеня реєструється в 15,4 % випадків, астигматизм $< 2,0$ Д – в 21,5 %. Встановлено, що порушення співдружних рухів зустрічалося статистично достовірно частіше в групі дітей після зливної ЛКС, ніж в групі доношених дітей ($\chi^2 = 33,18$, $p = 0,0000...$), також частіше зустрічаються порушення сакад – 26,9 % в групі дітей після зливної ЛКС у порівнянні з групою здорових доношених дітей ($\chi^2 = 4,24$, $p = 0,003$). Виявлено, що порушення поля бінокулярного зору в групі після зливної ЛК зустрічаються у 69,3 %, частіше, $\chi^2 = 20,85$, $p = 0,0004$, більше співвідношення АК/А, $p = 0,0000....$, більша величина найближчої точки конвергенції. У недоношених дітей без РН стереозір відповідав віковій нормі по тесту Titmus Stereofly у 76,2 % обстежених, а за тестом Ланга II у 80,4 % дітей відповідав віковій нормі (200 кут. с.). Стереопоріг не було визначено тільки у 2 дітей (3,8 %). В групі після ЛКС у 38,8 % у дітей по тесту Titmus Stereofly і тесту Ланга II пороги стереозору не визначались, у 26,8 % випадків пороги стереозору були нормальними. Встановлені порушення рухів очей у дітей після проведеної коагуляції залежно від стадії, найгірші показники при другій і третій стадії – у 60–68% хворих. За розробленими фільтрами досліджено стан контрастної чутливості у дітей з нормальною коригованою гостротою зору, показано, що вона практично однакова у гіперметропів та міопів слабого ступеня з нормальною коригованою гостротою зору для далекої та близької відстані. Рекомендовано залежно від стадії РП (II,III) починати лікування – вправи на рухливість очей та розвитку бінокулярного зору і стереозору як можна раніше з 3–3,5 р.

Реферат англійською:

Results and their novelty. It was found that in the group of premature children without RN, visual acuity was significantly higher and reached an average of (0.8 ± 0.5). This group of patients is characterized by a high frequency of hypermetropia of a weak degree – 84.6%, while myopia of a weak degree is registered in 15.4% of cases, astigmatism < 2.0 D – in 21.5%. It was established that the violation of joint movements occurred statistically more often in the group of children after draining LKS than in the group of full-term children ($\chi^2 = 33.18$, $p = 0.0000...$), and saccade violations were also more common – 26.9% in the group of children after drainage LCS in comparison with the group of healthy full-term children ($\chi^2 = 4.24$, $p = 0.003$). It was found that disorders of the field of binocular vision in the group after draining LC occur in 69.3%, more often, $\chi^2 = 20.85$, $p = 0.0004$, greater ratio АК/А, $p = 0.0000....$, greater value of the nearest convergence points. In premature children without RP, stereovision corresponded to the age norm according to the Titmus Stereofly test in 76.2% of the examined, and according to the Lang II test, 80.4% of the children corresponded to the age norm (200 angular s.). The stereothreshold was not determined only in 2 children (3.8%). In the group after LKS, in 38.8% of children, according to the Titmus Stereofly test and the Lang II test, stereovision thresholds were not determined, in 26.8% of cases, stereovision thresholds were normal. Disorders of eye movements are established in children after coagulation, depending on the stage of RP, the worst results in the second and third stages – in 60–68% of patients. According to the developed filters, the state of contrast sensitivity in children with normal corrected visual acuity was investigated; it was shown that it is practically the same in hypermetropes and mild myopes with

normal corrected visual acuity for far and near distances.

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)

IX. Бібліографічний опис

Бойчук И.М., Бадри Ваел. Особенности реакции биопотенциалов мозга на функциональные пробы у детей с рефракционной амблиопией. // Офтальмологический журнал. -2020.- №4.- С. 33-37.

Бойчук И.М., Бадри Ваел Особенности реакций биопотенциалов мозга на функциональные пробы как индикатор нарушений моторной системы при дисбинокулярной амблиопии» Журнал Восточная Европа. 2021- Том 11, №2.-С.162-171.

Бойчук І., М., Бадрі Ваел. Особливості стану спектру ритмів електроенцефалографії та морфометричних показників сітківки при застосуванні нейропротектора в комплексному лікуванні хворих на рефракційну та дисбінокулярну амбліопію// Офтальмол. журн. – 2021. — № 5. — С. 56-63.

Boichuk I.M., Badri Wael . Brain potential response to activation procedures in children with refractive amblyopia // Joint Meeting of ESA and ISA associations Virtual conference Abstract book Paris., 24-25 April. 2021. p.59.

5. Бойчук И.М., Бадри Ваел Особенности спектра биоритмов мозга больных с рефракционной амблиопией. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю М 34 «Філатовські читання-2021». 20-21 травня 2021. – Одеса, “Чорномор’я”- С.240-242.

6. I.M. Boichuk, Badri Wael EEG And Retinal Morphometric Confirmation Of Amblyopia Treatment Efficacy With Adjunctive Neuroprotective Agent //Neuro-Ophthalmology.An international Journal of Neuro-Ophthalmology. Abstracts of the European Neuro-Ophthalmological Society (EUNOS) 15th Meeting . Birmingham, United Kingdom, June 20-23, 2022 Vol.46, supplement 1 June 2022. p.136.

7. Кацан С. В. Внутрішньоочний тиск у недоношених дітей / С. В. Кацан, О. С. Будівська, А. А. Адаховская // Філатовські читання – 2021 :наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 20-21 травня 2021 : матеріали. – Одеса, 2021. – С. 224-225.

8. Бойчук І. М.Особливості зорових функцій, рефракції та стереозору у передчасно народжених дітей з та без ретинопатії недоношених / І. М. Бойчук, А. А. Адаховська, К. С. Заїчко, С. В. Кацан// Філатовські читання – 2021 :наук.-практ. конф. офтальмологів з міжнародною участю, 20-21 травня 2021 : матеріали. – Одеса, 2021. – С. 238-240.

9. Кацан С. В.Алгоритм надання офтальмологічної допомоги передчасно народженим дітям з ретинопатією недоношених на прикладі Південного регіону України / С. В. Кацан, А. А. Адаховська, Н. В. Пасечнікова// Своє дитинство треба бачити'21 :IX наук.-практ. конф. дитячих офтальмологів та оптометристів України з

міжнародною участю, 10-12 червня 2021 : матеріали. – Гривівка, 2021.

10. Бойчук І. М. Зорові функції у передчасно народжених дітей / І. М. Бойчук, А. А. Адаховська, К. С. Заїчко, С. В. Кацан // Своє дитинство треба бачити'21 : IX наук.-практ. конф. дитячих офтальмологів та оптометристів України з міжнародною участю, 10-12 червня 2021 : матеріали. – Гривівка, 2021.

11. Знаменська Т. К., Антипкін Ю. Г., Аряєв М. Л., Пасечнікова Н. В., Кацан С. В. та ін. // Неонатологія. Підручник : у 3 т. Видавець Марченко Т. В., 2020. Т. 3. С. 272-301

12. Кацан С. В., Терлецкая О. Ю., Адаховская А. Состояние зрительных вызванных потенциалов электрической активности мозга у детей 5-8 лет с ретинопатией недоношенных // Офтальмол. журн. – 2020. – №3. – С. 9-15

13. Бойчук И. М., Адаховская А. А., Заичко Е. С., Кацан С. В. // Зрительные функции и особенности стереозрения у недоношенных детей с и без ретинопатии недоношенных в возрасте 4-6 лет // Офтальмология. Восточная Европа. – 2020. – Том 10, № 2. – С. 203-210, 7с

14. Кацан С. В., Адаховская А. А., Будивская Е. С. Внутривentricular кровоизлияния как факторы риска ретинопатии недоношенных // Офтальмол. журн. – 2020. – № 4. – С. 3-7, стр 5

15. Кацан С. В., Адаховская А. А., Пасечникова Н. В. Мобильная модель офтальмологической помощи детям с ретинопатией недоношенных в Южном регионе Украины // Oftalmologiya. – 2020. – Т. 33. – №2. – С. 50-61 стр 11

16. Патент на корисну модель № 145117, Україна, МПК (2006): A61B 3/00, A61B 3/08, A61B 3/14, A61F 9/00. Спосіб дистанційної діагностики ретинопатії недоношених / Кацан С. В., Морозова М. Ю., Заїчко К. С., Адаховська А. О., Будівська О. С.; заявник і патентовласник ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України». – № у 202003082, заявл. 22.05.2020; опубл. 25.11.2020. 2017, Бюл. №22.

17. Духаєр Шакир, Бушуєва Н.Н., Слободяник С.Б. Визначення вегетативної іннервації та вибір відповідного способу лікування у дітей з порушенням акомодативної функції використовуючи пупілографію // Офтальмологія. Восточная Европа, 2020, том 10, № 1, 96-104.

18. Духаєр Шакир., Бушуєва Н.Н., Слободяник С.Б. Особливості акомодативно- конвергентної зіничної реакції у дітей і підлітків із залежності від їх віку і тону вегетативної іннервації // Офтальмол. Журнал № 2 (493) , 2020- С. 36 – 44

19. Духаєр Шакир., Бушуєва Н.Н., Слободяник С.Б. Особенности аккомодационно- конвергентной зрачковой реакции у детей и подростков с нарушениями аккомодации // Офтальмол. Журнал № 5 (496) , 2020- С. 21 – 28, 8стр

20. Гузун О.В., Храменко Н.И., Духаєр Шакир., Бушуєва Н.Н. Лазерная стимуляция при нутриентной поддержке в лечении аккомодативной астенопии у студентов с вегетативной дисфункцией. // Офтальмологія. Восточная Европа, 2020, том 10, № 3, С. 284-293. 10стр

21. Bushuyeva N.N, Duhaer Shakir., Slobodianik S.B Accommodative convergence pupillary eye system and psychological status of healthy school aged children. EVER., 2020 Nice., 21-26 November 2020 Poster P5

22. Сердюченко В.І. Біоритми м'язової рівноваги очей з короткими часовими інтервалами у дітей з міопією при зоровому навантаженні // Матеріали Всеукраїн. науково-практ. конф. «Актуальні питання офтальмології» 22-23 вересня 2022 р. Одеса, Україна. С.37-38., 2 стор.

23. Сердюченко В.І. Застосування призми при гетерофоріях, ністагмі та захворюваннях зорово-нервового апарату // Офтальмол.журнал, 2022, №2, С. 48-53, 6 стор.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пасечнікова Наталія Володимирівна

д. мед. н., 14.01.18

Перелік осіб-виконавців

Адаховська Анастасія Олексіївна

Бушуєва Наталія Миколаївна

(д.мед.н., 14.01.18)

Грушко Юліана Валеріївна

(14.01.18)

Дегтярьова Надія Митрофанівна

(14.01.18)

Духайр Шакир П.

(к. мед. н.)

Жуков Сергій Олександрович

(д. ф.-м. н., професор, 01.04.17)

Заїчко Катерина Сергіївна

(14.01.18)

Кацан Сергій Володимирович

(д. мед. н., 14.01.18)

Потапчук Ніна Валентинівна

Сердюченко Віра Іванівна

(д.мед.н., с.н.с., 14.01.18)

Відповідальний за підготовку

Стойловська О.Г.

облікових документів

Телефон

+38 (067) 743-53-72

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна