

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005325

Державний реєстраційний номер: 0121U110838

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити фіброгенез печінки залежно від забезпеченості вітаміном D у дітей з хронічними гепатитами та удосконалити методи їх діагностики та лікування.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені 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)

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.): 1988.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити фіброгенез печінки залежно від забезпеченості вітаміном D у дітей з хронічними гепатитами та удосконалити методи їх діагностики та лікування

Назва роботи англійською:

To study the liver fibrogenesis depending on the provision of vitamin D in children with chronic hepatitis and to improve the methods of their diagnosis and treatment

Реферат українською:

Встановлено, що у дітей з АЗП, які отримували саплементачію вітаміном D на 1 році життя концентрація 25(OH)D була вищою та ризик переломів нижчим, порівняно з пацієнтами у яких вона не проводилась (62,1 [19,8-114] та 52,4 [24,2-77,6] відповідно, $p < 0,05$; $\chi^2 = 4,2$, $p < 0,05$). Доведено, вплив 12 місячного курсу саплементачії вітаміном D за розробленою схемою на фіброгенез у дітей з АЗП. Досягнення концентрації 25(OH)D у сироватці крові ≥ 100 нмоль/л призводить до зниження концентрації в сироватці крові гіалуронової кислоти. Встановлено, що 6 місячний курс саплементачії вітаміном D за розробленою схемою у дітей з ХГВ призводить до вірогідного підвищення концентрації 25(OH) у 75% та має місце тенденція до зниження показників АЛТ. Доведено, що комплексне ультразвукове дослідження з використанням 2D-SWE та 2D-SWD може бути застосовано для оцінки стадії фіброзу $\geq F3$ AUC - 0,77 (95% CI 0,62-0,92) та запалення ІГА ≥ 3 ступеня AUC - 0,75 (95% CI 0,55-0,90) в тканині печінки у дітей з АЗП. Розроблено діагностичні критерії: для стадії фіброзу печінки $\geq F3$ у дітей з АЗП оптимальний показник 2D-SWE $> 8,9$ кПа, для визначення активності запалення в печінці ≥ 3 ступеня показник 2D-SWD $> 16,35$ м/сек кГц. Встановлено що зниження показника 2D-SWE в динаміці лікування є предиктором ефективності терапії у дітей з АЗП. Встановлено, що метод 2D-SWE дозволяє діагностувати стадію фіброзу печінки $\geq F2$ у дітей з ХГВ з високою точністю (AUC 0,89, 95%CI 0,77-1,0). Розроблено та доведено ефективність алгоритму саплементачії на основі моніторингу концентрації 25(OH)D в сироватці крові у дітей з ХГ.

Реферат англійською:

It is set that for children from АЗП, that got the саплементачію vitamin of D on 1 of life concentration 25 (OH) D was higher and risk of breaks more subzero, comparatively with patients in that she was not conducted (62,1 [19,8-114] but 52,4 [24,2-77,6] accordingly, $p < 0,05$; $\chi^2 = 4,2$, $p < 0,05$). It is well-proven, influence 12 monthly course by the саплементачії vitamin of D on the worked out chart on фіброгенез for children from АЗП. Achievement of concentration 25 (OH) D in the serum of blood $\geq$ of 100 нмоль/л results in the decline of concentration in the serum of blood of hyaluronic acid. It is set that 6 monthly course by the саплементачії vitamin of D on the worked out chart for children from ХГВ results in the reliable increase of concentration of 25 (OH) in 75a a tendency takes place to the decline of indexes of АЛТ. It is well-proven that complex ultrasonic research with the use of 2d - SWE and 2d - SWD it can be applied for the estimation of the stage of fibrosis $\geq$ of F3 AUC - 0,77 (95I 0,62-0,92) and inflammation of YOKE $\geq$ of 3 degrees of AUC - 0,75 (95% CI 0,55-0,90) in fabric of liver in for children from АЗП. Diagnostic criteria are worked out : for the stage of fibrosis of liver $\geq$ of F3 for children from АЗП optimal index 2d - SWE $> 8,9$ кПа, for determination of activity of inflammation in the liver $\geq$ of 3 degrees index 2d - SWD $> 16,35$ m/of сек кГц. It is set that decline of index 2d - SWE in the dynamics of treatment is to предиктором efficiency of therapy for children from АЗП. It is set that method 2d - SWE allows to diagnose the stage of fibrosis of liver $\geq$ of F2 for children from ХГВ with high exactness (AUC 0,89, 95 0,77-1,0). Efficiency of algorithm of саплементачії is worked out and well-proven on the basis of monitoring of концентрації 25 (OH) D in the serum of blood for children from

Індекс УДК: 616-053.2, 616.36-002-053.2:616,36-004.7-07:612.015.6

Коди тематичних рубрик:76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Березенко Валентина Сергіївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Критерії та алгоритм лікування фіброзу печінки у дітей з хронічними гепатитами

Назва НТП англійською: Criteria and algorithm for treatment of liver fibrosis in children with chronic hepatitis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Медицина (дитяча гепатологія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Твір відноситься до галузі медицини, зокрема педіатрії і може бути використана для саплементації вітаміном D дітей з хронічними гепатитами. Доведено, вплив 12 місячного курсу саплементації вітаміном D за розробленою схемою на фіброгенез у дітей з АЗП. Досягнення концентрації 25(OH)D у сироватці крові ≥ 100 нмоль/л призводить до зниження концентрації в сироватці крові гіалуронової кислоти. Доведено, що комплексне ультразвукове дослідження з використанням 2D-SWE та 2D-SWD може бути застосовано для оцінки стадії фіброзу $\geq F3$ AUC - 0,77 (95% CI 0,62-0,92) та запалення ІГА ≥ 3 ступеня AUC - 0,75 (95% CI 0,55-0,90) в тканині печінки у дітей з АЗП. Розроблено діагностичні критерії: для стадії фіброзу печінки $\geq F3$ у дітей з АЗП оптимальний показник 2D-SWE $> 8,9$ кПа, для визначення активності запалення в печінці ≥ 3 ступеня показник 2D-SWD $> 16,35$ м/сек кГц. Встановлено що зниження показника 2D-SWE в динаміці лікування є предиктором ефективності терапії у дітей з АЗП. Розроблено та доведено ефективність алгоритму саплементації на основі моніторингу концентрації 25(OH)D в сироватці крові у дітей з ХГ.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. ESPGHAN 55th Annual Meeting Abstracts. Pediatric Gastroenterology and Nutrition 76(S1):p 1-1407, June 2023. [MONOCYTE SUBSETS IN JUVENILE AUTOIMMUNE LIVER DISEASE Maryna Dyba^{1,2}, Valentyna Berezenko^{1,2}, Boris Dons'Koi¹, Dariia Zabara¹, Anna Bezpala^{1,2} DOI: 10.1097/MPG.0000000000003823
2. COMPARING SHEAR WAVE ELASTICITY AND DISPERSION WITH LIVER BIOPSY IN THE EVALUATION OF LIVER FIBROSIS AND INFLAMMATION Maryna Dyba^{1,2}, Anna Bezpala^{1,2}, Valentyna Berezenko^{1,2}
https://journals.lww.com/jpgn/citation/2023/06001/espghan_55th_annual_meeting_abstracts.1.aspx
3. Можливості еластографії зсувної хвилі в діагностиці та моніторингу автоімунних захворювань печінки у дітей. Диба М.Б., Березенко В.С. - подана до друку
4. The effect of vitamin D supplementation on serum total 25(OH)D level and biochemical and ultrasound markers of liver fibrosis in juvenile autoimmune liver disease Maryna Dyba , Valentyna Berezenko , Anna Bezpala , Boris Donskoi - подана до друку

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипкін Юрій Геннадійович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Безпала Анна Віталіївна
(молодший науковий співробітник, 14.01.10)

Диба Марина Борисівна
(к. мед. н., 14.01.10)

Донської Борис Владиславович
(к. б. н., 03.00.09)

Задорожна Тамара Данилівна
(д. мед. н., 14.03.02)

Каніовська Валентина Андріївна

Келихевич Світлана Миколаївна
(14.03.09)

Луценко Ірина Радіївна

Михайлюк Христина Зеновіївна
(к. мед. н., 14.01.10)

Стрижак Світлана Костянтинівна
(03.00.04)

Ткалик Олена Миколаївна
(к. мед. н., 14.01.10)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ткалик Олена Миколаївна

Телефон

+38 (095) 797-19-63

Реєстратор

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

