

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002470

Державний реєстраційний номер: 0120U100170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити методи профілактики та лікування гастроінтестинальної харчової алергії на основі вивчення клініко-метаболічних особливостей перебігу захворювання

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 педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М.Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444838026, 0444838067

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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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.): 5605.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити методи профілактики та лікування гастроінтестинальної харчової алергії у дітей раннього віку на основі вивчення клініко-метаболических особливостей перебігу захворювання

Назва роботи англійською:

To improve the methods of prevention and treatment of gastrointestinal food allergy in young children on the basis of studying the clinical and metabolic features of the disease

Реферат українською:

В результаті дослідження проведено аналіз забезпеченості вітаміном D дітей раннього віку з різними нозологічними формами гастроінтестинальної харчової алергії. Вперше визначено клініко-параклінічні особливості перебігу та проведена оцінка цитокінового статусу дітей раннього віку з алергічними захворюваннями кишечника в залежності від забезпеченості вітаміном D. Доведено вірогідне підвищення концентрацій сироваткових цитокінів (IL-10 та IL-17A) при алергічному запаленні кишечника, тому їх визначення може бути рекомендовано у якості маркерів активності алергічного запалення для контролю ефективності лікування, в тому числі корекції недостатності або дефіциту вітаміну D. За результатами дослідження частоти генотипів та алелей за поліморфним локусом BsmI A/G (rs 1544410) гена рецепторів вітаміну D (VDR) встановлено зниження сироваткової концентрації 25(OH)D у дітей при гетерозиготному варіанті A/G та гетерозиготному варіанті G/T rs7041 гена вітамін D-зв'язуючого білка (VDBP). Доведено ефективність застосування комбінації водного міцелярного розчину холекальциферолу з пробіотичним комплексом (LGG та Bifidobacterium breve BR03), що вірогідно підвищує інтенсивність засвоєння вітаміну D при алергічному запаленні шлунково-кишкового тракту. Отримані результати сприятимуть розробці методів профілактики дефіциту вітаміну D у дітей раннього віку, враховуючи індивідуальні особливості його метаболізму, при алергічному запаленні шлунково-кишкового тракту.

Реферат англійською:

As a result of the study, an analysis of the supply of vitamin D in young children with various nosological forms of gastrointestinal food allergy was carried out. For the first time, the clinical and paraclinical features of the course were determined and the cytokine status of young children with allergic intestinal diseases was evaluated depending on the supply of vitamin D. Probable increase in the concentrations of serum cytokines (IL-10 and IL-17A) in allergic inflammation of the intestine has been proven, so their determination can be recommended as markers of the activity of allergic inflammation to control the effectiveness of treatment, including the correction of vitamin D insufficiency or deficiency. According to the results of the study of the frequency of genotypes and alleles at the polymorphic locus BsmI A/G (rs 1544410) of the vitamin D receptor (VDR) gene, a decrease in the serum concentration of 25(OH)D was established in children with the heterozygous variant A/G and the heterozygous variant G/T rs7041 of the gene vitamin D-binding protein (VDBP). The effectiveness of the combination of an aqueous micellar solution of cholecalciferol with a probiotic complex (LGG and Bifidobacterium breve BR03) has been proven, which probably increases the intensity of absorption of vitamin D in allergic inflammation of the gastrointestinal tract. The obtained results will contribute to the development of methods for the prevention of vitamin D deficiency in young children, taking into account the individual characteristics of its metabolism, in case of allergic inflammation of the gastrointestinal tract.

Індекс УДК: 001.5, 616-056.3-053.36+613.287.8:612.015.6

Коди тематичних рубрик: 12.01.07.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шадрін Олег Геннадійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Шадрін О.Г., Гайдучик Г.А., Горянська М.Г. Стан забезпеченості вітаміном D дітей раннього віку з гастроінтестинальними проявами харчової алергії. Сучасна педіатрія. Україна. 2021;1(113):74-80.
2. Shadrin O., Haiduchyk H., Horyanska M. (2021) Vitamin D-dependent mechanisms of formation of gastrointestinal food allergy in young children. *Pediatrics. Eastern Europe*. 2(9): 260-272. DOI: <https://doi.org/10.34883/PI.2021.9.2.010>.
3. Шадрін О.Г., Гайдучик Г.А., Горянська М.Г. (2022). Показники цитокінового статусу у дітей раннього віку з алергічним ураженням шлунково-кишкового тракту в залежності від забезпеченості вітаміном D. Сучасна педіатрія. Україна. 4(124): 42-47. doi 10.15574/ SP.2022.124.42.
4. Horianska M.H. (2022) Risk factors of food allergy in young children. *Ukrainian Journal of Perinatology and Pediatrics*. 1(89): 22-25.
5. Шадрін О.Г., Горянська М.Г. Стан мікробіоти кишківника та ефективність його корекції в дітей з харчовою алергією. Дитячий лікар. 2020; 4(73):5-8.
6. Shadrin O.G., Marushko T.L., Haiduchyk G.A., Horianska M.G. Features of diagnosis and correction of iron deficiency anemia in food protein-induced enterocolitis syndrome in infants. *WORLD OF MEDICINE AND BIOLOGY*. 2020; 4(74):159-163.
7. Науковий твір "Вітамін-D-залежні патогенетичні механізми формування гастроінтестинальної харчової алергії у дітей раннього віку".
8. Шадрін О.Г., Горянська М.Г., Бондаренко Н.Ю., Басараба Н.М. Особливості мікробіоценозу кишківника при гастроінтестинальній харчовій алергії у дітей раннього віку. Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології. 2021;1(14):129
9. Шадрін О.Г., Горянська М.Г. Рівень забезпеченості вітаміном D у дітей раннього віку з ентероколітичним синдромом, індукованим харчовими білками. Гастроентерологія. 2021;2(55):105.
10. Shadrin O.G., Horianska M.H. Polymorphism of vitamin D receptor (VDR) gene and vitamin-D-binding prtein (VDBP) gene in children with food protein-induced enterocolitis syndrome. *Journal of rehabilitation medicine*. 2022; 54:P.26-27.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипкін Юрій Геннадійович

д. мед. н., 14.01.10

Перелік осіб-виконавців

Басараба Наталія Михайлівна

(к. мед. н.)

Гайдучик Галина Андріївна

(к. мед. н., 14.01.10)

Горянська Марина Геннадіївна

Грішина Тамара Олексіївна

Донської Борис Владиславович

(к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.09)

Коваленко Галина Борисівна

(к. мед. н.)

Ковальчук Алла Андріївна

(к. мед. н.)

Марушко Тетяна Лімарівна

(к. мед. н.)

Місник Валентина Петрівна

(к. мед. н.)

Шадрін Олег Генадійович

(д. мед. н., професор, 14.01.10)

Відповідальний за підготовку

Філатова О.Б.

облікових документів

Телефон

+38 (099) 568-10-95

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна