Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104070

Державний реєстраційний номер: 0117U005589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити провідні фактори впливу на перебіг неалкогольного стеатозу печінки у дітей, розробити критерії прогнозування несприятливого перебігу та диференційований алгоритм лікувальних заходів

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011781

Місцезнаходження: проспект Слобожанський, 96, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380500567842, 380562271778

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, Київська обл., 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)

Напрям 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.): 2839.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити провідні фактори впливу на перебіг неалкогольного стеатозу печінки у дітей, розробити критерії прогнозування несприятливого перебігу та диференційований алгоритм лікувальних заходів

Назва роботи англійською:

To study the leading factors influencing the course of non-alcoholic liver steatosis in children, to develop criteria for prediction of unfavorable course and differential treatment algorithm

Реферат українською:

За даними медико-біологічного опитування оцінено якість життя та досліджені особливості харчової поведінки дітей з НАЖХП. Проаналізовані статеві відмінності та зв'язок з компонентами метаболічного синдрому на етапах розвитку НАЖХП у дітей. Охарактеризовані особливості стану кишечної мікрофлори (спектр фекальних КЖК, присутність СНБР) та засвоєння лактози у дітей з простим стеатозом та НАСГ. Досліджено вплив функціонального стану жовчного міхура на перебіг НАЖХП, асоціацію жорсткості судинної стінки з метаболічним профілем та антропометричними показниками, виявлені предиктори кардіоваскулярного ризику у дітей з НАЖХП. Проаналізовані зміни маркеру апоптозу цитокератину-18, цитокінового профілю в залежності від стадії захворювання. За даними молекулярно-генетичного дослідження вивчено вплив наявності SNP FXR на ймовірність виникнення та перебіг НАЖХП у дітей. Досліджені зміни експресії мікроРНК-122 при НАЖХП, проаналізовано асоціацію рівнів мікроРНК-122 з метаболічним профілем, імунологічними параметрами та структурними змінами печінки. Досліджені відмінності факторів ризику розвитку простого стеатозу та НАСГ у дітей, визначені значущі прогностичні фактори НАСГ, на підставі яких створено прогностичну таблицю стратифікації ризику несприятливого перебігу НАЖХП у дітей й розроблений диференційований алгоритм терапевтичної корекції.

Реферат англійською:

According to the medical-biological survey, the quality of life was assessed and the peculiarities of eating behavior of children with NAFLD were studied. Gender differences and the relationship with the components of the metabolic syndrome at the stages of NAFLD development in children are analyzed. Features of the intestinal microflora (spectrum of fecal SCFA , the presence of SIBO) and lactose absorption in children with simple steatosis and NASH are characterized. The influence of the gallbladder functional state on the course of NAFLD is analyzed, the association of vascular wall stiffness with the metabolic profile and anthropometric parameters is investigated, the predictors of cardiovascular risk in children with NAFLD are identified. Changes in the apoptosis marker (cytokeratin-18), cytokine profile depending on the stage of the disease were analyzed. According to a molecular genetic study, the effect of the presence of SNP NR1H4 on the probability of occurrence and course of NAFLD in children was studied. Changes in miRNA-122 expression in NAFLD children were studied, and the association of miRNA-122 levels with metabolic profile, immunological parameters, and structural changes in the liver was analyzed. The differences of risk factors for the development of simple steatosis and NASH in children were studied, significant prognostic factors of NASH were determined, on the basis of which a prognostic table of stratification of risk of adverse course of NAFLD in children was created and a differentiated algorithm of therapeutic correction was developed.

Індекс УДК: 616.366, 616.366-092:616.361:615-616-002.6

Коди тематичних рубрик: 76.29.34.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Степанов Юрій Миронович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки у дітей з використанням антропометричних параметрів

Назва НТП англійською: Metods diagnostics of non-alcoholic paints of the garden pechinki in children with anthropometric parameters

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: медична

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За рахунок вимірювання антропометричних показників, з наступним проведенням розрахунку за математичною формулою, що враховує вікові та гендерні особливості, проводиться раннє виявлення НАЖХП у дітей. Отриману при розрахунку величину порівнюють з запропонованим нормативним показником, у разі перевищення якого діагностують НАЖХП. Запропоновано бґрунтовану послідовність дій для ранньої діагностики НАЖХП у дітей та формування групи ризику для подальшого інструментального обстеження за результатами антропометричних вимірів та проведення розрахунків за математичною формулою. Розроблений алгоритм дозволяє вирішити проблему діагностики НАЖХП у дітей при первинному огляді з подальшим формування групи ризику для подальшого інструментального обстеження. Вперше розроблена розрахункова формула стеатозу печінки з використанням антропометричних параметрів, що дозволяє неінвазивно діагностувати неалкогольну жирову хворобу печінки у дітей з урахуванням гендерних та вікових особливостей. Проведення антропометричних вимірів з визначенням окружності талії та стегна з подальшим співставленням 90 перцентилю окружності талії для відповідного віку та статі з наступним проведенням розрахунком за математичною формулою.

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: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

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

Пат. №131852, Україна, МПК A61B 5/107 (2006.01) від 11.02.2019 Спосіб діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки у дітей з використанням антропометричних параметрів / Степанов Ю. М., Завгородня Н.Ю., Лук'яненко О.Ю., Ягмур В.Б., Петішко О.П.; заявник та патентовласник ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України». – № u2018 01259, заявл. 09.02.2018; опубл. 11.02.2019, Бюл. №3. – 3 с. Поширюється в Україні

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Степанов Юрій Миронович

Перелік осіб-виконавців

Грабовська Олена Іванівна

Завгородня Наталя Юріївна
(к. мед. н., 14.01.10)

Завгородня Ольга Юріївна
(к. мед. н., 14.01.10)

Зигало Ельвіра Вікторівна
(к. мед. н., 14.01.02)

Кленіна Інна Анатоліївна
(к. б. н., 03.00.04)

Коненко Ірина Сергіївна
(14.01.36)

Петішко Оксана Павлівна

Татарчук Оксана Михайлівна
(к. б. н., 03.00.09)

Ягмур Вікторія Борисівна
(к. мед. н., 14.01.36)

Відповідальний за підготовку облікових документів Скирда Ірина Юріївна

Телефон +38 (066) 464-69-57

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

