

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001007

Державний реєстраційний номер: 0120U103044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити фактори впливу і предиктори формування фіброзу при неалкогольній жировій хворобі печінки у дітей та обґрунтувати нові підходи до діагностично-лікувальної тактики
Вивчити фактори впливу і предиктори формування фіброзу при неалкогольній жировій хворобі печінки у дітей та обґрунтувати нові підходи до діагностично-лікувальної тактики

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Державна установа " Інститут гастроентерології
Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011781

Місцезнаходження: проспект Слобожанський, буд. 96, м. Дніпро, Дніпровський 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: 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.): 3038.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити фактори впливу і предиктори формування фіброзу при неалкогольній жировій хворобі печінки у дітей та обгрунтувати нові підходи до діагностично-лікувальної тактики

Назва роботи англійською:

To study the impact factors and predictors of hepatic fibrosis formation in children with non-alcoholic fatty liver disease and to justify new approaches to diagnostic and therapeutic management

Реферат українською:

Проведено вивчення клініко-анамнестичних та лабораторно-інструментальних відмінностей на етапах розвитку фіброзу при НАЖХП у дітей з ожирінням. Досліджено склад тіла шляхом біоімпедансного аналізу у дітей з НАЖХП з урахуванням наявності фіброзу печінки. Вивчені особливості ліпідного спектру, вуглеводного обміну, сироваткових маркерів фіброзу у дітей з НАЖХП в залежності від наявності фіброзу печінки. Охарактеризовані особливості стану кишечної мікрофлори (спектр фекальних КЖК, присутність СНБР) та засвоєння лактози у дітей з НАЖХП в залежності від наявності фіброзу печінки. Проаналізовані зміни маркеру апоптозу цитокератину-18, цитокінового профілю, ростових факторів (VEGF, TGF- α) в залежності від наявності фіброзу печінки. Проведено визначення діагностичної цінності неінвазивних імунологічних та біохімічних маркерів в діагностиці фіброзу печінки при НАЖХП у дітей. Розроблено алгоритм неінвазивної діагностики фіброзу печінки у дітей з НАЖХП.

Реферат англійською:

The study of clinical and anamnestic and laboratory-instrumental differences in the stages of development of fibrosis in NAFLD in children with obesity was carried out. Body composition was studied by means of bioimpedance analysis in children with NAFLD, taking into account the presence of liver fibrosis. The peculiarities of the lipid spectrum, carbohydrate metabolism, serum markers of fibrosis in children with NAFLD, depending on the presence of liver fibrosis, were studied. Features of intestinal microflora (spectrum of faecal CFA, presence of SNBR) and lactose assimilation in children with NAFLD, depending on the presence of liver fibrosis, were characterized. Changes in the apoptosis marker cytokeratin-18, cytokine profile, growth factors (VEGF, TGF- α) depending on the presence of liver fibrosis were analyzed. The diagnostic value of non-invasive immunological and biochemical markers in the diagnosis of liver fibrosis with NAFLD in children was determined. An algorithm for non-invasive diagnosis of liver fibrosis in children with NAFLD has been developed.

Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616.36-003.826-091.8-074-053.2

Коди тематичних рубрик: 76.29.34

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. мед. н.

Наукове звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія неінвазивної діагностики неалкогольного стеатогепатиту у дітей з ожирінням

Назва НТП англійською: Technology of non-invasive diagnosis of non-alcoholic steatohepatitis in obese children

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: медична

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В основу технології покладено оцінку рівня цитокератину-18 (СК-18) у сироватці крові імуноферментним аналізом з подальшим співставленням цього показника з пороговим значенням 87,4 U/l. Перевищення рівня СК-18 порогового значення свідчить про наявність неалкогольного стеатогепатиту у дітей з ожирінням. Технологія включає збір венозної крові у дітей натщесерце. Виконують визначення рівня СК-18 у сироватці крові за допомогою імуноферментного аналізатору «StatFax 303 Plus» з використанням тест-систем «IDL Biotech AB» (Швеція) за рекомендаціями виробника. Результати дослідження вмісту СК-18 визначають в U/l. При концентрації СК-18 більше 87,4 U/l у дітей діагностують неалкогольний стеатогепатит (чутливість 81,8%, специфічність 70,0%). Новий метод малоінвазивної діагностики неалкогольного стеатогепатиту у дітей з ожирінням шляхом кількісної оцінки рівня цитокератину-18, що дозволяє визначити групи підвищеного ризику, що підлягають дообстеженню в умовах референтного спеціалізованого центру. Запропонована технологія діагностики дозволяє виконувати швидко скринінгові дослідження неалкогольного стеатогепатиту у дітей з ожирінням без додаткових діагностичних процедур та проведення біопсії печінки.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

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. Stepanov Y.M., Zavhorodnia N.Y., Zavhorodnia O.Y. Features of eating behavior in children with different forms of non-alcoholic fatty liver disease. Медичні перспективи. 2021. Т.26, №3. С. 26-32. 2. Степанов Ю.М., Завгородня Н.Ю., Завгородня О.Ю. Overlap-синдром хвороби Вільсона й неалкогольної жирової хвороби печінки: чи можливе співіснування (клінічний випадок та огляд літератури). Гастроентерологія. 2021. Т. 55, № 1. С. 42-48. 3. Грабовська О.І., Татарчук О.М., Завгородня Н.Ю. Особливості

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Степанов Юрій Миронович
д. мед. н., 14.01.02

Перелік осіб-виконавців

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

Зигало Ельвіра Вікторівна
(к. мед. н., 14.01.36)

Кислова Раїса Миколаївна
(14.01.36)

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

Петішко Оксана Павлівна
(14.01.36)

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

**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**

