Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004867

Державний реєстраційний номер: 0117U007497

Відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка діагностичних та терапевтичних підходів до корекції порушень фізичного розвитку і метаболізму при соматичних розладах

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Адреса: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Телефон: 380487233324

Телефон: 380487233567

Телефон: 380487178905

E-mail: office@onmedu.edu.ua

WWW: http://onmedu.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Адреса: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 380487233324

Телефон: 380487233567

Телефон: 380487178905

E-mail: office@onmedu.edu.ua

WWW: http://onmedu.edu.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Зв'язок особливостей метаболізму при різних патологічних станах з ростом та розвитком дітей

Назва роботи (англ)

The connection between metabolic features at different pathological conditions with growth and development of children

Реферат (укр)

Проведено ретроспективне і проспективне когортне дослідження оцінки розвитку, характеру харчування та захворюваності на першому році життя передчасно народжених дітей. У когорту було включено 203 дитини у віці від 3 до 12 місяців, які були народженні в гестаційному віці <37 тижнів з масою тіла < 2500 г та не мали вроджених вад розвитку. Виявлено, що на подальший фізичний та психомоторний розвиток недоношеної дитини впливають не тільки патологічні стани неонатального періоду на тлі морфо-функціональної незрілості, а також недостатня прибавка маси тіла та дефіцит мікронутрієнтів впродовж першого року життя, як результат нераціонального харчування. Проведено визначення рівню макро- та мікроелементів в цільній крові недоношених дітей віком 6 місяців та виявлено вірогідний дефіцит цинку серед дітей із затримкою фізичного розвитку. Вивчено актуальний рівень обізнаності батьків недоношених дітей та медичних працівників щодо особливостей харчування недоношених дітей. Обґрунтовано схему лікування елементного дефіциту у передчасно народжених дітей із застосуванням вітамінно-мінерального комплексного препарату, із вмістом цинку, і харчової корекції, яка продемонструвала свою безпечність та терапевтичну ефективність, розроблено алгоритм консультування батьків.

Реферат (англ)

A retrospective and prospective cohort study was conducted to assess the development, nutrition and morbidity in the first year of life of children born preterm. The cohort included 203 children aged 3 to 12 months who were born at a gestational age <37 weeks with a body weight <2500 g and had no congenital malformations. It was found that the further growth and psychomotor development of a premature child is affected not only by the pathological conditions of the neonatal period against the background of morpho-functional immaturity, but also by insufficient weight gain and micronutrient deficiency during the first year of life, as a result of irrational nutrition. The level of macro- and microelements in the whole blood of preterm children aged 6 months was determined, and probable zinc deficiency among children with delayed growth was revealed. The current level of awareness of parents and medical professionals regarding the peculiarities of nutrition of preterm children was studied. The treatment scheme for elemental deficiency in preterm born children with the use of a vitamin-mineral complex drug containing zinc and nutritional correction, which has demonstrated its safety and therapeutic effectiveness, was substantiated, and an algorithm for counseling parents was developed.

Індекс УДК: 616-053.2, 616-007-053.2:577.121

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Зв'язок особливостей метаболізму при різних патологічних станах з ростом та розвитком дітей

Назва продукції (англ): The connection between metabolic features at different pathological conditions with growth and development of children

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Проведено ретроспективне і проспективне когортне дослідження оцінки розвитку, характеру харчування та захворюваності на першому році життя передчасно народжених дітей. У когорту було включено 203 дитини у віці від 3 до 12 місяців, які були народженні в гестаційному віці **Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202112.2023

Виробник продукції: Одеський національний медичний університет

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. О.О Старець, Т.М Хіменко Вивчення шляхів корекції харчування та дефіциту мінералів і вітамінів у недоношених дітей першого року життя //Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. - 2019. Т 4 №34. - С. 75-81

2. Starets O, Khimenko T. Survey the parents and primary health care workers awareness concerning the peculiarities of infants born preterm nutrition, timing of complementary foods introduction and adherence to the implementation of medical recommendationsInternational scientific conference “New trends and unsolved issues in medicine” : conference proceedings (July 29–30, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. P. 174 – 179

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 77

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Геращенко Юлія Олександрівна

Дубковська Маргарита В’ячеславівна (к.мед.н.)

Кобан Наталія Анатоліївна

Лосєва Катерина Олександрівна (к.мед.н., доц.)

Старець Олена Олександрівна (д.мед.н., професор)

Федоренко Оксана Віталіївна (к.мед.н., доц.)

Хіменко Тетяна Миколаївна (к.мед.н.)

Черниш Світлана Борисівна

Шаповаленко Ірина Євгенівна

Керівник організації:

Запорожан Валерій Миколайович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Старець Олена Олександрівна (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.