Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102019

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіменко Тетяна Миколаївна
2. Khimenko Tetiana Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-11-2020

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.04

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Патогенетичне обґрунтування лікування і профілактики вітамінного та елементного дефіциту у недоношених дітей

2. Pathogenetic substantiation of treatment and prevention of vitamin and elemental deficiency in preterm infants

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці диференційованого підходу до ведення дефіциту деяких елементів у передчасно народжених дітей із затримкою фізичного розвитку на підставі виявлення факторів, що з ним асоціюються та вивчення патогенетичних механізмів його розвитку. Досліджено особливості розвитку передчасно народжених дітей протягом першого року життя та представлено нове розв'язання актуального науково-практичного питання – профілактики дефіциту мікронутрієнтів у передчасно народжених дітей, з урахуванням потенційних факторів ризику та з використанням обґрунтованого комплексного підходу медикаментозної профілактики та харчової корекції. 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. Ключові слова: недоношені діти, фізичний і психомоторний розвиток, харчування недоношених, профілактика елементного дефіциту, алгоритми консультування

2. The aim of the work was to develop a differentiated approach to the management of deficiency of some elements in preterm infants with delayed growth based on the identification of factors associated with it and to study the pathogenetic mechanisms of its development. The features of the development of preterm babies during the first year of life were investigated and a new solution to an urgent scientific and practical issue was presented - the prevention of micronutrient deficiency in preterm infants, taking into account potential risk factors and using a substantiated integrated approach of drug prevention and nutritional correction. There were 203 babies born preterm under observation. Growth delay at 6 months of corrected age was found in 37.93% of children (95% CI 31.54 - 44.77%) and was significantly more often determined among children with a birth weight <1500 g (φ^2 = 24.9, p <0.001). A delay in psychomotor development for more than 1 month was observed at the age of 6 months of corrected age, approximately two times more often than growth delay (76.85%, 95% CI 70.58 - 82.12%). It was revealed that the further growth and psychomotor development of a preterm baby are influenced not only by 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 inappropriate nutrition. Children with a growth delay at 6 months of corrected age have a significantly greater risk of delay in growth, psychomotor and speech development at 12 months corrected age (p <0.05). The level of macro- and microelements in the whole blood of preterm infants 6 months old was determined and a probable zinc deficiency among children with delayed growth was revealed (3.66 mg / l 95% CI 3.33-3.99 mg / l). A risk factor for micronutrient deficiencies is the late introduction of complementary foods. It was found that among children with growth delay at 12 months corrected age, complementary foods and meat puree were introduced significantly later than among children without delay (the average age of the introduction of complementary foods (t = -2.33, p = 0.02) and meat puree (t = -2.44, p = 0.01)). The current level of awareness of the parents of preterm infants and health care workers about their dietary habits was studied and compared with the current international recommendations based on evidence. A pathogenetically substantiated scheme for the treatment of elemental deficiency in preterm infants with the use of a vitamin-mineral complex preparation containing zinc and nutritional correction has been proposed and used, which has demonstrated its safety and therapeutic efficacy. Based on data obtained during the study, an counseling algorithm was developed to advise parents on the specifics of the introduction of complementary foods to infants, born preterm, which includes the following recommendations: start introducing complementary foods from 4 months to 6 months of CA, in the presence of signs of readiness and reaching a body weight of 5 kg, the first food products should be rich in iron, zinc, calcium and magnesium, to carry out drug prevention of iron and vitamin D deficiency in accordance with current guidelines, at the age 5-6 months to prescribe a complex of vitamins and minerals containing zinc (1 – 2 mg/day) for a period of 1 month. Key words: preterm infants, growth and psychomotor development, nutrition of preterm infants, prevention of elemental deficiency, counseling algorithms.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старець Олена Олександрівна

2. Starets Olena Oleksandrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шунько Єлізавета Євгеніївна

2. Shunko Yelizaveta Ye.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шадрін Олег Геннадійович

2. Shadrin Oleg Gennadiyovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стоєва Тетяна Вікторівна

2. Stoieva Tetiana Viktorivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Юрій Петрович

2. Kharchenko Yurij

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мітюряєва-Корнійко Інга Олександрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мітюряєва-Корнійко Інга Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.