Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000264

Державний реєстраційний номер: 0110U000058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив D-вітамінної забезпеченості організму на стан здоров'я дітей різних вікових груп.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-90-56

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)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 653.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити вплив D-вітамінної забезпеченості організму на стан здоров'я дітей різних вікових груп.

Назва роботи англійською:

Study of influence of human body D-vitamin maintenance on health state of children different age groups.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - здорові діти від народження до 9 років. Мета роботи: збереження та підвищення рівня здоров'я та адаптаційних можливостей дитини в критичні періоди її розвитку на основі рівня та нормалізації D-вітамінзалежного метаболізму і функціонального стану організму. Методи дослідження - клінічні, лабораторні, функціональні, математично-статистичні. Використана апаратура - ультразвуковий сканер "Acuson" X-300, фотоколориметр КФК-2, діагностичні набори "БИО-ЛА-ТЕСТ" ("Плива-Лахема а.с., Чехія). Проведено клініко-лабораторне обстеження 557 здорових дітей від народження до 9 років. Визначено особливості стану кальцій-фосфорного обміну, забезпеченості організму вітаміном D. Досліджені особливості ліпідного обміну та амінокислотного складу сироватки крові у дітей в критичні періоди розвитку. Вивчено взаємозв'язок між даними видами обміну та функціональним станом організму у дітей в критичні періоди розвитку. Обґрунтовано та впроваджено комплекс заходів щодо ранньої профілактики та корекції порушень вітамін-D-залежного метаболізму для підвищення рівня адаптаційних можливостей дитячого організму та покращення здоров'я дітей, і проведена оцінка його ефективності. Актуальність та наукова новизна дослідження полягає у комплексному вивченні забезпеченості вітаміном D організму дитини, кальцій-фосфорного обміну, амінокислотного, ліпідного обмінів у дітей в критичні періоди розвитку, а також у визначенні взаємозв'язку між даними видами обміну та функціональним станом організму. За результатами досліджень опубліковано: 3 статті у фахових журналах, 3 статті подано до друку, 3 тез доповідей на науково-практичній конференції, отримано 2 патенти на корисну модель "Спосіб оцінки функціонально-резервних можливостей організму у дітей 6-18 років", № 52733, №u201001495, "Спосіб лікування мікроелементозів у дітей" № 52773, №u201002131, методичні рекомендації "Вітамін Д и кальцій в профілактиці та лікуванні захворювань дитячого віку" знаходяться на розгляді у МОЗ України.

Реферат англійською:

The object of study - healthy children from birth to 9 years. Objective: To maintain and improve health and adaptation of the child during the critical periods of development based on the level and normalization of D-vitamin metabolism and functional state of the organism. Methods of research - clinical, laboratory, functional, mathematical and statistical. Used equipment - ultrasound scanner "Acuson"H-300, CFC-2 photocolorimeter, diagnostic kits" BIO-LA-TEST "(" Pliva Lachema-AS, Czech Republic). Conducted clinical and laboratory examination of 557 healthy children from birth to 9 years. The features of the state of the calcium-phosphorus metabolism, providing the body with vitamin D. The features of lipid metabolism and amino acid composition of serum in children during critical periods of development. The interrelation between these species and the exchange of the functional state of the children humah during critical periods of development. Substantiated and introduced a set of measures for early prevention and correction of vitamin D-dependent metabolism to increase adaptive capacity and the child's body to improve children's health, and assess its effectiveness. Relevance and scientific novelty of the study consists of a comprehensive study of the availability of vitamin D the body of the child, the calcium-phosphorus metabolism, amino acid, lipid metabolism in children during critical periods of development, as well as in determining the relationship between these kinds of exchanges and functional condition of the body. According to research published 3 articles in professional journals, three articles submitted for publication, three abstracts at scientific conference, received 2 patents for utility model "Method of assessment of functional reserve capacity of the organism in children 6-18 years old", № 52 733 , № u201001495, "A method for

treating children microelementoses" № 52 773, № u201002131, methodical recommendations "Vitamin D and calcium in the prevention and treatment of diseases of childhood" are under consideration in the Ministry of Health.

Індекс УДК: 616-053.2, 616-053.2/5:615.356:612.015.6

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Антипкін Ю.Г.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: D-вітамінна забезпеченість організму дітей різних вікових груп.

Назва НТП англійською: D-vitamin maintenance of human body in children different age groups.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: D-вітамінна забезпеченість організму дітей

Галузь застосування: 85.12.0 - медична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені дослідження свідчать, що тільки 9,5% дітей молодшого шкільного віку мають рівень 25OHD3 вище 40 нг/мл (норма) і 80% дітей - нормальний рівень кальцію. У 53% дітей 1-2 року життя на фоні прийому профілактичної дози вітаміну D розвивається рахіт різного ступеня тяжкості. Було виявлено дисбаланс показників ліпідного обміну у двох групах спостерігаємих дітей. Було виявлено дисбаланс ліпідного профілю у дітей з Д-вітамінною недостатністю: у 70,0% дітей виявлено підвищення рівня загального холестерину, у 75,0% дітей - зниження рівня ЛПВЩ та підвищення рівня ЛПНЩ у 95,0% дітей, КА - збільшений у 70% дітей. У дітей з оптимальним рівнем вітаміну Д спостерігається підвищення рівня загального холестерину у 20,0 % випадків, рівня ліпопротеїнів низької щільності - у 80,0%, у 60,0% дітей відмічалось зниження ліпопротеїнів високої щільності, КА - збільшений у 6% дітей. У дітей молодшого шкільного віку з дефіцитом вітаміну Д та дітей з рахітом виявлені порушення локального та системного імунітетів, в генезі як

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: діти

Перспективні ринки: Україна

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

Квашніна Л.В., Родіонов В.П., Маковкіна Ю.А., Оніськова О.В. Вплив вітамін-D-дефіцитних станів на фізичну працездатність дітей молодшого шкільного віку/ Перинатология и педиатрия.-2011.-№2 (46).-С.46-48. Квашніна Л.В., Поліщук Т.А.Стан процесів мінералізації кісткової тканини та корекція її порушень у дітей раннього віку з вродженою та набутою патологією опорно-рухового апарату/ Перинатология и педиатрия.-2010.-№3 (43).-С.20-24. Квашніна Л.В., Оніськова О.В. Забезпеченість вітаміном D та ризик розвитку захворювань серцево-судинної системи (огляд літератури).-Перинатология и педиатрия.-2011.-№5 (39).-С.61-64. Квашніна Л.В., Ігнатова Т.Б.Сучасні раціони харчування дітей як один із факторів ризику розвитку дисліпідемій у дітей шкільного віку/Матеріали VII конгресу педіатрів України "Актуальні проблеми педіатрії" (11-13 жовтня 2011 р.) // Педіатрія, акушерство та гінекологія.- 2011.-Т. 73, № 4 (додаток).-С.68. Квашніна Л.В., Ігнатова Т.Б., Оніськова О.В., Скобенко О.В.Дослідження вмісту вітаміну D, мінерального й ліпідного обміну у дітей з синдромом вегетативної дисфункції /Матеріали VII конгресу педіатрів України "Актуальні проблеми педіатрії" (11-13 жовтня 2011 р.) // Педіатрія, акушерство та гінекологія.- 2011.-Т. 73, № 4 (додаток).-С.68. Квашніна Л.В., Ігнатова Т.Б. , Маковкіна Ю.А., Оніськова О.В., Майдан І.С. Стан церебральної гемодинаміки та вегетативного гомеостазу у дітей в період адаптації до систематичного навчання/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю "Освіта і здоров'я: формування здоров'я дітей, підлітків та молоді у закладах освіти" (25-26 березня 2010 р.).-Суми.-2010.-С.167-174. Методичні рекомендації "Вітамін Д и кальцій в профілактиці та лікуванні захворювань дитячого віку" знаходяться на розгляді у МОЗ України.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Антипкін Юрій Геннадійович

Перелік осіб-виконавців

Ігнатова Т.Б.

Антипкін Ю.Г.

Квашніна Л.В.

Клименко О.П.

Кравченко О.М.

Кузюк Л.Г.

Маковкіна Ю.А.

Родіонов В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

