Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлова Олександра Валентинівна
2. Oleksandra V. Mykhailova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Педіатрія

Дата захисту: 30-04-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 55_5013

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.47, 76.29.47.41, 76.29.47.43, 76.29.47.45

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та корекції гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами під час пандемії хвороби COVID-19

2. Optimization of diagnosis and correction of hypotaminosis D in children with paralytic syndromes during the COVID-19 pandemic

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню діагностики та оптимізації корекцію гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами під час пандемії хвороби COVID-19 шляхом визначення 25(OH)D в сироватці крові до та після вживання вітаміну D3. Об'єктом дослідження став гіповітаміноз D (недостатність та дефіцит вітаміну D). Методологія проведення дослідження складалася із чотирьох етапів, кожен з яких реалізував вирішення завдань роботи та формував дизайн дослідження. За дизайном дослідження крос-секційне, просте, описове, за типом «випадок-контроль», проспективне та ретроспективне. Було висунено гіпотези: 1) діти, хворі на тяжкий та критичний COVID-19 мають гіповітаміноз D; 2) діти з паралітичними синдромами мають гіповітаміноз D та зменшену фізичну активність під час пандемії хвороби COVID-19 у порівнянні із однолітками без паралітичних синдромів. Матеріал для епідеміологічного дослідження упродовж крос-секційного періоду склав 393 випадка захворювань та станів у відділенні інтенсивної терапії, серед яких 145

(36,8 %) дітей з COVID-19 та 248 (63,1 %) дітей з іншими захворюваннями та станами. Для визначення факторів ризику гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами запропоновано своєчасне анкетування батьків за допомогою «Анкети для визначення факторів ризику розвитку гіповітамінозу D». Визначено фактори ризику розвитку гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами, що пов'язані із способом життя: відсутність змоги гуляти щодня на свіжому повітрі (ВШ=14,5) та прогулянки на вулиці менше години на день (ВШ=43,7), неспроможність до самостійних рухів (ВШ=43,7). Фактором ризику гіповітамінозу D у діти з паралітичними синдромами на відміну від дітей з неврологічними порушеннями без паралітичних синдромів є відсутність самостійного годування (ВР= 4,3) та прийом ліків (ВР=2,3). Пандемія COVID-19 змінила спосіб життя дітей з паралітичними синдромами: зменшення доступності до реабілітаційних закладів під час карантинних заходів (ВР=4,1), зменшення прогулянок на вулиці (ВР =1,8), відсутність можливості отримати інсоляцію на морі під час пандемії COVID-19 (ВШ=3,9). Доповнено наукові дані для оптимізації діагностики та корекції гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами. Доведена багаторівнева система допомоги з залученням фізичного терапевта та соціальних служб для корекції гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами. Розроблено рекомендації для оптимізація діагностики та корекції гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами під час пандемії COVID-19.

2. The thesis is devoted to the improvement of diagnostics and optimization of correction of hypovitaminosis D in children with paralytic syndromes during the COVID-19 pandemic, with a pathway for the detection of 25(OH)D in the blood serum before the post-implantation of vitamin D3. The object of study was hypovitaminosis D (deficiency and insufficiency of vitamin D). The methodology of carrying out the study was formed from several stages, the skins of which were implemented in order to complete the task of work and form the design of the study. For the design follow cross-section, simple, description, for the type of "case-control", prospective and retrospective. Hypotheses were put forward: 1) children with severe and critical COVID-19 have hypovitaminosis D; 2) children with paralytic syndromes have hypovitaminosis D and reduced physical activity during the COVID-19 pandemic compared to peers without paralytic syndromes. The material for the epidemiological study during the cross-sectional period was 393 cases of diseases and conditions in the intensive care unit. In order to determine risk factors for hypovitaminosis D in children with paralytic syndromes, a timely survey of parents using the "Questionnaire for determining risk factors for the development of hypovitaminosis D" is proposed. A risk factor for the development of hypovitaminosis D in children with paralytic syndromes, which is related to the way of life, was determined: the number of days spent walking outdoors on a fresh day (OR 14.5) and walking on the streets less than a year per day (OR 43.7), impossibility to independent ruptures (OR 43.7). The risk factor for hypovitaminosis D in children with paralytic syndromes in children with neurological disorders without paralytic syndromes was the number of days of self-reliance (RR 4.3) and the intake of drugs (RR 2.3). The COVID-19 pandemic has changed the way children with paralytic syndromes live: a change in accessibility to rehabilitation mortgages during the lockdown (OR 4.1), a change in walks on the streets (OR 1.8), a change in the availability of the COVID-19 pandemic at the seaside -19 (OR 3.9). Recommendations for optimizing the diagnosis and correction of hypovitaminosis D in children with paralytic syndromes during the COVID-19 pandemic have been elaborated. In order to prevent the development of hypovitaminosis D in children with paralytic syndromes during the COVID-19 pandemic, it is recommended to run a multiply system of assistance with a trained physical therapist and social services. New approaches have been proposed for optimizing the diagnosis and treatment of pain in children with paralytic syndromes, which improves the quality of life of children with paralytic syndromes and their symptoms.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. O. Riga, M. Khaustov, A. Mikhaylova, N. Orlova. Serum 25(OH)D concentration in children with neurological impairments. Wiedomosti Lek. Vol. LXXVI, Is. 9, 2023:1984-1991
- 2. Ріга О.О., Михайлова О.В. Траєкторії 25(OH)D крові у дітей з паралітичними синдромами при вживанні D різних виробників та у різних дозах. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2023. Т.XIII,№2(48), с.29 - 33
- 3. Ріга О.О., Михайлова О.В. Анкетне дослідження факторів ризику гіповітамінозу D у дітей з паралітичними синдромами під час пандемії COVID-19: одноцентрове крос-секційне дослідження. Здобутки експериментальної та клінічної медицини., 2023, №1, С.161 - 167
- 4. Riga O, Korsunov V, Penkov A, Michailova O.V et all. Severe and critical COVID-19 in children: a simple single-center, cross-sectional study. Pediatria Polska - Polish Journal of Paediatrics. 2021;96(4): 231-237. doi:10.5114/polp.2021.112396.
- 5. Ріга О.О., Михайлова О.В., Уриваєва М.К., Коновалова Н.М. Аналіз застосування препаратів вітаміну D різних виробників у дітей з паралітичними синдромами. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції з міжнародною участю, присвяченої 30-річчю заснування кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації НФаУ , 16-17 березня 2023 р. м. Харків, С.122-123
- 6. Михайлова О.В., Юнцова К.О. Аналіз інфікування дітей на COVID-19 та визначення рівня вітаміну D у хворих та контактних. Збір. мат. конференції фестивалю молодіжної науки «Медицина третього тисячоліття» 18-20.01.2021Харків, р.255-256
- 7. Федоренко О.В., Михайлова О.В., Уриваєва М.К. Особливості впливу коронавірусної хвороби COVID-19 на перебіг дилатаційної кардіоміопатії у дитини. Педіатричні здобутки сьогодення: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 130-річчю з дня організації першої кафедри педіатрії в м. Харкові, 13–14 січня 2022 року / Харківський національний медичний університет. – Харків, 2022. – С. 85–86.
- 8. Clinical case of a rare disease in children's practice / O. Fedorenko, O. Mykhailova, M. Gaben, H. Riga, M. Uryvaieva // ISIC-2021: [International Scientific Interdisciplinary Conference for medical students and young scientists, Kharkiv, 20–22 October, 2021] : abstract book / KNMU. – Kharkiv, 2021. – P. 173–174.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U102471

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ріга Олена Олександрівна

2. Olena O. Riha

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0531-3914

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлишин Галина Андріївна
2. Halyna A. Pavlyshyn

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4106-2235

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сміян Олександр Іванович
2. Oleksandr I. Smiian

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8225-0975

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенаторова Ганна Сергіївна

2. Hanna S. Senatorova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6725-4695

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролова Тетяна Володимирівна

2. Tetiana V. Frolova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6861-8902

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Макєєва Наталія Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Макєєва Наталія Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Степаненко Алла Олександрівна

Реєстратор — УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна