

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костинська Наталія Георгіївна

2. Nataliia G. Kostynska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1922-3381

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: 02-05-2025

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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): PhD 8038

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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, 76.29.47.43

Тема дисертації:

1. Толерантність до фізичного навантаження у дітей шкільного віку хворих на артеріальну гіпертензію та ожиріння і корекція виявлених порушень
2. Tolerance to physical exertion in school-aged children with hypertension and obesity and correction of the detected disorders

Реферат:

1. Дана дисертаційна робота присвячена проблемі поширеності артеріальної гіпертензії, ожиріння та поєднання цих патологій у дітей шкільного віку, а також пов'язаним з ними зниженням серцево-судинних резервів організму, толерантності до фізичних навантажень та якості життя. Своєчасна діагностика, розробка профілактичних заходів, виявлення та корекція ускладнень ожиріння та артеріальної гіпертензії є важливим аспектом сучасної педіатрії. Метою даної роботи є удосконалити діагностику та обґрунтувати профілактичні заходи у дітей шкільного віку з артеріальною гіпертензією та ожирінням на основі аналізу клініко-анамнестичних, морфо-функціональних та інструментальних даних, оцінки якості життя та забезпечення організму хромом. Завдання дослідження: 1. Дослідити антропометричні показники, визначити особливості

клінічного перебігу та провести оцінку якості життя у дітей шкільного віку з артеріальною гіпертензією та ожирінням. 2. Визначити вміст хрому у волоссі дітей з артеріальною гіпертензією та ожирінням. 3. Дослідити толерантність до фізичного навантаження у дітей шкільного віку хворих на артеріальну гіпертензію та ожиріння. 4. Обґрунтувати профілактичні заходи у дітей шкільного віку з артеріальною гіпертензією та ожирінням з урахуванням забезпеченості організму хромом, стану функціональних резервів серцево-судинної системи та якості життя. В підготовчому етапі дослідженні взяло участь 542 дитини віком від 7 до 17 років, які звернулись з метою профілактичного огляду до поліклініки та не мали скарг на порушення самопочуття. Основне дослідження було проведено з участю 112 дітей віком від 9 до 18 років (52 хлопчика та 60 дівчаток). Усіх дітей основного дослідження було розділено на чотири групи. До першої групи (контрольної) увійшли діти з нормальними артеріальним тиском та масою тіла (n=35). До другої групи увійшли пацієнти з підтвердженою первинною артеріальною гіпертензією та нормальною масою тіла (n=39), до третьої – з нормальним артеріальним тиском та ожирінням (n=20), до четвертої – з поєднанням підтвердженої первинної артеріальної гіпертензії та ожиріння (n=18). Дизайн даного дослідження та текст поінформованої згоди схвалено на засіданні Комісії з питань біоетичної експертизи та етики наукових досліджень при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця (протокол №127 від 2 грудня 2019 року). Застосовувались наступні методи дослідження: загально клінічні (аналіз даних анамнезу, оцінка скарг пацієнтів, об'єктивне обстеження, антропометричні вимірювання, проба Руф'є), інструментальні (офісний артеріальний тиск, добовий монітор артеріального тиску, електрокардіографія, ультразвукове дослідження органів черевної порожнини, нирок, наднирників, щитоподібної залози, серцево-легеневе тестування з фізичним навантаженням за допомогою велоергометра), анкетування (оцінка якості життя за допомогою опитувальника Peds QL 4.0, оцінка окремих аспектів способу життя та загального самопочуття до та після саплементації хрому за допомогою розроблених нами анкет), лабораторні (загальний аналіз крові, біохімічний аналіз крові, загальний аналіз сечі, аналіз сечі за Зимницьким, рентген-флуоресцентне дослідження рівня хрому у прикореневій частині волосся), статистичні (статистичні пакети MedStat v5.2 та EZR v1.35).

2. This dissertation work is devoted to the problem of the prevalence of arterial hypertension, obesity and the combination of these pathologies in school-aged children, as well as the associated decrease in the body's cardiovascular reserves, tolerance to physical exertion, and quality of life. Timely diagnosis, development of therapeutic and preventive measures, detection and correction of complications of obesity and arterial hypertension are an important aspect of modern pediatrics. The purpose of this work is to optimize prevention measures in school-aged children with hypertension and obesity based on the analysis of clinical and anamnestic, morpho-functional and instrumental data, assessment of quality of life and provision of chromium to the body. The objectives of the research are as follows: • To study anthropometric indicators, to determine the peculiarities of the clinical course and to evaluate the quality of life in school-aged children with arterial hypertension and obesity. • To determine the provision of chromium for children with arterial hypertension and obesity. • To investigate tolerance to physical exertion in school-aged children with hypertension and obesity. • To justify preventive measures in school-age children with arterial hypertension and obesity, taking into account the body's supply of chromium, the state of functional reserves of the cardiovascular system, and quality of life. In the preparatory stage of the study, 542 children aged 7 to 17 took part, who came to the polyclinic for a preventive examination and did not have any complaints about their state of health. The main study was conducted with the participation of 112 children aged 9 to 18 years (52 boys and 60 girls). All children of the main study were divided into four groups. The first group (control) included children with normal blood pressure and body weight (n=35). The second group included patients with confirmed primary stable arterial hypertension and normal body weight (n=39), the third - with normal blood pressure and obesity (n=20), the fourth - with a combination of confirmed primary stable arterial hypertension and obesity (n=18). The following research methods were used: general clinical (analysis of anamnesis data, assessment of patient complaints, objective examination, anthropometric measurements), instrumental (office blood pressure, daily blood pressure monitor, electrocardiography, ultrasound examination of the organs of the abdominal cavity, kidneys, adrenal glands, thyroid gland, cardiopulmonary testing with exercise

using a bicycle ergometer), questionnaires (assessment of quality of life using the Peds QL 4.0 questionnaire, evaluation of certain aspects of lifestyle and general well-being before and after chromium supplementation using questionnaires developed by us), laboratory (general blood test, biochemical blood test, general urinalysis, urine analysis according to Zimnytskyi, x-ray fluorescence examination of the level of chromium in the basal part of the hair), statistical (statistical packages MedStat v5.2 and EZR v1.35).

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:

- Марушко ЮВ, Гишак ТВ, Костинська НГ. Дослідження маси тіла, зросту та обводу талії дітей м. Києва на сучасному етапі. Сучасна педіатрія. Україна. 2022; 5(125): 60-68.
- Марушко ЮВ, Костинська НГ, Гишак ТВ. Оцінка показників якості життя в дітей шкільного віку, хворих на артеріальну гіпертензію та ожиріння. Сучасна педіатрія. Україна. 2023; 2(130): 50-59.
- Марушко ЮВ, Костинська НГ, Гишак ТВ, Дмитришин ОА. Визначення толерантності до фізичного навантаження і резервів організму в дітей шкільного віку з ожирінням та артеріальною гіпертензією. Сучасна педіатрія. Україна. 2023; 3(131): 37-45.
- Марушко ЮВ, Костинська НГ. Оцінка ефективності саплементації хрому у дітей шкільного віку з ожирінням та поєднанням ожиріння з артеріальною гіпертензією. Медична наука України. 2024; 3 (20): 64-74.
- Марушко ЮВ, Костинська НГ, Гишак ТВ, Марушко ТВ. Біологічна роль хрому і вплив змін його вмісту на перебіг ожиріння та артеріальної гіпертензії в дітей (огляд літератури, власні дослідження). Сучасна педіатрія. Україна. 2022; 3(123):73-79.
- Марушко ЮВ, Костинська НГ, Гишак ТВ. Толерантність до фізичного навантаження при артеріальній гіпертензії в дітей шкільного віку залежно від маси тіла. Запорізький медичний журнал. 2021; 4(23): 509-515.
- Марушко ЮВ, Гишак ТВ, Марушко ТВ, Костинська НГ, Хомич ОВ. Гендерні особливості показників якості життя, пов'язаної зі здоров'ям, у дітей з високим нормальним артеріальним тиском і первинною артеріальною гіпертензією. Здоров'я дитини. 2023; 2 (18): 15-22.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 01018U000152

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марушко Юрій Володимирович

2. Yurii V. Marushko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8066-9369

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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. Іванько Олег Григорович

2. Oleh H. Ivanko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7655-5529

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікуліна Анна Олексіївна

2. Anna O. Nikulina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8617-9341

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Писарев Андрій Олександрович

2. Andriy O. Pisarev

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9978-8031

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуриліна Аліна Василівна

2. Alina V. Churylina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3130-2178

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Кривоустов Сергій Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кривоустов Сергій Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна