Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101793

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапенко Юлія Юріївна
2. Ostapenko Yuliia Yuriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2020

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.553.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М.Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, 8, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М.Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, 8, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Оптимізація профілактики судинних порушень у дітей з дисплазією сполучної тканини та радіаційно обтяженим анамнезом внаслідок аварії на ЧАЕС

2. Optimization of prevention of vascular disorders in children with connective tissue dysplasia and radiation-burdened anamnesis due to the Chernobyl accident

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що діти з ДСТ мали зміни з боку серцево-судинної системи у 3,38 рази частіше, ніж діти без клінічних ознак ДСТ. Виявлено, що у дітей з ДСТ з зони радіаційного контролю існує тенденція до зменшення вмісту п-ліпопротеїдів в сироватці крові та спостережені суттєво більші значення вмісту L-аргініну та оксиду азоту в сироватці крові. Визначено, що найбільш інформативним серед біохімічних маркерів ендотеліальної дисфункції у дітей з ДСТ є вміст оксиду азоту в сироватці крові. Встановлено, що використання інноваційного інформаційно-вимірювального комплексу пульсо-кардіологічної діагностики використання є більш інформативним методом доклінічної діагностики стану серцево-судинної системи, ніж оцінка стандартної електрокардіограми. Визначено, що для виявлення і моніторингу ендотеліальної

дисфункції у дітей з ДСТ достатньою є оцінка мінімальної кількості його показників (швидкості коливання частоти серцевих скорочень, абсолютної спектральної потужності регуляції, амплітуди пульсової хвилі та висоти інцизури сфігмограми). Виявлено взаємозв'язок між з клінічними проявами судинних порушень і показниками ендотеліальної дисфункції та ліпідного обміну в групах обстежених дітей, які негативно змінюються у дітей з ДСТ. Визначене більш низький вміст вітаміну Д у дітей з ДСТ. Доведено, що призначення препаратів вітаміну Д дітям з ДСТ сприяє зростанню його вмісту в крові, зменшенню частоти виявлення клінічних проявів порушень серцево-судинної системи, водночас з нормалізацією електрофізіологічних та біохімічних маркерів ендотеліальної дисфункції.

2. The dissertation is devoted to the complex study of vascular and biochemical disorders in children with connective tissue dysplasia (hypermobile syndrome,HMS), improvement of methods of instrumental and laboratory diagnostics, improvement of ways of prevention of cardiovascular system lesions in children with manifestations of HMS with radiation-burdened history to correct endothelial dysfunction. The peculiarities of clinical manifestations of HMS in children-descendants of liquidators and children are specified in the work from the zone of increased radiation control due to the accident at the Chernobyl nuclear power plant, the prevalence of cardiovascular disorders and its relationship with the presence of HMS, comorbidities, vitamin D prophylaxis was determined 3,8 times more often than children without clinical signs of HMS. The highest frequency of disorders of its functional state is observed in adolescents. Changes in lipid metabolism and endothelial dysfunction were assessed in children with and without signs of HMS. It was found that in children with HMS from the zone of increased radiation control there is a tendency to reduce the content of □-lipoproteins in the serum and significantly higher values of L-arginine and nitric oxide in the serum. It was determined that the most informative among biochemical markers of endothelial dysfunction in children with HMS is the content of nitric oxide in the serum. The parameters of the functional state of the heart and blood vessels are analyzed with the help of an innovative information-measuring complex of pulse-cardiac diagnostics. It is established that its use is a more informative method of preclinical diagnosis of the cardiovascular system, than the assessment of a standard electrocardiogram. It was determined that to detect and monitor endothelial dysfunction in children with HMS, it is sufficient to estimate the minimum number of its indicators (heart rate fluctuations, absolute spectral power of regulation, pulse wave amplitude and sphygmogram incision height). The relationship between the clinical manifestations of vascular disorders and indicators of endothelial dysfunction and lipid metabolism in groups of examined children, which are negatively changed in children with HMS. A more significant decrease in the content of vitamin D in children with HMS was determined. A prognostic scale for assessing significant anamnestic and clinical factors of increased risk of cardiovascular pathology in children has been developed. The effectiveness of correction of vascular disorders by vitamin D preparations in children with radiation-burdened anamnesis as a result of the Chernobyl accident with clinical signs of HMS was evaluated. An improved scheme for the prevention of vascular disorders in children with clinical signs of HMS has been developed. It has been proven that prescribing vitamin D to children with HMS promotes an increase in its content in the blood, reducing the incidence of clinical manifestations of cardiovascular disorders, while normalizing electrophysiological and biochemical markers of endothelial dysfunction.

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. Ошлянська Олена Анатоліївна

2. Oshlyanska Olena

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. Починок Тетяна Вікторівна

2. Pochynok Tetiana

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. Шевченко Наталя Станіславівна

2. Shevchenko Natalia Stanislavivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Антипкін Юрій Геннадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антипкін Юрій Геннадійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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