Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002736

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Ярина Олександрівна
2. Zaychenko Yaryna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.08

Назва наукової спеціальності: Імунологія та алергологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.110104

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

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 26.003.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.55

Тема дисертації:

1. Імуно-мікроелементозні асоціації та прояви дерматопатій у дітей, які проживають у різних районах Львівської області.

2. Immune-microelementary associations and implications of dermatopathy in children residing in different areas of Lviv Region.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота базується на аналізах результатів обстеження 170 дітей віком від 7 до 11 років (хлопців - 45,3%, дівчат - 54,7%), що проживали в різних районах Львівської області. На основі анамнестичних, клінічних, дерматологічних і лабораторних досліджень виділено групу дітей із синдромом дистрофічних змін та з проявами дерматозів. У волоссі дітей лише з клінічними проявами синдрому дистрофічних змін, які проживали в умовно чистих районах, виявлено вірогідне підвищення рубідію та свинцю, зниження міді, заліза та йоду, а у волоссі дітей з умовно забруднених районів, окрім того, спостерігалося вірогідне підвищення вмісту марганцю, хрому й нікелю та зниження селену й кальцію. На основі математичної моделі встановлено пряму залежність між накопиченням мікроелементів (свинцю, нікелю) у волоссі дітей і підвищеною концентрацією цих мікроелементів у ґрунті й воді, а також встановлено кореляційну залежність

між підвищеною концентрацією свинцю у волоссі дітей та ризиком розвитку анемій, абсолютним лімфоцитозом, а отже й підвищеною ймовірністю формування імунопатології. У дітей, які проживали в умовно забруднених районах, спостерігалося вірогідне підвищення IL-2 та IL-5. Множинною кореляційною регресійною моделлю встановлено, що у волоссі дітей, які проживали в умовно забруднених районах, при накопиченні ксенобіотика свинцю та марганцю відбувалося збільшення кількості CD4+ лімфоцитів , а при накопиченні ксенобіотика свинцю та нікелю - підвищення числа CD3+-лімфоцитів. Таким чином, у дітей з клінічними проявами синдрому дистрофічних змін порівняно з дітьми з верифікованими дерматозами спостерігалися менш виражені лабораторні та імунологічні зміни, які корелювали з нижчим рівнем накопичення мікроелементів в організмі

2. The dissertation work is based on analysis of the survey results of 170 children, aged 7 to 11 years (boys - 45.3%, girls - 54.7%), who resided in different areas of Lviv Region.Based on the mathematical model we established a direct relationship between accumulation of trace elements (lead, nickel) in hair of children and rising concentrations of these trace elements in soil and water. The prevalence of IgE-dependent dermatitis in children who lived in APA was 34% higher when compared with children who lived in ACA which associated with absolute and relative eosinophilia and a high content of allergen-induced trace elements like manganese, chromium and lead. In all children, regardless of residence area, we found likely ($P < 0.05$) acceleration of erythrocyte sedimentation rate, likely ($P < 0.001$) decrease in erythrocyte count and hemoglobin level. In addition, in children who lived in APA we observed a likely decrease of the relative number of segmented neutrophils, relative and absolute number of monocytes against the likely-increased of absolute and relative number of lymphocytes and eosinophils. In children residing in APA we observed likely increases of lymphocyte-granulocyte intoxication index and the index ratio of lymphocytes to monocytes, regardless of clinically-manifested dermatopathy. Based on mathematical model we determined the correlation relationship between higher concentration of lead in hair of children and risk of anemia, absolute lymphocytosis, and thus increased probability of immunopathology formation. In children from APA with the dystrophic changes syndrome, especially with dermatosis, we established the likely increase of the absolute number of T-lymphocytes and their subpopulations (CD4+, CD8+) and B lymphocytes compared to children who lived in ACA and the control group ($P < 0.001$). In children who lived in APA we have seen a likely increase of IL-2 and IL 5, whereby the concentration of IL-5 was 1.8 times higher in children with dermatoses in comparison to children with verified dystrophic change syndrome. Multiple correlation regression model revealed that in hair of children living in APA the accumulation of xenobiotics of lead and manganese has increased the number of CD4+ lymphocytes ($P < 0.05$), while the accumulation of xenobiotics of lead and nickel increased the number of CD3+ lymphocytes ($P < 0.05$). Thus in children with clinical manifestations of the dystrophic changes syndrome, compare to those with dermatoses, we have seen less pronounced laboratorical and immunological changes that correlated with lesser accumulation of trace elements in the body.

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. Чоп'як Валентина Володимирівна

2. Chop'yak Valentyna Volodymyrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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. Курченко Андрій Ігорович

2. Курченко Андрій Ігорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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. Дмитруха Наталія Миколаївна

2. Дмитруха Наталія Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.02.01

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	Степаненко Віктор Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Степаненко Віктор Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.