Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100895

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожина Ольга Сергіївна
2. Kozhyna Olga S

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: 24-06-2020

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

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 64.609.02

Повне найменування юридичної особи: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Удосконалення прогнозування перебігу бронхіальної астми у дітей з урахуванням фенотипу, асоційованого з тимусним стромальним лімфопоетином

2. Improvement of children bronchial asthma course prognostication in view of the thymic stromal lymphopoietin associated phenotype.

Реферат/анотація:

1. За стандартизованою методикою ISAAC анкетовано 5926 дітей м. Харкова та 6330 дітей районів Харківської області (усього – 12256 дітей). Визначено розповсюдженість симптоматичних проявів БА – 10,9 %: у молодшому шкільному віці – 12,0 %; у підлітковому віці – 9,5 % без вірогідної різниці між мешканцями міста та сільської місцевості. За останні 19 років у регіоні виявлено тенденції до зменшення як розповсюдженості (у 2 рази), так і тяжкості (у 3 рази) "wheezing". Сучасні особливості перебігу БА у дітей визначено на підставі аналізу клініко-параклінічних ознак хвороби у 185 дітей віком від 6 років до 18 років. Вивчено рівні ТСЛП у сироватці крові дітей; виявлено вірогідне підвищення рівнів ТСЛП при тяжкому перебігу хвороби. Схарактеризовано фенотип БА, асоційований з високим рівнем сироваткового ТСЛП: тяжкий персистуючий перебіг БА (P=0,05); переважання чоловічої статі (P=0,05); значна тривалість захворювання (більше 9 років;

P=0,045); наявність АР (P=0,028); обтяжена спадковість з алергії (P=0,015); зниження відносної кількості лімфоцитів (P=0,05); абсолютної кількості CD4 (P=0,02) та підвищення НСТ спонтанного (P=0,05) порівняно з БА у дітей з низьким рівнем ТСЛП. Методом бінарного логістичного регресійного аналізу на підставі аналізу 142 факторів були відібрані значущі предиктори та створено математичну модель прогнозування тяжкого перебігу БА зі специфічністю - 0,85; чутливістю – 0,90.

2. The study is aimed to improve prognostication of bronchial asthma (BA) in children on the basis of children health in the population studying with the use of epidemiological methods, determining of the features of disease phenotype associated with thymic stromal lymphopoietin (TSLP). 5926 pupils of Kharkiv and 6330 pupils of Kharkiv Region districts (12256 children in total) were questioned in accordance with standardized ISAAC (International Study of Asthma and Allergy in Childhood) methods. Additionally, the children answered 15 questions about their life and disease history. Among the pupils who had surveys, the percentage of affirmative answers to all 8 questions of the international ISAAC survey was analyzed. BA symptomatic manifestations prevalence in Kharkiv and Kharkiv Region districts among children is 10.9 %; for 6 7 and 13-14 years old children respectively were as follows: 12.0 % and 9.5 %. The clinical and paraclinic characteristics of BA were conducted among 185 children aged from 6 years old to 17 years. 20 randomized by age healthy children were made up a control group. In the Kharkiv region BA was not diagnosed in time in the most of patients. Among bronchial asthma and recurrent wheezing mild cases of disease prevail. Severe strokes are registered in 14.2 % of cases. In 81.7 % of cases there was a comorbidity of BA with other allergic diseases: with allergic rhinitis in 54.8 %; with atopic dermatitis in 16.5 %; with both rhinitis and dermatitis in 10.4 %. For the most of patients (74.3 %) a mixed form of BA is characteristic; atopic form was revealed in 7 (10.0 %) patients; infectious dependent form was revealed in 11 (15.7 %) patients. Only 22.9 % of patients had typical cases of dyspnea on the background of modern BA therapy. 77.1 % of patients suffering from BA have positive and hyperergic sensitization reactions to respiratory allergens. Among them the allergens of domestic dust and cat are the first ranked ones; pollen allergens include ambrosia, sunflower and alder tree allergens. Severity of asthma correlates with sensitization to household but not pollen allergens. Study of pathogenetic BA features revealed the probably increased level of TSLP in blood serum in school-aged children suffering from bronchial asthma in the case of severe course of disease (81.84 (62.60; 98.90) pg/ml in comparison with the control group 17.39 (6.13; 40.52) pg/ml). Statistical analysis of TSLP correlation relationships with clinical and asthma symptoms showed only one probable difference - the correlation with tainted allergy heredity (P=0.027). Correlation relationships of TSLP levels and IgE were not revealed. Possible inverse correlation of TSLP level with FEV1 (P=0.040,), absolute lymphocyte CD8 count (P=0.030), absolute lymphocyte CD25 count (P=0.040) was defined as well as positive correlation with stimulated NBT test (P=0.040). The study allowed to characterize high serum TSLP associated phenotype of BA in children. For the phenotype the following aspects are specific: severe persistent BA (P=0.050) with male prevalence (P=0.050), long disease duration (more than 9 years; P=0.045), allergic rhinitis (P=0.028), allergic family history (P=0.015), decrease of relative lymphocyte count (P=0.050), absolute CD4 count (P=0.020) and increase of spontaneous NBT (P=0.050) as compared with low TSLP patients. To create a model of BA course prognosis by means of binary logistic regression analysis, 10 of the most significant factors were selected from 142 ones used in the model for definition of possible severe BA in children. The mathematical model for prognostication of severe BA was created. This allows to do a reliable forecast with classification accuracy (according to Hosmer-Lemeshow test) of 65.5%; specificity of 0.85; sensitivity of 0.90.

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. Клименко Вікторія Анатоліївна

2. Klymenko Viktoriia A.

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. Литвинець Людмила Ярославівна

2. Lytvynets Lyudmyla Ya

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. Уманець Тетяна Рудольфівна

2. Umanets Tetiana R

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нечитайло Юрій Миколайович

2. Nechitailo Yuri M

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. Синоверська Ольга Богданівна

2. Synoverskaya Olga B.

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. Няньковський Сергій Леонідович
2. Niankovskyi Serhii L

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. Охотнікова Олена Миколаївна
2. Okhotnikova Olena M.

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. Недельська Світлана Миколаївна
2. Nedelska Svitlana M.

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. Ільченко Світлана Іванівна
2. Ilchenko Svitlana I.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Пархоменко Людмила Костянтинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Пархоменко Людмила Костянтинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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