Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ащеулов Олександр Михайлович
2. Ashcheulov Oleksandr M.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.10

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: 27-03-2019

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. Патогенетична роль фракталкіну, еотаксину та сенсибілізації до білків коров'ячого молока при атопічному дерматиті у дітей раннього віку

2. The pathogenetic role of fractalkine, eotaxin and cow's milk sensitization in early age children with atopic dermatitis. – Qualified scientific work as a manuscript

Реферат/анотація:

1. У дослідженні взяли участь 142 дитини віком від 29 днів до 3 років: 90 дітей з атопічним дерматитом (АтД) – основна група та 52 здорових малюків (контрольна група). Апробовано шкали SCORAD та EASI – встановлено вірогідні розбіжності в оцінці тяжкості хвороби при використанні різних шкал та зроблено висновок про переваги шкали EASI як більш об'єктивної. Уперше оцінено якість життя у дітей раннього віку з АтД за опитувальником PedsQL, що дозволило раціоналізувати підходи до терапії шляхом психологічної корекції у хворих з невідповідністю психологічних проблем об'єктивному стану ураження шкіри. Вивчено клінічні особливості АтД у дітей з сенсибілізацією до різних фракцій коров'ячого молока – α-лактоальбуміну, β-лактоглобуліну, бичачому сироватковому альбуміну, казеїну. Розроблено алгоритм диференційованого підходу до вибору лікувальної суміші залежно від типу сенсибілізації. Встановлено роль фракталкіну та

еотаксину в патогенезі АтД у дітей раннього віку та надано характеристику ендотипів АтД, асоційованих з фракталкіном / еотаксином, що є підґрунтям для розробки таргетної терапії.

2. The participants of this study were 142 children in the age from 29 days to 3 years old: 90 children with AtD (atopic dermatitis) (the main group) and 52 of healthy children (the control group). According to the form of AtD, erythematous (48 %), erythematosquamous (39 %), exudative (2.2 %), and lichenoid (1.1 %) forms were noted. The scales SCORAD and EASI were tested; and the conclusion was made about the benefits of EASI scale as more objective due to the absence of subjective components. For the first time in Ukraine, the quality of life (QoL) in young children with AtD was investigated. The significant dissension of all indicators were found (in descending order): emotional (59.1-72.2 %), physical (62.4-76.2 %), and social (64.2-82.1 %) spheres. Statistical analysis identified the significant decline of QoL in the patients with mild (1.5-1.9 times) and moderate (1.6-2.0 times) forms of AtD. The subjective assessment of severity in 22.2 ± 2.5 % of patients exceeded the objective condition that can be an indicator for improvement therapy by the way of referral these children to an allergy school with emphasis on the psychological correction of behavior. During study of allergy to the distinct fractions of cow's milk proteins, monosensitization was found in 53.3 % of children, from them: to the □-lactalbumin – 13.3 %, beta-lactoglobulin – 13.3 %, bovine serum albumin – 26.6 % of children, to the casein was not detected. Polysensitization was observed in 46.6 % of patients. The clinical features of AtD were analyzed depending on the type of sensitization- there was determined that sensitization to casein occurs 4 times less often than to serum proteins, not in the form of monosensitization, but it is characterized by a more severe course of AtD. The reasoned recommendations regarding the most complete elimination of the causative allergen were done. Amino acid mixture was tested on 3 children with the severe form of AtD. The levels of fractalkine and eotaxin in the serum of blood were investigated. The level of fractalkine was significantly increased in all forms of the severity of AtD: in mild form – 8.55 [6.11;10.79] ng/ml, in moderate – 10.97 [5.61;14.01] ng/ml, in severe – 12.53 [16.68;9.01] ng/ml in comparison with reference values (4.29 [3.52;5.27] ng/ml). It was found direct correlations of the level of fractalkine with overall value of scale SCORAD ($r = 0.271$; $p = 0.007$); total intensity of all the morphological elements of exanthema ($r = 0.235$; $p = 0.011$); erythema ($r = 0.258$; $p = 0.016$); excoriation ($r = 0.209$; $p = 0.037$); pruritus ($r = 0.249$; $p = 0.009$); sleep disturbance ($r = 0.272$; $p = 0.005$). Probable direct correlations were found between the level of fractalkine and the number of neutrophils, CD8, stimulated neutrophil activation index and lysosomal cationic proteins and inverse correlations – with the number of lymphocytes. Thus, using fractalkine quantification as a marker of neutrophilic phenotype of AtD and as an objective indicator of the severity of AtD acute phase was proposed. The level increase of eotaxin in comparison with the reference value (46.05 [27.9;61.4] pg/mL) was not found, also, depending on the severity of AtD, we separated patients with high (50.2-189.78 pg/mL) and low (2.79-19.54 pg/mL) levels of eotaxin for defining of the pathogenetic role of eotaxin and setting up of its influence on the formation of AtD. The statistical analysis of the main signs of AtD in the groups with high and low levels of eotaxin determined probably higher numbers SCORAD in the patients with high level of eotaxin. Conducted study allowed to separate and characterize the phenotype of AtD associated with increased levels of eotaxin. It's characterized: the probable quantity increase numbers of CD3, CD4, CD8, CD16, CD22, CD25 of lymphocytes, Ig G and the total Ig E in blood serum in comparison with the patients with low levels of eotaxin. Thus, this research has expanded the idea regarding the pathogenesis of AtD and allowed to formulate the practical recommendations as for improvement of the therapy of the patients with AtD.

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. 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. Шумна Таміла Євгеніївна

2. Shumna Tamila E.

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	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.