Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005695

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ємець Оксана Вікторівна

2. Iemets Oksana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010002

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.04

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Особливості клінічного перебігу атопічних захворювань у дітей в залежності від поліморфізму генів, що кодують білки лізосомного та протеасомного протеолізу

2. The characteristics of the clinical course of atopic diseases in children related to the polymorphisms of genes that encode proteins of lysosomal and proteasomal proteolysis

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню завдання підвищення ефективності прогнозування ризику розвитку, перебігу та лікування атопічних захворювань шляхом дослідження впливу поліморфізмів генів ATG5 та POMP на клінічний перебіг бронхіальної астми, атопічного дерматиту та алергічного риніту у дітей. Мінорний генотип TT rs510432 гена ATG5 асоціюється з розвитком атопічних захворювань у дітей. У 18,36 % дітей, хворих на атопічні захворювання та у 33,67 % здорових осіб зустрічається мажорний генотип зазначеного гена. 52,04 % і 43,87 % дітей, відповідно, є гетерозиготами. У 29,60 % і у 21,43 % визначається мінорний алельний варіант TT rs510432 гена ATG5 ($p < 0,05$). Мінорний генотип TT rs510432 гена ATG5 асоційований із маніфестацією бронхіальної астми у віці до 3 років ($p < 0,05$). Середнє значення ОФВ1 у хворих, що мають мінорний генотип TT rs510432 гена ATG5, є достовірно нижчим, ніж у пацієнтів з мажорним генотипом CC

зазначеного гена (p < 0,05). Ризик розвитку атопічних захворювань у дітей з мінорним генотипом TT rs510432 гена ATG5 складає 72,04 %, з гетерозиготним варіантом - 67,92 %, з мажорним генотипом - 29,41 %. Поліморфізми rs510432 гена ATG5 та rs4769628 гена POMP мають антагоністичну взаємодію. Мінорний алель G rs4769628 гена POMP має протективне значення в розвитку атопічних захворювань у дітей. У 62,26 % хворих на атопічні захворювання і у 53,06 % здорових дітей зустрічається мажорна алель rs4769628 гена POMP. 33,67 % і 37,76 % дітей, відповідно, мають гетерозиготний варіант AG. Мінорний генотип GG у дітей, хворих на атопічні хвороби, не зустрічається, 9,18 % здорових осіб є носіями мінорної алелі (p < 0,05). Обґрунтовано доцільність проведення дослідження rs510432 гена ATG5 та rs4769628 гена POMP для прогнозування ефективності стандартного лікування атопічних захворювань.

2. This dissertation is dedicated to solving the task of improving the effectiveness of the prognosis of risks, course and treatment of atopic diseases by studying the influence of the single-nucleotide polymorphisms in the ATG5 gene and the POMP gene on the clinical course of asthma, atopic dermatitis and allergic rhinitis in children. The minor T allele of rs510432 in the ATG5 gene was identified in patients with atopic diseases significantly more often than in healthy children (?2 = 6.36, p < 0.05). The minor allele of the ATG5 gene was associated with the increased risk of the early manifestation of asthma (in children up to 3 years old, p < 0.05). The results of the logistic regression demonstrated that the risk of atopic diseases in children with minor genotype is 2.4 times higher than in carriers of the CC genotype. The average values of FEV1 in asthma patients with minor genotype was significantly lower than in carriers of major genotype (Q = 2.71, p < 0.05). Antagonistic interaction between single nucleotide polymorphisms rs510432 in ATG5 and rs4769628 gene POMP was determined. Single-nucleotide polymorphism in POMP gene was associated with the reduced risk of developing atopic diseases. 62.26 % of patients and 53.06 % of the control group had major allele of rs4769628 in POMP. 33.67 % and 37.76 %, respectively, had heterozygous allele. Minor genotype GG was not detected in children with atopic diseases, 9.18 % of healthy children are carriers of the minor allele (p < 0.05). The benefit of testing for both the single nucleotide polymorphism rs510432 in ATG5 and the rs4769628 gene POMP was firmly established with regard to the treatment effectiveness prognosis in children with atopic diseases.

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. Волосовець Олександр Петрович

2. Volosovets Oleksander Petrovych

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. Бекетова Галина Володимирівна

2. Бекетова Галина Володимирівна

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. Уманець Тетяна Рудольфівна

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. Шадрін Олег Генадійович

2. Шадрін Олег Генадійович

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 Майданник Віталій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Майданник Віталій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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