Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004568

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савенко Юлія Олександрівна
2. Savenko Ulia Oleksandrivna

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: 01-10-2015

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:

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: 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. Генетичні, імунні і клінічні критерії прогнозування та оптимізація профілактики алергічних захворювань у дітей.

2. Genetic, immune, and clinical criteria for projection and optimization of allergic diseases prevention in children.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальній проблемі сучасної педіатрії - донозологічному прогнозуванню ризику розвитку та особливостям перебігу алергічних захворювань у дітей, шляхом вивчення клінічних, генетичних та імунологічних показників. Доведено, що ризик розвитку АД на першому році життя дитини зростає при виявленні у неї поліморфних варіантів генів GSTM1 та GSTP1, підвищеного рівня IgE в пуповинній крові та обтяженої за атопією спадковості, при цьому наявність поліморфізму A313G - AG GSTP1 підвищує цей ризик в 22,08 (95% CI = 1,20-405,72) рази. Найвагоміший внесок на важкість перебігу БА має генетичний фактор. Так наявність у дитини делеційного поліморфізму в монозиготному варіанті за геном GSTM1 в 25,88 (95% CI = 5,68-117,95) рази посилює маніфестацію клінічних проявів. Суттєве значення також мають екзогенні фактори (гіпоалергенний побут, гіпоалергенне харчування та експозиція тютюнового диму в побуті). Встановлено, що критеріями розвитку та прогнозування важких варіантів перебігу АЗ слід вважати:

поліморфні варіанти генів GSTM1 та GSTP1, підвищення рівня загального IgE в пуповинній крові новонароджених > 0,29 МО/мл, масу тіла при народженні більше 3670 грам, обтяжену за атопією спадковість, відсутність гіпоалергенного харчування у матері протягом вагітності та не дотримання гіпоалергенного побуту вагітною, наявність важких проявів раннього токсикозу під час вагітності, відсутність гіпоалергенного харчування та побуту у дитини, ранній початок штучного вигодовування та експозиція тютюнового диму в побуті. На основі проведених досліджень розроблено алгоритм прогнозування розвитку АД та важких варіантів клінічного перебігу БА, який сприятиме своєчасному виявленню ранніх ознак фенотипової маніфестації генетично детермінованої спадковості.

2. The thesis is devoted to a current issue of modern pediatrics - the study of clinical and paraclinical features of allergic pathology and its prevention. This thesis presents the results of studies of the glutathione-S-transferase group of genes: GSTT1, GSTP1, GSTM1 in 48 newborns and 49 children with asthma (55.1%) and atopic dermatitis (44.9%), 26 (54.2%) newborns were with aggravated atopic anamnesis. Molecular genetic determination of polymorphism of GST genes was measured by PCR. The results of the study demonstrate the relationship between the allelic polymorphism of glutathione-S-transferase genes in newborns and phenotypical realization of atopic dermatitis during the first year of life. The severity of the clinical course of allergic pathology is directly proportional to the allelic polymorphism in the The thesis is devoted to a current issue of modern pediatrics - the study of clinical and paraclinical features of allergic pathology and its prevention. This thesis presents the results of studies of the glutathione-S-transferase group of genes: GSTT1, GSTP1, GSTM1 in 48 newborns and 49 children with asthma (55.1%) and atopic dermatitis (44.9%), 26 (54.2%) newborns were with aggravated atopic anamnesis. Molecular genetic determination of polymorphism of GST genes was measured by PCR. The results of the study demonstrate the relationship between the allelic polymorphism of glutathione-S-transferase genes in newborns and phenotypical realization of atopic dermatitis during the first year of life. The severity of the clinical course of allergic pathology is directly proportional to the allelic polymorphism in the GST group of genes. The deletion polymorphism in GSTM1 gene was higher in children with atopic anamnesis 72.7%, as compared to children without atopic anamnesis 25% (p=0.006); 80% and 41.7% for allelic polymorphism GSTP1 A313G - AG GSTP1(p=0.006). We have discovered a relationship between mutations present in the GST group of genes and such disorders as asthma and atopic dermatitis. There is a directly proportional dependence between the severity of the clinical course of allergic pathology and the number of structural changes in the GST group of genes. Children with severe and moderate asthma had deletion polymorphism in GSTM1 gene in 85.7% cases and with mild asthma only in 15.3% of cases (p=0.0002). In children with severe clinical course of atopic dermatitis deletion polymorphism in GSTM1 gen was in 75% of cases and only in 25% of cases with mild clinical course of atopic dermatitis (p=0.004). Based on a comprehensive analysis of the clinical, genetic, and immune parameters, we have created an algorithm that allows predicting the development of atopic dermatitis during first year of life.

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. Тяжка Олександра Василівна

2. Tyazka Alexandra Vasilievna

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. Охотнікова Олена Миколаївна

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. Крючко Тетяна Олександрівна

2. Крючко Тетяна Олександрівна

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.