Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005330

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наумова Ольга Олександрівна
2. Naumova Olga

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.19

Назва наукової спеціальності: Оториноларингологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: 03057, м.Київ, вул.Зоологічна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.611.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: Вул. Зоологічна, 3, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: 03057, м.Київ, вул.Зоологічна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.54

Тема дисертації:

1. Підвищення якості діагностики та прогнозування ефективності лікування хворих на сезонний алергічний риніт на основі використання молекулярної алергодіагностики

2. Increasing the quality of the diagnostics and prognosis of the treatment efficacy in patients with the seasonal allergic rhinitis with the use of molecular allergy-based diagnostic techniques

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення якості діагностики та ефективності лікування пацієнтів з сезонним алергічним ринітом з перехресною харчовою алергією шляхом застосування молекулярної алергодіагностики на прикладі 217 хворих на сезонний алергічний риніт з сенсибілізацією до пилку дерев з перехресною харчовою алергією та без неї. Встановлено, що приєднання до сезонного алергічного риніту перехресної харчової алергії асоціюється з більш тяжким перебігом алергопатології за рядом клінічних ознак (постійне погіршення носового дихання, нюху та свербіння у носі), збереженням у 80% осіб симптомів риніту після закінчення полінації рослин, посиленням у 43,48% пацієнтів проявів харчової алергії на фрукти в період пилкування дерев, наявністю орального алергічного синдрому (у 95,65% хворих), ринокон'юнктивіту

(у 61,74%), хронічної кропив'янки (у 18,26%), болю в животі (у 17,39%), шкірного висипу (у 13,04%) внаслідок споживання причинно-значущих харчових продуктів-алергенів. Завдяки застосуванню нового методу молекулярної алергодіагностики з групи пацієнтів з перехресною харчовою алергією була виділена група осіб з сенсибілізацією до білків-переносників ліпідів, які викликають тяжкі анафілактичні реакції. Встановлено, що частота такої сенсибілізації серед пацієнтів з сезонним алергічним ринітом з сенсибілізацією до пилку дерев і перехресною харчовою алергією складає 11,5%, в той час як до термолабільних білків фруктів (Prup1-PR10) гіперчутливість виявлена у 80,7% пацієнтів з перехресною харчовою алергією. Виявлено, що частота сенсибілізації до мажорних (rBetv1) і мінорних алергенів (rBetv2-4) пилку берези однакова ($p<0,05$) та не залежить від наявності перехресної харчової алергії. Між ступенем вираженості сенсибілізації до мажорного алергену берези rBetv1 та рекомбінантного алергену персику rPrup1-PR10 встановлено сильний кореляційний зв'язок (коефіцієнт кореляції $r=0,88$, при $p<0,05$), на відміну від цього кореляційний зв'язок між рівнем специфічних IgE-антитіл до rPrup1-PR10 та мінорних (rBetv2-4) компонентів алергену берези був слабким (коефіцієнт кореляції $r=0,16$, при $p<0,05$) Встановлено, що зниження рівня діаміноксидази крові обтяжує перебіг алергічного риніту. Вперше виявлено, що зниження рівня діамінооксидази крові достовірно частіше (10,4% проти 1%, при $p<0,05$) спостерігається у хворих на сезонний алергічний риніт з перехресною харчовою алергією, ніж при її відсутності. Запропоновано алгоритм діагностики тяжкості перехресної харчової алергії у пацієнтів з сезонним алергічним ринітом, який дозволяє покращити своєчасне виявлення харчової алергії і прогнозувати тяжкість розвитку алергічної реакції при вживанні фруктів.

2. This dissertation is aimed at increasing the quality of diagnosis and treatment efficacy the seasonal allergic rhinitis (SAR) with the cross food allergy with the use of molecular allergy-based diagnostic techniques in 217 patients with SAR and sensibilization to tree pollen and with/without cross food allergy. We determined that SAR in patients with cross food allergy is accompanied by severe symptoms on a number of clinical characteristics (i.e. constant interruption of nose breathing, inability to sense the smells and the presence of itchiness in the nose cavity); the persistence of the SAR symptoms at the end of the tree pollination season- in 80% of the patients; increase in the food allergy reaction to the fruits during the tree blooming season - in 43,48%; presence of the oral symptoms - in 95,65%, rhinoconjunctivitis - in 61,74%, chronic hives - in 18,26%, abdominal pains - in 17,39%, skin rash - in 13,04% of the patients upon the consumption of the allergy-causing food allergens. With the help of new methods in allergy diagnostics, a subgroup of patients has been identified, out of a population of SAR+cross food allergy patients. This subgroup showed sensibilization to the lipid transport proteins (LTPs), which caused severe anaphylactic reactions. The rate of such sensibilization in patients with SAR that also have sensibilization to the tree pollen and cross food allergy is 11,5%, while the sensibilization to the thermolabile fruit protein (Prup1-PR10) was identified in 80,7% of these patients. It was also shown that sensibilization to the major (rBetv1) and minor allergens (rBetv2-4) from tree pollen does not depend on the presence of cross food allergy. We identified a strong correlation between the stage of sensibilization to the birch tree allergen rBetv 1 and peach allergen rPrup1-PR10 (correlation coefficient of $r=0.88$ with $p<0.05$). No correlation was found between the level of specific IgE to rPrup-PR10 and minor (rBetv2-4_ component of the birch tree allergen (coefficient correlation of $r=0.16$ with $p<0.05$). Next, we determined that the level of diaminoxidase worsened the progression of the allergic rhinitis. In addition, for the first time, we showed that decreased levels of blood diaminoxidase were more commonly found in patients with SARs and cross food allergy (10,4% against 1%with $p<0,05$). Finally, we suggested the algorithm for the diagnostics of the severity of cross food allergy in SAR patients, which allowed for improvement of the timely identification of the food allergy and for the prediction of the progression severity upon the fruit consumption.

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. Заболотна Діана Дмитрівна
2. Zabolotna Diana D.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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. Безшапочний Сергій Борисович
2. Безшапочний Сергій Борисович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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. Пухлік Сергій Михайлович
2. Пухлік Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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 — Заболотний Дмитро Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Заболотний Дмитро Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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

