

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики

КОТЧЕНКО
Кристина Михайловна

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ ПРИ
ПОМОЩИ RIDA qLine® Allergy

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент А.В. Лагодич

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 46 страницы, 9 таблиц, 2 гистограммы и 1 рисунок, 32 использованных источников.

Перечень ключевых слов: АЛЛЕРГИЯ, АЛЛЕРГЕНЫ, ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ.

Объект исследования: сыворотка крови пациентов обратившихся к врачу аллергологу, исследования проводились в серологической лаборатории.

Цель работы: Изучение распространенности различных типов аллергенов у пациентов, обратившихся к врачу аллергологу в УЗ «Брестский областной кожно-венерологический диспансер».

Методы исследования: кожные, внутрикожные и провокационные тесты, иммуноферментный анализ (ИФА), иммуноферментный анализ на нитроцеллюлозной мембране (иммуноблот) *RIDA qLine® Allergy*.

В работе был использован метод иммуноблот *RIDA qLine® Allergy* и статистические данные.

Полученные результаты:

Анализируя данные, к наиболее часто встречаемым пищевым аллергенам среди жителей города Бреста относятся: на первом месте арахис – 15,4%, на втором месте находится молоко – 12,3%, на третьем апельсин – 10,8%; далее в порядке убывания ряда представлены: яичный белок и яичный желток – 9,2%, томаты – 6,2%, грецкий орех, морковь, пшеничная/ржаная мука – 4,6%, миндаль и краб – 3,1%; наименьшие значения выявлены у лесного ореха, казеина, картофеля, сельдерея, трески, яблока, кунжутного семя и соевых бобов – 1,5%.

Таким образом, из полученных результатов было выявлено, что процентное отношение количества людей страдающих пищевой аллергией к общему количеству населения города Бреста составляет 0,02 %.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 46 старонак, 9 табліц, 2 гістаграмы і 1 малюнак, 32 крыніц.

Ключавыя словы: АЛЕРГІЯ, АЛЕРГЕНЫ, ХАРЧОВАЯ АЛЕРГІЯ.

Аб'ект даследавання: сыватка крыві пацыентаў, хто звярнуўся да лекара алерголага, даследаванні праводзіліся ў сералагічнай лабараторыі.

Мэта працы: Вывучэнне распаўсюджанасці розных тыпаў алергенаў у пацыентаў, якія звярнуліся да лекара алерголага ў УЗ «Брэсцкі абласны скурна-венералагічны дыспансер».

Метады даследавання: скурныя, унутрыскураныя і правакацыйныя тэсты, імунаферментны аналіз (ІФА), імунаферментны аналіз на нітроцелюлознай мембране (імунаблот) RIDA qLine® Allergy.

У працы быў выкарыстаны метад імунаблот RIDA qLine® Allergy і статыстычныя дадзеныя.

Атрыманыя вынікі:

Аналізуючы дадзеныя, да найбольш часта сустракаемых харчовых алергенаў сярод жыхароў горада Брэста адносяцца: на першым месцы арахіс - 15,4%, на другім месцы знаходзіцца малако - 12,3%, на трэцім апельсін - 10,8%; далей у парадку змяншэння шэрагу прадстаўлены: яечны бялок і яечны жаўток - 9,2%, таматы - 6,2%, грэцкі арэх, моркву, пшанічная / жытняя мука - 4,6%, міндаль і краб - 3,1%; найменшыя значэнні выяўлены каля ляснога арэха, казеіну, бульбы, салеры, трэскі, яблыка, кунжутное насенне і соевых бабоў - 1,5%.

Такім чынам, з атрыманых вынікаў было выяўлена, што працэнтнае стаўленне колькасці людзей якія пакутуюць харчовай алергіяй да агульнай колькасці насельніцтва горада Брэста складае 0,02%

AUFSATZ

Die Arbeit enthält 46 Seiten, 9 Tabellen, 2 Histogramme und 1 Abbildung, 32 verwendete Quellen.

Liste der Schlüsselwörter: ALLERGIE, ALLERGEN, LEBENSMITTEL-ALLERGIE.

Untersuchungsgegenstand: Blutserum von Patienten, die wegen eines Allergologen zum Arzt kamen. Die Untersuchungen wurden in einem serologischen Labor in der UZ "Brest Regional Skin and Venereologic Dispensary" durchgeführt.

Ziel: Untersuchung der Prävalenz verschiedener Arten von Allergenen bei Patienten, die einen Allergologen in der regionalen dermatovenerologischen Apotheke in Brest konsultieren.

Forschungsmethoden: Haut-, intradermale und provokative Tests, enzymgebundener Immunosorbens-Assay (ELISA), enzymgebundener Immunosorbens-Assay auf einer Nitrocellulosemembran (Immunoblot) RIDA qLine® Allergy.

In dieser Arbeit verwendeten wir die RIDA qLine® Allergy Immunoblot-Methode und statistische Daten.

Ergebnisse:

Bei der Analyse der Daten sind die häufigsten Nahrungsmittelallergene unter den Einwohnern der Stadt Brest: erstens Erdnüsse - 15,4%, zweitens Milch - 12,3%, drittens Orange - 10,8%; weiter in absteigender Reihenfolge der Reihe werden dargestellt: Eiweiß und Eigelb - 9,2%, Tomaten - 6,2%, Walnüsse, Karotten, Weizen- / Roggenmehl - 4,6%, Mandeln und Krabben - 3,1%; Die kleinsten Werte wurden bei Haselnüssen, Kasein, Kartoffeln, Sellerie, Kabeljau, Apfel, Sesam und Sojabohnen gefunden - 1,5%.

Aus den Ergebnissen ging hervor, dass der Anteil der an Nahrungsmittelallergien leidenden Menschen an der Gesamtbevölkerung der Stadt Brest 0,02% beträgt