

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXII
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2020 m. gegužės 18–22 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė
dr. Simona KILDIENĖ*



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2020

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė
Dr. Jurgita Stasiūnienė
Dr. Justinas Besusparis
Prof. dr. Nomedą Rima Valevičienė
Dr. Eglė Preikšaitienė
Dr. Diana Bužinskienė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
Dr. Saulius Galgauskas
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas
Dr. Valdemaras Jotautas
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas

Prof. dr. Marius Miglinas
Arnas Bakavičius
Dr. Kęstutis Trainavičius
Dr. Daiva Radžišauskienė
Dr. Rūta Gancevičienė
Dr. Violeta Kvedarienė
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila
Dr. Kristina Ryliškienė
Dr. Gunaras Terbetas
Dr. Alvydas Navickas
Dr. Rima Viliūnienė
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Dr. Sigitas Ryliškis
Dr. Vytautas Tutkus
Dr. Sigita Burokienė
Dr. Agnė Abraitienė
Dr. Živilė Gudlevičienė
Dr. Viktorija Andrejevaitė
Dr. Arminas Skrebūnas
Prof. dr. Pranas Šerpytis
Dr. Robertas Samalavičius
Prof. dr. Vytautė Pečiulienė
Teresė Palšytė

Organizacinis komitetas:

Sofija Ekkert
Martiną Baltuonis
Agnė Macaitė
Eimantas Dumskis
Eglė Griškevičiūtė
Monika Blaževičiūtė
Ieva Kvietinskaitė
Eglė Balsienė
Nerijus Stukas
Ugnė Imbrasaitė
Vidas Petrauskas
Karolina Bagdonavičiūtė

Aurelija Liulytė
Joana Ščerbinkinaitė
Indrė Šemetaitė
Justė Petkevičiūtė
Gabija Rudzikaitė-Fergizė
Vaida Sudmantaitė
Mantas Jokubaitis
Martynas Račkauskas
Augusta Valentukevičiūtė
Jorigė Songailaitė
Greta Stonkutė
Rokas Bobina

Gratas Šepetyš
Justina Jankauskaitė
Greta Labul
Vilmantė Vaitekėnaitė
Milda Burneikaitė
Kipras Jauniškis
Paulina Zikaitė
Beatričė Raščiūtė
Milda Vitosytė
Rūta Malinauskaitė
Tomas Petras Vileikis

ISBN 978-609-07-0410-3 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2020

© Vilniaus universitetas, 2020

NAMŲ DULKIŲ ERKIŲ ALERGENŲ KOMPONENTŲ REIKŠMĖ TIKSLIAM GYDYMO SPECIFINE IMUNOTERAPIJA PASIRINKIMUI

Darbo autorė. Gabija BILIŪTĖ (IV kursas).

Darbo vadovė. Doc. dr. Violeta KVEDARIENĖ, Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika, Klinikinės medicinos institutas, Vilniaus universitetas, Vilnius, Lietuva.

Darbo tikslas. Įvertinti namų dulkių erkių (HDM) alergenų komponentų diagnostinę svarbą prieš pasirenkant specifinę imunoterapiją.

Darbo metodika. 179 pacientams, turintiems alerginio rinito ir/arba bronchinės astmos simptomus, buvo ištirti specifiniai IgE naudojant ALEX (Allergen Explorer) makrogardelę, „Invitro diagnostika“ laboratorijoje, Vilniuje. 82 pacientai buvo tirti naudojant ALEX1, o 97 - ALEX2 makrogardelę. HDM Dermatophagoides pteronyssinus (Der p) alergenų komponentai buvo analizuojami. Pacientai buvo suskirstyti į dvi grupes. Pirmąją grupę sudarė polisensibilizuoti pacientai, o antrąją – pacientai alergiški vienam alergenui.

Rezultatai. Ištirti 179 pacientai, kuriems buvo įtariama alergija: 94(52,51%) moterys ir 85(47,48%) vyrai. Tyrimo grupėje dalyvavo 111 vaikų iki 18 metų, kurių vidutinis amžius 6,59(SD±4,77) metai ir 68 suaugusieji – vidutinis amžius 37,71(SD±12,23) metai. Jautrumas D. pteronyssinus nustatytas 57(31,84%) asmenims: 29(50,88%) moterims ir 28(49,12%) vyrams. Nebuvo statistiškai reikšmingo skirtumo tarp vaikų ir suaugusiųjų jautrumo Der p alergenų komponentams ($p>0,05$). Dauguma pacientų buvo jautrūs Der p 1 ($n=33$; 57,89%) ir Der p 2 ($n=40$; 70,18%) komponentams. Tačiau, nemažai pacientų buvo jautrūs, retai imunoterapijoje naudojamiems alergenų komponentams: Der p 23 ($n=34$; 59,65%), Der p 5 ($n=15$; 26,32%), Der p 7 ($n=17$; 29,82%), Der p 10 ($n=6$; 10,53%). Pirmojoje grupėje 41(71,93%) pacientas turėjo polisensibilizaciją Der p komponentams. Visi šie asmenys turėjo jautrumą Der p 1 ar Der p 2 komponentams. Antroje grupėje 16(28,07%) pacientų turėjo monosensibilizaciją Der p komponentams: 4(7,02%) pacientai buvo jautrūs tik Der p 2, kiti 4(7,02%) – tik Der p 23, 3(5,26%) pacientai turėjo monosensibilizaciją Der p 10, 2(3,51%) – Der p 1, kiti 2(3,51%) – Der p 5 ir 1(1,75%) pacientas buvo jautrus Der p 21.

Išvados. Mūsų tyrimas rodo molekulinį tyrimų svarbą renkantis specifinę imunoterapiją HDM alergiškiems asmenims. 10(17,54%) pacientų turinčių sensibilizaciją Der p alergenams nebuvo jautrūs pagrindiniams D. pteronyssinus komponentams Der p 1 ir Der p 2 ir parodė jautrumo profilius retesniems molekuliniais Der p alergenams. Tokių pacientų gydymas šiuo metu prieinamais specifinės imunoterapijos vaistais gali būti neveiksmingas.

Raktažodžiai. D. pteronyssinus; HDM; imunoterapija.