

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas

A decorative graphic consisting of several triangles: a solid black triangle pointing up at the top center, a solid grey triangle pointing down below it, and two solid grey triangles pointing up, one on the left and one on the right, positioned below the main title.

**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  
Martinus 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



# Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika

## Alergologijos ir klinikinės imunologijos grupė

### SENSIBILIZACIJOS BUITINIAIS ALERGENAIS PAPLITIMAS TARP ALERGINE SLOGA IR ASTMA SERGANČIŲ GYVENTOJŲ

**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 Lietuvos gyventojų namų dulkių erkių (HDM) ir maisto erkių (SM) alergenų sensibilizacijos profilį.

**Darbo metodika.** Buvo ištirti 179 alerginiu rinitu ir/arba bronchine astma sergančių pacientų kraujo mėginiai. Jautrumas HDM ir SM buvo išanalizuotas ALEX (Allergen Explorer) makrogardelės pagalba, „Invitro diagnostika“ laboratorijoje, Vilniuje. 82 pacientai buvo ištirti naudojant ALEX1 ir 97 ALEX2 makrogardelę. Buvo išanalizuotas jautrumas HDM ir SM alergenų ekstraktams bei komponentams.

**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, amžiaus vidurkis 6,5 metai ir 68 suaugusieji – amžiaus vidurkis 38 metai. Jautrumas erkėms nustatytas 57(31,84%) asmenims: 29(50,88%) moterims ir 28(49,12%) vyrams. Iš jų 49(85,94%) pacientai turėjo polisensibilizaciją. Buvo rastas statistiškai reikšmingas skirtumas tarp sensibilizacijos erkėmis ir bendro IgE koncentracijos kraujyje ( $p < 0,0001$ ). Nustatytas jautrumas HDM alergenų komponentams: Der.f 2 (n=41; 71,93%), Der.p 2 (n=40; 70,18%), Der.p 23 (n=34; 59,65%). 29(50,88%) pacientai buvo sensibilizuoti kitiems, nei rutiniškai tiriamiems namų dulkių erkių alergenams: Der.p 7 (n=17; 29,82%), Der.p 5 (n=15; 26,32%), Der.p 10 (n=6; 10,53%). Dauguma šių pacientų (n=35; 61,4%) turėjo aukštą specifinio IgE lygį prieš HDM ( $>15$  kUA/L). 33(57,89%) pacientai, alergiški SM, buvo jautrūs: Gly.d 2 (n=24; 42,11%), Aca (n=11; 19,3%), Tyr.p (n=9, 15,79%) bei kitiems alergenams. Daugumos asmenų, jautrių SM, specifinio IgE lygis neviršijo 5 kUA/L. Kai

kurie pacientai, jautrūs HDM, buvo jautrus SM, tačiau visi pacientai, kurie buvo jautrūs SM, taip pat buvo jautrūs HDM.

**Išvados.** Jautrumas HDM ir SM alergenams buvo nustatytas didelei daliai pacientų ir buvo tolygiai pasiskirstęs tarp lyčių. Dažniausias jautrumas buvo nustatyta Der.f 2, Der.p 2 ir Der.p 23 alergenų komponentams. Tačiau jautrumas rečiau sutinkamiems alergenams, tokiems kaip Der.p 5, Der.p 7, Der.p 10 ir SM, yra labai svarbus tiksliai alergijos etiologijos diagnostikai. Svarbu pažymėti, kad neegzistuoja sensibilizacijos atskirai SM, tuo tarpu jautrūs HDM gali būti jautrūs ir SM.

**Raktažodžiai.** IgE; maistinės erkės; namų dulkių erkės; sensibilizacija.