

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ  
MOKSLINĖS VEIKLOS  
LXXV  
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2023 m. gegužės 15–19 d.  
**PRANEŠIMŲ TEZĖS**

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

#### Mokslo komitetas:

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

Dr. Ieva Stundienė  
Prof. dr. Marius Miglinas  
Doc. dr. Birutė Zablockienė  
Inga Kisielienė  
Prof. dr. Violeta Kvedarienė  
Dr. Žymantas Jagelavičius  
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila  
Doc. dr. Kristina Ryliškienė  
Dr. Gunaras Terbetas  
Prof. dr. Alvydas Navickas  
Doc. dr. Rima Viliūnienė  
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Doc. dr. Sigitas Ryliškis  
Doc. dr. Vytautas Tutkus  
Dr. Danutė Povilėnaitė  
Doc. dr. Sigita Burokienė  
Dr. Agnė Abraitienė  
Prof. dr. Pranas Šerpytis  
Prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius  
Prof. dr. Vilma Brukienė  
Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė  
Doc. dr. Marija Jakubauskienė

#### Organizacinis komitetas:

Martyna Sveikataitė  
Rafal Sinkevič  
Gintarė Zarembaitė  
Alicija Krasavceva  
Karina Mickevičiūtė  
Jogailė Gudaitė  
Emilis Gegeckas  
Auksė Ramaškevičiūtė  
Tautvydas Petkus  
Kristina Marcinkevičiūtė  
Melita Virpšaitė

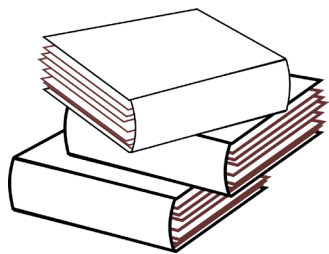
Gabrielė Lissauskaitė  
Rosita Reivytytė  
Kamilė Čeponytė  
Šarūnas Raudonis  
Monika Rimdeikaitė  
Inga Česnavičiūtė  
Tadas Abartis  
Rūta Bleifertaitė  
Kristijonas Puteikis  
Saulius Ročka  
Paulius Montvila

Agnė Timofejevaitė  
Augustė Lapinskaitė  
Emilis Šostak  
Gratas Šepetyš  
Gediminas Gumbis  
Erika Ališauskienė  
Indrė Urbaitė  
Miglė Vilniškytė  
Urtė Smailytė  
Gabriela Šimkonytė  
Julija Bitautaitė

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2023

© Vilniaus universitetas, 2023



# Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika

## ALERGOLOGIJOS IR KLINIKINĖS IMUNOLOGIJOS GRUPĖ

### ALERGIJAI ŽMOGAUS SPERMAI BŪDINGŲ SIMPTOMŲ PAPLITIMAS TARP LIETUVOS MOTERŲ IR NEVAISIN- GUMO ŠĄSAJA

**Darbo autorė.** Aida KUZNECOVAITĖ (II kursas).

**Darbo vadovės.** Prof. dr. Violeta KVEDARIENĖ, Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika, Klinikinės medicinos institutas ir Patologijos, teismo medicinos katedra, Biomedicinos institutas ir dokt. Gabija DIDŽIOKAITĖ, Vilniaus universitetas.

**Darbo tikslas.** Nustatyti simptomų, būdingų alergijos žmogaus spermai, dažnį tarp Lietuvos moterų ir jų galimą ryšį su moterų nevaisingumu.

**Darbo metodika.** 2023 metų vasario mėnesį vykdėta anoniminė anketinė apklausa, kurioje buvo kviečiamos dalyvauti visos pilnametės moterys, kurios yra turėjusios sąlytį su vyro sperma. Anketoje buvo pateikti klausimai apie šioms moterims anamnezėje jau nustatytas alergijas įvairiems alergenams (įkvepiamiems alergenams, maistui, vabzdžiams, cheminėms medžiagoms) bei simptomus juntamus lytinio akto metu ir po jo, nenaudojant barjerinės kontracepcijos (pvz.: čiaudulį, dusulį, kosulį, niežėjimą, raudimą ir kt.), taip pat klausimai apie moterims nustatytus bei įtariamus vaisingumo sutrikimus. Duomenys buvo analizuoti naudojant Microsoft Excel ir IBM SPSS Statistics 28.0 programomis.

**Rezultatai.** Anketą užpildė 687 moterys, amžius  $NN (+/- mmSD)$ . 5 neatitiko anketos reikalavimų, nes niekada nėra turėjusios sąlyčio su vyro sperma. Iš likusių 682 respondenčių 429 (62,90 %) po lytinių santykių, nenaudojant barjerine kontracepcija, yra pajutusios bent vieną alergiją spermai indikuojantį simptomą. 39,00 % visų apklausoje dalyvavusių moterų teigė, jog po tokių lytinių santykių, jautė bendrą diskomfortą lytinių organų srityje: 36,51 % – lytinių organų deginimą, 33,43 % – lytinių organų niežulį, 28,45 % – lytinių organų paraudimą. Apie 3 % iš visų apklaustųjų moterų teigė, jog po lytinių santykių ir sąlyčio su sperma jos pradėdavo jausti slogos simptomus, nosies užgulimą ar akių ašarojimą, apie 1 % čiaudėjo, parausdavo ar patindavo akys, kosėdavo ar pradėdavo dusti. 27 (3,96 proc.) anketą užpildžiusios moterys teigė, jog joms yra nustatytas arba įtartas/įtariamasis nevaisingumas. Iš jų 22 (81,48 %) bent vieną kartą po sąlyčio su vyro sperma yra pajutusios bent vieną alergijai spermai būdingų simptomų.

**Išvados.** Daugiau nei pusė tyrime dalyvavusių moterų teigė, kad bent kartą gyvenime yra pajutusias arba jas nuolat po sąlyčio su vyro sperma vargina alergijai spermai būdingi simptomai. Daugiau nei keturi penktadaliai nevaisingų ar vaisingumo problemų turinčių moterų po nesaugių lytinių santykių jaučia bent vieną alergijos spermai būdingą požymį. Kadangi mokslinės informacijos apie šią patologiją yra nedaug, Lietuvoje dar nėra įprastinės praktikos tirti ir diagnozuoti alergiją žmogaus spermai, tad realus alergijos spermai paplitimas Lietuvoje šiuo metu nėra žinomas. Nors tyrimas buvo atliktas anketiniu apklausos metodo be klinikinio tiriamųjų ištyrimo, gauti tyrimo rezultatai leidžia daryti prielaidą, kad alergijos spermai paplitimas tarp Lietuvos moterų gali būti gerokai didesnis nei iki šiol buvo manoma. Siekiant patvirtinti prielaidą, reikėtų atlikti tolimesnius alergologinius tyrimus. Alergija spermai lemia ne tik diskomfortą keliančius simptomus po nesaugių lytinių santykių, tačiau ir rimtesnes komplikacijas, tokias kaip sunkumas pastoti ar nevaisingumas. Būtent dėl šių priežasčių būtina plačiau nagrinėti ir tirti šią alergiją, jos įtaką moterų vaisingumui bei jos realų paplitimą.

**Raktažodžiai.** Alergija; alergija žmogaus spermai; sperma; paplitimas; nevaisingumas.