

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas

A decorative graphic consisting of four triangles: a black triangle pointing up at the top center, a grey triangle pointing down at the top right, a grey triangle pointing up at the bottom left, and a grey triangle pointing up at the bottom right.

**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. Nomedas 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

## ASFIKSIJOS. JŲ RŪŠYS, PAPLITIMAS, IR NUKENTĖJUSIŲJŲ DEMOGRAFINIAI DUOMENYS

**Darbo autorės.** Ema JORGENSEN (IV kursas), Dovilė VERBICKYTĖ (V kursas).

**Darbo vadovas.** Dr. Sigitas LAIMA, VU MF Patologijos, teismo medicinos katedra.

**Darbo tikslas.** Išanalizuoti ir palyginti mirusių nuo asfiksijos demografinius rodiklius bei paplitimą.

**Darbo metodika.** Atlikta retrospektyvinė Valstybinės teismo medicinos tarnybos autopsijų duomenų analizė, kuriai atrinkti 208 asfiksijų atvejai tirti 2018–2022 metais. Pagal mirties priežastį atvejai suskirti į 5 grupes pagal asfiksijos tipą: stranguliacija, užspringimas, paskendimas, kompresinė trauma, kitos asfiksijos. Šios penkios grupės lygintos tarpusavyje pagal amžių, lytį, alkoholio, narkotikų bei vaistų kiekį mirusiųjų vidinėse terpėse ir mirties mėnesį sezoniškumui vertinti. Statistinė analizė atlikta naudojantis Microsoft Excel bei R-commander programomis.

**Rezultatai.** Visą tiriamąją imtį, kai mirties priežastis asfiksija, sudarė 208 atvejai, iš kurių: 37 moterys ir 171 vyras. Vidutinis nuo asfiksijos mirusių žmonių amžius – 52,24 metai. Moterų (n=37) amžiaus vidurkis statistiškai reikšmingai skyrėsi nuo vyrų (n=171), atitinkamai 63,54 ir 49,79 metai. Visos tiriamosios imties, kai mirties priežastis asfiksija (n=208) alkoholio koncentracijos vidurkis buvo 2,61 promilės. Palyginus moterų (n=10) ir vyrų (n=95) alkoholio koncentracijos vidurkius, reikšmės statistiškai reikšmingai nesiskyrė, moterų alkoholio koncentracijos vidurkis 1,81 promilės, o vyrų 2,07. Vertinamos skirtingos asfiksijų rūšys: stranguliacija (n=144), paskendimas (n=50), užspringimas (n=9), kompresinė asfiksija (n=4) ir kitos asfiksijos (n=1). Buvo pastebėta, kad kompresinės asfiksijos mirties priežastis labiau dominuoja jaunesnių asmenų tarpe, jų amžiaus vidurkis 44,25 metai. Vertinant koreliaciją tarp asfiksijos rūšių ir vartoto etilo alkoholio, statistiškai reikšmingų rezultatų nebuvo gauta, tačiau pastebėtas reikšmingas etilo alkoholio koncentracijos skirtumas tose grupėse, kai buvo asfiksija dėl paspringimo, iš jų blaivūs n=3, neblaivūs n=6, o nustatytas etilo alkoholio koncentracijos vidurkis 2,85, palyginti su tais, kurie skendo. Iš skendusiu blaivūs buvo n=19, neblaivūs n=31, nustatytas etilo alkoholio koncentracijos vidurkis 2,10. Tai reiškia, jog užspringę asmenys buvo statistiškai reikšmingai labiau apsvaigę nuo etilo alkoholio lyginant su tais, kurie paskendo.

**Išvados.** Išanalizavus duomenis pastebėta, kad daugiausia dėl asfiksijos miršta vyrai – 82,2%. Bendras vidutinis mirusiųjų amžius buvo 52,24 metai – pagrinde mirtis dėl asfiksijos ištinka darbingo amžiaus žmones. Pati dažniausia asfiksijos rūšis – stranguliacinė asfiksija, sudariusi 69,2% visų tirtų atvejų. Dėl paspringimo mirę asmenys buvo labiau apsvaigę nuo etilo alkoholio lyginant su tais, kurie paskendo.

**Raktažodžiai.** Asfiksija; autopsija; kompresinė trauma; pasikorimas; paskendimas; stranguliacija; užspringimas.