

<https://doi.org/10.15388/SMVK.2026>

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVIII KONFERENCIJA



Vilnius, 2026 m. gegužės 8 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF
mokslo specialistė Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2026

Mokslo komitetas:

dr. Mindaugas Kvietkauskas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Lina Malinauskienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
dr. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
dokt. Ignas Karnas
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
jaun. asist. dr. Andrius Žučenka
jaun. asist. Ieva Kubiliūtė
prof. dr. Pranas Šerpytis

lekt. Artūras Mackevičius
asist. dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
prof. dr. Kristina Ryliškienė
asist. dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
doc. dr. Birutė Brasiūnienė
gyd. rez. Kristina Lialytė
gyd. rez. Viktorija Mickevičiūtė
asist. dr. Dalia Krivaitienė
doc. dr. Jaunius Kurtinaitis
prof. dr. Eugenijus Lesinskas
doc. dr. Goda Vaitkevičienė
prof. dr. Alvydas Navickas

prof. dr. (HP) Edvardas Danila
prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
lekt. Mykolas Udrys
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
vyr. lekt. dr. Andrius Bleizgys
gyd. rez. Dominykas Budrys
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
dokt. gyd. rez. Ugnė Mickevičiūtė
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigita Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Austėja Zubauskaitė
Giedrė Zdanavičiūtė
Arshia Tabassum Abdul Rahman
Ieva Jankūnaitė
Gabija Balčiūnaitė
Gabrielė Gudelytė
Marija Šarnauskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gabrielė Jurytė
Kornelija Klinkaitė
Nursat Gazizov
Sofija Šestak
Mindaugas Smetaninas
Deimantė Šerniūtė
Eva Kriaučiūnaitė
Edas Leščinskis
Agata Bruzgul
Erika Vaitkutė
Ugnė Mickutė

Gabija Mūraitė
Augustė Melaikaitė
Artemij Morozov
Raminta Kastecakaitė
Gustė Šuliauskaitė
Karolina Karneckaitė
Eglė Žulpaitė
Sylvia Rogoža
Gabrielė Jonauskaitė
Agnė Vasiulytė
Rūta Uksaitė
Roman Blinov
Marija Sarafinaitė
Eglė Valčiukaitė
Paulė Kergytė
Milda Černytė
Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Greta Ramonaitė

Silvija Černiauskaitė
Danial Heidar
Edgaras Zaboras
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Achila Kasandra Lunkė
Meda Petrylaitė
Ernestas Gulbickis
Radvilė Kadytė
Julija Šnipaitytė
Smiltė Vaišvilaitė
Evelina Dakševičiūtė
Alicija Šavareikaitė
Elinga Inčirauskaitė
Milda Eleonora Griciūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišek Bogdzevič

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2026

© Vilniaus universitetas, 2026

ETANOLIO POVEIKIS KARBOKSIHEMOGLOBINO KONCENTRACIJAI: MIRUSIŲ GAISRUOSE AUKŲ ANALIZĖ

Autorės. Karolina MICHAILOVSKA IV kursas, Atėnė ZNAMENSKAITĖ IV kursas.

Vadovai. Asist. dr. Sigitas CHMIELIAUSKAS, doc. dr. Sigitas LAIMA VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Patologijos, teismo medicinos katedra.

Tikslas. Išanalizuoti gaisruose mirusių aukų kraujyje karboksihemoglobino (COHb) ir etanolio (EA) koncentracijas, siekiant įvertinti galimą šių medžiagų sąveiką ir kitus kintamuosius.

Metodai. Atliktas Valstybinės teismo medicinos tarnybos 2004 – 2024 metų 155 gaisruose žuvusių aukų autopsijų retrospektyvus tyrimas. Išanalizuotas karboksihemoglobino ir etilo alkoholio koncentracijos kraujyje tarpusavio ryšys ir karboksihemoglobino koncentracijos skirtumas atsižvelgiant į lytį, amžių, koronarinių arterijų stenozę ir mirties vietą. Duomenų apdorojimui naudota R Commander programa. Skirtumas laikytas statistiškai reikšmingu, kai $p < 0,05$.

Rezultatai. Iš pradinės 155 tiriamųjų imties buvo pašalinta 10 atvejų, kuriuose COHb koncentracija kraujyje buvo $< 20\%$, todėl galutinę analizuota imtį sudarė 145 asmenys, iš kurių – 114 vyrai ir 31 moterys. Tiriant EA koncentracijas kraujyje, etanolis buvo nustatytas 78% atvejų. COHb koncentracijos vidurkis kraujyje buvo $49,67 \pm 19,86\%$, kai EA nenustatytas, ir $60,48 \pm 16,42\%$, kai EA nustatytas, bet statistiškai reikšmingo vidurkių skirtumo nenustatyta ($p > 0,05$). Koreliacijos analizė neatskleidė statistiškai reikšmingo ryšio tarp etanolio ir karboksihemoglobino. Įvertinta sąsaja tarp COHb koncentracijos ir amžiaus, nustatyta silpna statistiškai reikšminga neigiama koreliacija ($r = -0,2$, $p = 0,001$). Pacientai buvo suskirstyti į tris grupes pagal vainikinių arterijų stenozės laipsnį. COHb koncentracijos vidurkiai tarp grupių statistiškai reikšmingai nesiskyrė ($p > 0,05$). Analizuojant nelaimingų įvykių vietas, nustatyta, kad COHb koncentracijos vidurkis statistiškai reikšmingai skyrėsi tarp butų ir privačių namų ($p = 0,01$) bei butų ir kitų vietų ($p = 0,001$).

Išvados. Reikšmingo COHb koncentracijų skirtumo tarp atvejų esant apsinuodijimu EA ir be apsinuodijimo EA nebuvo nustatyta. Nustatytas ryšys tarp karboksihemoglobino ir amžiaus. COHb koncentracija reikšmingai nesiskyrė tarp asmenų, turinčių skirtingą vainikinių arterijų stenozės laipsnį. COHb koncentracija priklausė nuo įvykio vietos.

Raktažodžiai. Karboksihemoglobinas; etanolis; mirtys gaisruose; autopsija; teismo medicina.