

<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

VA IR VV EKMO TAIKYMAS INTENSYVIOS TERAPIJOS PACIENTAMS: NAUJAUSIŲ REKOMENDACIJŲ APŽVALGA

Autorė. Nikita ČESNAVIČIŪTĖ, VI kursas

Vadovas. Dr. Vaidas VICKA, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Anesteziologijos ir reanimatologijos klinika, VUL SK Anesteziologijos, intensyvios terapijos ir skausmo gydymo centras.

Tikslas. Apžvelgti naujausias rekomendacijas dėl VA ir VV EKMO taikymo intensyvios terapijos pacientams, išskiriant indikacijas, taikymo principus ir klinikines baigtis.

Metodai. Atlikta sisteminė literatūros analizė, naudojant PubMed, UpToDate duomenų bazes ir ELSO rekomendacijas. Analizei atrinkti 2020-2026 m. publikuoti klinikiniai tyrimai, metanalizės ir tarptautinės gairės. Duomenys susisteminti pagal EKMO tipą, indikacijas, komplikacijas ir klinikinius rezultatus.

Įvadas. Ekstrakorporinė membraninė oksigenacija (EKMO) yra pažangi gyvybę palaikanti technologija, kuri gali būti taikoma pacientams su sunkiu kvėpavimo ir/ar kraujotakos funkcijos nepakankamumu, kai įprastos gydymo galimybės yra išsemtos ir neefektyvios. Išskiriami du pagrindiniai EKMO tipai – veno-veninė (VV) EKMO, kuri skirta paciento kvėpavimo funkcijos palaikymui, ir veno-arterinė (VA) EKMO, naudojama tiek kvėpavimo, tiek hemodinaminės funkcijos palaikymui. EKMO taikymo dažnis intensyvios terapijos praktikoje ženkliai išaugo. Tarptautinės gairės, ypač parengtos *Extracorporeal Life Support Organization (ELSO)*, yra pagrindinis klinikinės praktikos standartas šioje srityje. Remiantis naujausiomis gairėmis, VV EKMO rekomenduojama pacientams, sergantiems sunkiu kvėpavimo nepakankamumu, ypač ūminio respiracinio sindromo atvejais (ARDS), kai įprasta plaučių ventilacija yra neefektyvi. VA EKMO taikoma kardiogeninio šoko atvejais, esant išreikštai širdies funkcijos dekomensacijai ar po širdies sustojimo (ECPR), kai paciento būklės stabilumui užtikrinti reikalingas tiek kraujotakos, tiek oksigenacijos palaikymas. Gairėse taip pat akcentuojama ankstyvos EKMO taikymo svarba, vertinant galimas blogesnes klinikines išėitis delsiant. Didelis dėmesys skiriamas komplikacijoms, kurios siejamos su didele mirtingumo rizika. Dažniausios literatūroje įvardijamos komplikacijos yra kraujavimas, trombozė ir infekcijos. Ne mažiau svarbu, kad EKMO taikymas turi būti atliekamas tik specializuotuose centruose, sukaupusiuose pakankamą patirtį, galinčiuose užtikrinti reikiamą infrastruktūrą, siekiant sumažinti komplikacijų riziką ir taip gerinti pacientų išėitis.

Išvados. VA ir VV EKMO yra svarbios gyvybę palaikančios technologijos, kurios gali ženkliai pagerinti kritiškai sergančių pacientų išgyvenamumą, jei yra taikomos laiku ir pagal indikacijas. Naujausia literatūra apibrėžia svarbiausius EKMO taikymo veiksnius.

Raktiniai žodžiai. EKMO; intensyvioji terapija; ARDS; kardiogeninis šokas; ELSO rekomendacijos.