

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVII KONFERENCIJA



Vilnius, 2025 m. gegužės 16 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF Mokslo ir inovacijų
skyriaus Studentų mokslinės veiklos
koordinatore Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2025

Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Violeta Kvedarienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
Jaun. m. d. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
lekt. gyd. Karolina Žvirblytė-Skrebutėnienė

prof. dr. Pranas Šerpytis
lekt. Artūras Mackevičius
dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
doc. dr. Kristina Ryliškienė
dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
jaun. asist. Andrius Žučėnka
Doc. dr. Birutė Brasiūnienė
doc. dr. Jaunius Kurtinaitis
prof. dr. Eugenijus Lesinskas
doc. dr. Goda Vaitkevičienė
prof. dr. Alvydas Navickas

doc. dr. Rima Viliūnienė
prof. dr. (HP) Edvardas Danila
prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
doc. dr. Vytautas Tutkus
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
dr. Andrius Bleizgys
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Asist. dr. Arnas Bakavičius
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigitas Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Ugnė Šilinskaitė
Austėja Zubauskaitė
Aida Kuznecovaitė
Milda Kančytė
Milvydė Marija Tamutytė
Renatas Kedikas
Fausta Timinskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gailė Mikalauskaitė
Gabrielius Leščinskas
Damian Luka Mialkowski
Radvilas Jančiauskas
Maksim Čistov
Ugnė Mickutė
Lina Bludžiutė
Augustė Melaikaitė

Mindaugas Smetaninas
Rafal Sinkevič
Raminta Kasteckaitė
Ernestas Gulbickis
Edgaras Zaboras
Benas Matuzevičius
Sylvia Rogoža
Rūta Valiukevičiūtė
Agnė Vasiulytė
Agata Bruzgul
Valentinas Kūgis
Gabrielė Bielinytė
Vėjas Vytautas Jokubynas
Matas Kuncė
Gintė Grubliauskaitė
Milda Černytė

Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Patricija Griškaitė
Povilas Jurgutavičius
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Augustinas Stasiūnas
Alicija Šavareikaitė
Odeta Aliukonytė
Milda Eleonora Gričiūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišk Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025



Širdies ir kraujagyslių ligų klinika

KARDIOLOGIJOS GRUPĖ

TRIGGERSAF GALUTINIŲ DUOMENŲ ANALIZĖ: RELIATYVI INDIVIDUALI IR ABSOLIUTI ARTERINIO KRAUJOSPŪDŽIO SĄSAJA SU PRIEŠIRDŽIŲ VIRPĖ- JIMO EPIZODŲ IŠSIVYSTYMU DIENOS IR NAKTIES METU

Autoriai. Gintarė PUDINSKAITĖ, VI kursas, Vytautas RADAVIČIUS, V kursas

Vadovas. Jaun. asist. Justinas BACEVIČIUS, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Širdies ir kraujagyslių ligų klinika.

Tikslas. Nustatyti sąsają tarp individualių ir absoliučių arterinio kraujospūdžio pokyčių ir prieširdžių virpėjimo išsivystymo.

Metodai. Gavus Vilniaus regiono biomedicininį tyrimų etikos komiteto leidimą, atliktas vieno centro prospektyvinis kohortinis tyrimas. Pacientai, kuriems anksčiau buvo diagnozuotas prieširdžių virpėjimas (PV), buvo įtraukti į 7 dienų stebėjimo laikotarpį. Šiuo laikotarpiu periodiškai matuotas arterinis kraujospūdis (AKS) ir nepertraukiamai registruota vienos derivacijos elektrokardiograma (EKG), kurios duomenys buvo anotuoti rankiniu būdu. Pagal nustatytus kriterijus epizodai suskirstyti į 4 grupes: prieširdžių virpėjimas; prieširdinė tachikardija/prieširdžių plazdėjimas; prieširdinės ekstrasistolės; nėra aritmijos. AKS pirmas 2 dienas matuotas 15min intervalais dieną ir 30min intervalais naktį, o likusias – nepriklausomai nuo laiko. Pacientų arterinio kraujospūdžio rodmenys buvo lyginami su pacientų 60min EKG monitoravimo epizodais prieš PV ir jų kontroliniais duomenimis, kurie buvo užfiksuoti bent 2 valandas be PV atskirai analizuojant dienos ir nakties duomenis. Pritaikytas minimalaus laikotarpio be PV filtravimas (5,10,20 ar 30min) dėl pernelyg dažnai pasikartojančių trumpalaikių PV paroksizmų, išvengiant pasikartojančių AKS matavimų. Rezultatai vertinti statistiškai reikšmingais, kai $p \leq 0,05$.

Rezultatai. Įtraukti 165 pacientai. 61,8% tiriamųjų buvo vyrai, vidutinis amžius – $59,0 \pm 11,8$ metai. Stebėjimo laikotarpiu prieširdžių virpėjimas užfiksuotas 54 tiriamiesiems EKG įrašuose (32,7%). Santykinis AKS pokytis parodė sistolinio AKS padidėjimą prieš dienos ir nakties PV, taikant epizodų filtravimą: 10min intervalas dieną $(+5(\pm 12)$ ir $0(\pm 14)$ mm/Hg, $p < 0,001$), naktį $(+7(\pm 13)$ ir $0(\pm 14)$, $p = 0,001$) mm/Hg; 20 ir 30 min intervalas dieną $(+4(\pm 12)$ ir $0(\pm 14)$ mm/Hg, $p = 0,015$ ir $p = 0,029$ atitinkamai);

20 min intervalas naktį $(+6(\pm 13)$ prieš $0(\pm 14)$ mm/Hg, $p=0,008$); 30min intervalas naktį $(+5(\pm 13)$ ir $0(\pm 14)$ mm/Hg, $p=0,029$). Absoliučios AKS vertės tarp PV ir kontrolės grupių nesiskyrė, išskyrus dienos PV epizodus, netaikant filtracijos laiko atžvilgiu $122(\pm 14)$ ir $127(\pm 17)$, $p<0,001$.

Išvados. Tai yra pirmasis tyrimas, vertinantis chronologinius kraujospūdžio pokyčius prieš PV epizodus. Per 60 minučių prieš PV epizodus santykinis individualus dienos ir nakties sistolinio kraujospūdžio padidėjimas, priklausomai nuo naudoto filtro, yra didesnis. Vertinant absoliučias kraujospūdžio vertes, skirtumas nestebėtas.

Raktažodžiai. Arterinis kraujospūdis; prieširdžių virpėjimas.