



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA

2024
VILNIUS



<https://doi.org/10.15388/SMVK.2024>



**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO
LXXVI KONFERENCIJA**



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS



RĒMĒJAI:



**Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos
ministerija**



Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė

VU MF Moklso ir inovacijų skyriaus

inovacijų specialistas Kristijonas PUTEIKIS ir

administratorė Rima DAINORAVIČIENĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2024

Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas
dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Violeta Kvedarienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
Indrė Sakalauskaitė
Laura Lukavičiūtė
dr. Agnė Abraitienė
doc. dr. Jūratė Pečeliūnienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
doc. dr. Birutė Zablockienė
prof. dr. Pranas Šerpytis
Artūras Mackevičius

dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
prof. dr. Marius Miglinas
Žilvinas Chomanskis
doc. dr. Kristina Ryliškienė
prof. dr. Vilma Brukienė
doc. dr. Saulius Galgauskas
Andrius Žučenka
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. Nomedą Rima Valevičienė
Teresė Palšytė
doc. dr. Vytautas Tutkus
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
dr. Viktorija Andrejevaitė
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
dr. Arnas Bakavičius
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigitą Lesinskienė
doc. dr. Marija Jakubauskienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Kristina Marcinkevičiūtė
Viktorija Rakovskaitė
Austėja Grudytė
Justina Semenkovaitė
Matas Žekonis
Rokas Žekonis
Milvydė Marija Tamutytė
Augustė Senulytė
Miglė Miglinaitė
Rokas Bartuška
Damian Luka Mialkowskyj
Karina Mickevičiūtė
Jovita Patricija Druta
Emilija Šauklytė

Austėja Račytė
Tadas Abartis
Mindaugas Smetaninas
Rafal Sinkevič
Gerda Šlažaitė
Kamilė Čeponytė
Einis Novičenko
Benas Matuzevičius
Gabriela Šimkonytė
Ieva Ruzgytė
Milda Mikalonytė
gyd. rez. Valentinas Kūgis
gyd. rez. Gabrielė Bielinytė
Vėjas Vytautas Jokubynas

Deivilė Kvaraciejūtė
Julija Pargaliauskaitė
Paulius Montvila
Rūta Bleifertaitė
Alicija Šavareikaitė
Julija Kondrotaitė
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabrielė Bajoraitė
Augustinas Stasiūnas
Odeta Aliukonytė
Robertas Basijokas
Elvin Francišek Bogdzevič

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2024

© Vilniaus universitetas, 2024

KEPENŲ VARTŲ VENOS ANATOMINIŲ VARIACIJŲ EPOCHINĖ TENDENCIJA 50 METŲ LAIKOTARPIU

Darbo autorės. Aistė NAVAKAUSKAITĖ, VI kursas, Ramunė NARUTYTĖ, VI kursas.

Darbo vadovai. Prof. dr. (HP) Janina TUTKUVIENĖ, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra, doc. A. BRAZAITIS, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra.

Darbo tikslas. Įvertinti kepenų vartų venos variacijų tendencijas per pastaruosius 50 metų.

Darbo metodika. Įvertinti 172 VULSK pacientų kompiuterinės tomografijos (KT) kepenų nuasmeninti archyviniai vaizdai (2022 – 2023 m.) ir 105 (1960 – 1980 m.) kepenų kraujagyslių korozinių preparatų, saugomų VU MF AHA katedroje, KT rekonstrukcijos. Vaizdai apdoroti, naudojant RadiAnt DICOM Viewer programą. Pacientai su KT vaizdų pakitimais, susijusiais su kepenų ligomis, buvo atmesti. Naudota originali aprašomoji pagrindinės vartų venos (PVV) šakojimosi klasifikacija, išskirtos dažniausios pagrindinių šakų variacijos – PVV bifurkacija (norma), PVV trifurkacija, dešinė užpakalinė vartų vena (DUVV) atsišakoja nuo PVV, PVV kvadrifurkacija. Išskirtos ir aprašytos ir segmentinių šakų variacijos, tačiau esant PVV bifurkacijai jos priskirtos normai. Turimi duomenys perklasifikuoti pagal dažnai literatūroje naudojamą Covey ir bendraautorių 2004 m. klasifikaciją įtraukiančią segmentinių šakų variacijas kaip ne normos variantą. Programa „IBM SPSS 26“ apskaičiuoti variacijų dažniai. Atliktas palyginimasis tyrimas tarp 50 metų senumo VU AHA katedros korozinių kepenų preparatų ir dabartinių pacientų KT vaizdų. Atlikta literatūros, vertinančios PVV šakojimosi variacijas, apžvalga, siekiant nustatyti epochines tendencijas kitose populiacijose.

Rezultatai. Standartinis PVV šakojimasis stebėtas 85,7 proc. korozinių preparatų ir 86,1 proc. gyvų pacientų KT vaizdų. Buvo stebimos šios pagrindinių šakų variacijos: PVV trifurkacija 7,6 proc./5,23 proc., dešinės užpakalinės vartų venos atsišakojimas nuo PVV 5,7 proc./8,1 proc., PVV kvadrifurkacija 1 proc./0,6 proc. koroziniuose preparatuose ir gyvų pacientų vaizduose atitinkamai. Pagrindinių variacijų dažniai nepriklausė nuo laikotarpio ($p > 0,05$). Segmentinių variacijų dažniai buvo reikšmingai didesni ($p < 0,05$) koroziniuose preparatuose iš 1960 – 1980 m. laikotarpio. Lyginant skirtingų laikotarpių literatūros šaltinius, variacijų dažnio epochinės tendencijos nenustatyta ir kitose populiacijose.

Išvados. Per pastaruosius 50 metų nenustatyta aiškios kepenų vartų venos pagrindinių šakų variacijų epochinės tendencijos, tačiau 1960 – 1980 m. laikotarpio koroziniuose kepenų preparatuose rasta reikšmingai daugiau segmentinių šakų variacijų, tikėtina, dėl geresnės korozinių preparatų KT vizualizacijos, lyginant su pacientų kepenų KT vaizdais, kur greta persikloja ir daugelis kitų kepenų struktūrų.

Raktažodžiai. Kepenys; vartų vena; vartų venos variacijos; epochinė tendencija.