


Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ  
MOKSLINĖS VEIKLOS  
LXXIV  
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2022 m. gegužės 16–20 d.  
**PRANEŠIMŲ TEZĖS**

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė  
dr. Simona KILDIENĖ*



VILNIAUS  
UNIVERSITETO  
LEIDYKLA

2022

#### Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė	Dr. Birutė Zablockienė	Dr. Agnė Abraitienė
Dr. Jurgita Stasiūnienė	Inga Kisieliene	Dr. Živilė Gudlevičienė
Prof. dr. Nomedas Rima Valevičienė	Prof. dr. Violeta Kvedariene	Dr. Viktorija Andrejevaitė
Dr. Eglė Preikšaitienė	Prof. dr. (HP) Edvardas Danila	Artūras Mackevičius
Dr. Diana Bužinskienė	Dr. Kristina Ryliškienė	Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius	Dr. Gunaras Terbetas	Prof. dr. Robertas Stasys
Dr. Saulius Galgauskas	Prof. dr. Alvydas Navickas	Samalavičius
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas	Dr. Rima Viliūnienė	Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Valdemaras Jotautas	Prof. dr. Sigita Lesinskienė	Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas	Dr. Sigitas Ryliškis	Teresė Palšytė
Prof. dr. Marius Miglinas	Dr. Vytautas Tutkus	Dr. Valerij Dobrovolskij
Dr. Arnas Bakavičius	Dr. Danutė Povilėnaitė	
Dr. Žymantas Jagelavičius	Dr. Sigita Burokienė	

#### Organizacinis komitetas:

Eglė Stukaitė-Ruibienė	Aistė Račaitė	Vytautas Matiulevič
Vaiva Žygaitytė	Violeta Ševčenko	Paulius Dobrovolskis
Giedrius Ledas	Tautvilė Smalinskaitė	Deimantė Roličiūtė
Karina Mickevičiūtė	Inga Česnavičiūtė	Roberta Kiaulakytė
Karolina Misevičiūtė	Gabija Biliūtė	Greta Kazlauskaitė
Sigutė Miškinytė	Šarūnas Raudonis	Veronika Everatt
Ieva Janiškevičiūtė	Kristijonas Puteikis	Mindaugas Mikutavičius
Tautvydas Petkus	Monika Orvydaitė	Simona Loginovaitė
Klaudija Bičkaitė	Kristina Vickutė	Ema Jorgensen
Gabrielė Lisauskaitė	Milda Gataveckaitė	Modesta Ralytė
Aurelija Kemežytė	Gabrielė Gogelytė	Julija Bitautaitė
Elena Čijauskaitė	Greta Stonkutė	Augustinas Rukas

ISBN 978-609-07-0737-1 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2022

© Vilniaus universitetas, 2022

## KEPENŲ VARTŲ VENOS ANATOMINĖS VARIACIJOS BEI JŲ KLASIFIKACIJŲ YPATUMAI: SISTEMINĖ LITERATŪROS APŽVALGA

**Darbo autorės.** Ramunė NARUTYTĖ, Aistė NAVAKAUSKAITĖ (IV kursas).

**Darbo vadovė.** Prof. dr. Janina TUTKUVIENĖ, VU MF Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

**Darbo tikslas.** Apžvelgti dažniausias kepenų vartų venos variacijas bei jų ypatumus, nustatyti naudojamus tyrimo metodus, aptarti dažniausiai naudojamas klasifikacijas.

**Darbo metodika.** Sistemine literatūros apžvalga atlikta duomenų bazėje Pubmed naudojant paieškos frazes „portal vein“ AND „anatomic“ AND „variation“ bei „portal vein“ AND „variation OR pattern“ AND „branching OR ramification“ AND „frequency OR rate OR prevalence“. Atlikta šaltinių atranka pagal PRISMA metodą. Straipsnių atmetimo kriterijai: nenurodyti vartų venos variacijų dažniai, atvejo aprašymai, literatūros apžvalgos, tiriamųjų skaičius <20. Straipsnių įtraukimo kriterijai: žmonių tyrimai, publikacijos anglų kalba, nurodyti visų dažniausių pagrindinės vartų venos (PVV) variacijų (bifurkacija, trifurkacija, dešinė užpakalinė vartų vena (DUVV) atsišakojanti nuo PVV) procentiniai ir absoliutūs dažniai, galop rasta 20 publikacijų. Duomenys apie dažniausius PVV šakojimosi tipų dažnius, tyrimo metodus, tiriamųjų skaičių, segmentinių variacijų aptarimą bei naudojamas klasifikacijas buvo registruojami MS Excel lentelėje ir analizuojami IBM SPSS programa.

**Rezultatai.** Atrinkose 2000–2020 m. publikacijose tiriamųjų skaičius varijavo 96–1384 atvejų ribose, iš viso 7583 tiriamieji. 14 publikacijų kepenų variacijos buvo tiriamos kompiuterinės tomografijos (KT) metodu, 6 mišriais metodais (KT su magnetinio rezonanso tomografija, ultragarsu, angiograma, lavoninių preparatų tyrimai). 6 tyrimai klasifikavo variacijas pagal savo sukurtas klasifikacijas, Covey (2004) klasifikaciją naudojo 4, Nakamura (2002) ir Couinoud (1957) po 3, Cheng (1996) – 2, Madoff (2002), Fraser-Hill (1990) ir Hwang (2004) po 1 publikaciją. Naujesniuose (nuo 2015 m.) tyrimuose dažniau naudojamos kitų autorių klasifikacijos nei kuriamos savo, daugiausiai laikotarpyje nuo 2015 m. naudota klasifikacija – Covey (2004). Visose 20 publikacijų buvo paminėti trys dažniausi šakojimosi tipai (bifurkacija, trifurkacija, DUVV atsišakojanti nuo PVV), 10 tyrimų išskyrė bei aptarė ir kitas pagrindinių šakų variacijas. Segmentinės (dešinės vartų venos (DVV) tolesnio šakojimosi) variacijos buvo aptartamos 4 publikacijose, kairės vartų venos segmentinės šakojimosi variacijos aptartos nebuvo. Vidutinis vartų venos bifurkacijų dažnis tyrimuose buvo 79,47% (N=6026). Vidutinis PVV trifurkacijų dažnis 8,49% (N=644), tyrimuose varijavo 1,6%–17%. Vidutinis DUVV atsišakojimo nuo PVV dažnis 7,97% (N=604), tyrimuose varijavo 2,6%–23,5%.

Trifurkacijų ir DUVV atsišakojimo nuo PVV procentinių dažnių medianos ir vidurkiai reikšmingai nesiskyrė. Tyrimuose minima koreliacija tarp vartų venos ir tulžies latakų variacijų, tuo tarpu tarp kepenų venų ir vartų venos variacijų koreliacijos nerasta.

**Išvados.** Nėra vieningos klasifikacijos PVV šakojimosi variacijoms. Įvairiose klasifikacijose dažniausiai pasikartojantys šakojimosi tipai – PVV bifurkacija, trifurkacija ir DUVV atsišakojanti nuo PVV. Naujausių metų tyrimai rečiau kuria savas klasifikacijas, dažniau naudoja kitų autorių. Tyrimuose dažniausiai aptiriamos tik pagrindinių šakų variacijos. Dažniausias pastaruoju metu tyrimuose naudojamas vartų venos vaizdinimo metodas – KT.

**Raktažodžiai.** Vartų vena; šakojimasis; anatomicinės variacijos.