

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ  
MOKSLINĖS VEIKLOS  
LXXIII  
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2021 m. gegužės 17–21 d.  
**PRANEŠIMŲ TEZĖS**

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



VILNIAUS  
UNIVERSITETO  
LEIDYKLA

2021

#### Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė	Prof. dr. Marius Miglinas	Dr. Sigitas Ryliškis
Dr. Agnė Kirkliauskienė	Dr. Arnas Bakavičius	Dr. Vytautas Tutkus
Dr. Jurgita Stasiūnienė	Dr. Žymantas Jagelavičius	Dr. Sigita Burokienė
Prof. dr. Nomedą Rima Valevičienė	Dr. Rūta Gancevičienė	Dr. Agnė Abraitienė
Dr. Eglė Preikšaitienė	Dr. Birutė Zablockienė	Dr. Danutė Povilėnaitė
Dr. Jūratė Pečeliūnienė	Prof. Dr. Violeta Kvedarienė	Dr. Živilė Gudlevičienė
Dr. Diana Bužinskienė	Prof. dr. (HP) Edvardas Danila	Dr. Viktorija Andrejevaitė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylus	Dr. Kristina Ryliškienė	Dr. Arminas Skrebūnas
Dr. Saulius Galgauskas	Dr. Gunaras Terbetas	Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas	Prof. dr. Alvydas Navickas	Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Valdemaras Jotautas	Dr. Rima Viliūnienė	Teresė Palšytė
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas	Prof. dr. Sigitą Lesinskienė	Dr. Valerij Dobrovolskij

#### Organizacinis komitetas:

Sofija Ekkert	Karolina Bagdonavičiūtė	Armandas Šležas
Rafal Sinkevič	Indrė Stražnickaitė	Tomas Mačiulaitis
Vaiva Žygaitytė	Gabija Biliūtė	Dominyka Kaušaitė
Irvinas Muliuolis	Urtė Žakarytė	Justina Jankauskaitė
Eglė Griškevičiūtė	Tadas Alčauskas	Greta Banuškevičienė
Rūta Matulaitienė	Šarūnas Raudonis	Goda Striogaitė
Karolina Žvinytė	Mantas Jokubaitis	Kamilė Stankevičiūtė
Elija Januškevičiūtė	Monika Orvydaitė	Kipras Jauniškis
Ieva Janiškevičiūtė	Milda Gataveckaitė	Modestas Gudauskas
Jurgita Jurušaitė	Kristina Vickutė	Modesta Ralytė
Ina Mylko	Jorigė Songailaitė	Augustinas Rukas
Ažuolas Algimantas Kaminskas	Greta Stonkutė	Benita Guzikaitė

ISBN 978-609-07-0624-4 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2021

© Vilniaus universitetas, 2021

## KEPENŲ ANATOMINIŲ PREPARATŲ, SAUGOMŲ VU AHA KATEDROJE, VARTŲ VENOS, *V. PORTAE*, SANDAROS YPATUMAI

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

**Darbo vadovai.** Prof. dr. Janina TUTKUVIENĖ; doc. dr. Arūnas BARKUS (VU MF Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra).

**Darbo tikslas.** Išmatuoti VU AHA katedroje esančius kepenų preparatų *v.portae*, dokumentuoti rastas vartų venos šakojimosi variacijas ir jų dažnius, pagrindinės vartų venos šakų ilgius bei diametrus, rasti jų koreliacijas su lytimi ir amžiumi.

**Darbo metodika.** Išmatuoti 108 kepenų kraujagyslių koroziniai preparatai. Tiriųjų amžius buvo 21-90m., vidurkis – 59,41m. ( $\pm 15,08m.$ ): 50,9% (55) sudarė moterys, 49,1% (53) - vyrai. Slankmačiu matuotas kepenų vartų venos, *v. portae*, pagrindinis kamienas (PVV) bei nuo jo atsišakančių segmentinių venų ilgiai (nuo atsišakojimo iki atsišakojimo) ir diametrai (matuotos plačiausia ir siauriausia kraujagyslės dalis ir apskaičiuotas vidurkis): kairioji vartų venos (KVV) šaka, dešinioji vartų venos (DVV) šaka, kairioji medialinė vartų venos (KMOV) šaka, kairioji lateralinė vartų venos (KLVV) šaka, dešinioji priekinė vartų venos (DPVV) šaka, dešinioji užpakalinė vartų venos (DUVV) šaka, dešinioji užpakalinė viršutinė (DUVVV) ir dešinioji užpakalinė apatinė (DUAVV) vartų venos šakos. Duomenys buvo fiksuojami „MS Excel 2013“ programoje. Kartu buvo braižomos kraujagyslių šakojimosi schemos ir fiksuojamos stebėtos variacijos, skirstytos į segmentinių ir pagrindinių šakų variacijas. Išrinkti dažniausi kraujagyslių šakojimosi tipai, 7 preparatai nuskenuoti naudojant kompiuterinę tomografiją, siekiant tiksliau parodyti venų šakojimąsi. Programa „IBM SPSS 26“ apskaičiuoti variacijų dažniai, vidutiniai KVV ir DVV ilgiai, diametrai bei jų koreliacijos su lytimi ir amžiumi.

**Rezultatai.** KVV ilgis varijavo 1,15cm-5,9cm, vidutinis KVV ilgis buvo 3,37 cm ( $\pm 0,96cm$ ), diametras varijavo 0,5cm-1,9cm, vidutinis diametras – 1,11 cm ( $\pm 0,23cm$ ). DVV ilgis varijavo 0,7cm-4,6cm, vidurkis – 2,08cm ( $\pm 0,74cm$ ), diametras varijavo 0,5cm-1,9cm, vidurkis – 1,3cm ( $\pm 0,2cm$ ). Moterų vidutinis KVV ilgis buvo 3,45cm ( $\pm 0,998$  cm, PI=3,18cm-3,72cm), varijavo 1,15cm-5,9cm, vidutinis diametras – 1,1cm ( $\pm 0,25cm$ , PI=1,03cm-1,16cm), varijavo 0,5cm-1,9cm, vyrų vidutinis KVV ilgis – 3,28cm ( $\pm 0,94$ , PI=3,02cm-3,54cm), varijavo 1,5cm-5,9cm, vidutinis diametras - 1,13cm ( $\pm 0,22cm$ , PI=1,07cm-1,19cm), varijavo 0,6cm-1,7cm. Vidutinis moterų DVV ilgis - 2,1cm ( $\pm 0,7cm$ , PI=1,9cm-2,3cm), varijavo 0,9cm-4,6cm, vidutinis diametras - 1,3cm ( $\pm 0,28cm$ , PI=1,22cm-1,38cm), varijavo 0,5cm-1,8cm, vyrų vidutinis DVV ilgis 2,05cm ( $\pm 0,8cm$ , PI=1,8cm-2,3cm), varijavo 0,7cm-3,2cm, vidutinis DVV diametras – 1,36cm ( $\pm 0,23cm$ , PI=1,29cm-1,43cm), varijavo 1cm-1,9cm. Rasta silpna statistiškai reikšminga ( $p=0,05$ ) teigiama koreliacija tarp KVV diametro ir amžiaus. Tarp KVV ir DVV ilgio bei

DVV diametro ir amžiaus koreliacijos rasta nebuvo. Standartinis PVV šakojimasis (be segmentinių ar pagrindinių šakų variacijų) rastas 34,3% (37) preparatų, jis buvo dažniau stebimas moterims nei vyrams (atitinkamai 18,5% ir 15,7%); 9,3% (10) stebėtos tik pagrindinio vartų venos kamieno šakų (DVV ir KVV) šakojimosi variacijos; 50,9% (55) - tik segmentinių, 5,6% - ir segmentinių, ir pagrindinių venų šakojimosi variacijos. Dažniausia segmentinė variacija – dauginės venos, atsišakančios nuo DUVV į apatinius segmentus – 29,6% (32). DVV trifurkacija į DPVV, DUAVV ir DUVVV rasta 16,7% (18), PVV trifurkacija į KVV, DUVV ir DPVV stebėta 8,3% (9). Be to, 5,6% (6) preparatų rasta papildoma DUVVV, atsišakojanti anksčiau nuo DVV; 5,6% (6) preparatų DUAVV davė šaką į vidurinius segmentus; 5,6% (6) preparatų DPVV atsišakojo nuo KVV; 3,7% (4) preparatų stebėta DVV kvadrifurkacija. Rasta po vieną preparatą, kai DUAVV atsišakojo nuo PVV arba nuo DPVV.

**Išvados.** Moterų KVV ir DVV ilgiai ir diametrai varijavo labiau nei vyrų. Vyrų KVV ir DVV vidutiniai diametrai buvo nežymiai didesni nei moterų. Moterų KVV ir DVV vidutiniai ilgiai buvo nedaug didesni už vyrų. Standartinis venų šakojimasis stebėtas 34,3% (37), dažnesnis moterų grupėje; dažniausiai pasitaikė segmentinės šakojimosi variacijos – 50,9% (55). Dažniausia segmentinė variacija – dauginės venos, atsišakančios nuo DUVV į apatinius segmentus – 29,6% (32). Dažniausia pagrindinių šakų variacija – PVV trifurkacija - 8,3% (9).

**Raktažodžiai.** Kepenys; koroziniai preparatai; vartų vena, *v.portae*; vartų venos variacijos; vartų venos šakų ilgiai; vartų venos šakų diametrai; šakojimasis.