


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	

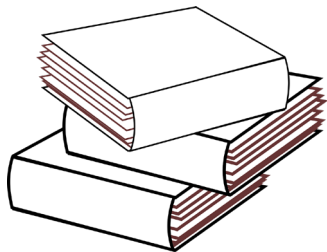
Organizacinis komitetas:

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



A natomijos, histologijos ir antropologijos katedra

ŽMOGAUS BIOLOGIJOS IR EVOLIUCINĖS MEDICINOS GRUPĖ

BLUŽNINIO GAUBTINĖS ŽARNOS LINKIO ARTERIJŲ IR APATINĖS PASAITO ARTERIJOS ŠAKŲ ANATOMINĖS VARIACIJOS (TYRIMAS SU VILNIAUS UNIVERSITETUI PAAUKOTAIS KŪNAIS)

Darbo autorės. Rosita REIVYTYTĖ (IV kursas), Justina SEMENKOVAITĖ (IV kursas).

Darbo vadovas. Doc. dr. Andrej SUCHOMLINOV, VU MF Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

Darbo tikslas. Išsiaiškinti blužninio gaubtinės žarnos linkio arterijų ir apatinės pasaito arterijos variacijas bei nustatyti kraujotakos ypatumus *Griffith'o* taške.

Darbo metodika. Iš viso ištirti 8 kūnai. Atlikus laparotominį pjūvį ir atvėrus pilvo ertmę – identifikuota didžioji taukinė. Ją ir skersinę gaubtinę žarną pakėlus aukštyn ir pastūmus plonąsias žarnas į dešinę – vizualizuota pilvinė aorta (AA) ir išpreparuota apatinės pasaito arterijos (AMI) pradžia. Toliau atidalintos periferinės jos šakos. Vėliau plonosios žarnos pastumtos į kairę – vizualizuotas žarnų pasaitas, atidalinta pilvaplėvė ir identifikuota vidurinioji gaubtinės žarnos arterija (ACM) ir periferinės jos šakos. Rastos kraujagyslių variacijos buvo lyginamos su literatūroje aprašomomis *Zebrowski* ir *Murono* klasifikacijomis. Kairiąja gaubtinės žarnos arterija (ACS) laikyta arterija, kuri maitina paskutinį skersinės gaubtinės žarnos trečdalį ir nusileidžiančiąją gaubtinę žarną, kitu atveju – pirmoji apatinės pasaito arterijos (AMI) šaka buvo laikoma priedine vidurinės gaubtinės žarnos arterija (ACMA). *Arcus Riolani* laikyta arterija, jungianti kylančiąją kairiosios gaubtinės žarnos arteriją (ACSA) su vidurinėsios gaubtinės žarnos arterijos kairiąją (ACMS) šaką ir esanti žarnos pasaito viduryje. *Drummond'o* arterija vadinta kraujagyslinis lankas, esantis arčiausiai gaubtinės žarnos krašto blužniniame linkyje. *Moskowitz'o* arterija laikyta medialiausias kraujagyslinis lankas, kuris eina virš priekinio kasos krašto ir jungia vidurinę gaubtinės žarnos arteriją su kairiąja gaubtinės

žarnos arterija. *Griffith'o* kritiniu tašku vadinta *Drummond'o* arterijos ir kylančiosios kairiosios gaubtinės žarnos arterijos šakų anastomozės vieta.

Rezultatai ir jų aptarimas. Imtį sudarė 3 vyrai ir 5 moterys. Tiriamųjų amžiaus mediana 82,5 [63–99]. *Arcus Riolani* stebėtas 87,5% tirtų atvejų, *Drummond'o* – 37,5%, priedinės vidurinės gaubtinės žarnos – 37,5%, o *Moskowitz'o* arterija nebuvo aptikta. Variacijų paplitimas pagal *Zebrowski*: B tipui – 2 (25%), C – 2 (25%), H – 3 (37,5%), o vienas kūnas nebuvo priskirtas, nes nebuvo identifikuota kairioji gaubtinės žarnos arterija. Pagal *Murono*: I tipui – 2 (25%), II – 2 (25%), III – 3 (37,5%), IV – 1 (12,5%). Priedinė vidurinės gaubtinės žarnos arterija 2 kūnuose prasidėjo nuo apatinės pasaito arterijos, o 1 kūne – iš viršutinės pasaito arterijos. Literatūroje dažniausiai aprašoma apatinės pasaito arterijos variacija pagal *Zebrowski* yra B tipo, šiame tyrime daugiausiai stebėtas H tipo variantų. Moksliniais duomenimis, *Murono* klasifikacijai dažniausiai priskiriamas I tipas, o šio tyrimo metu daugiausiai rasta III tipo variacijų). 62,5% atvejų *Drummond'o* arterija neidentifikuota, todėl *Griffith'o* taškas nebuvo vaskuliarizuotas, tačiau visuose šiuose kūnuose buvo rastas *arcus Riolani*, kuris užtikrino pakankamą kolateralinę kraujotaką.

Išvados. Išpreparuotų kūnų kraujagyslių variacijos skiriasi nuo literatūroje aprašomų variantų. Šiam pasiskirstymui įtakos gali turėti skirtingas kraujagyslių šakų aprašymas moksliniuose tyrimuose. Nustatyta, kad tirtuose kūnuose blužninio gaubtinės žarnos linkio vaskuliarizacija buvo pakankama.

Raktažodžiai. Apatinė pasaito arterija; *Arcus Riolani*; blužninis gaubtinės žarnos kampas; *Griffith'o* taškas.