

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas

▲

▼

**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXV
KONFERENCIJA**

▲

▲

Vilnius, 2023 m. gegužės 15–19 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

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

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė
Doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
Prof. dr. Vaiva Hendrixson
Doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Prof. dr. Nomedas Rima Valevičienė
Prof. dr. Eglė Preikšaitienė
Dr. Diana Bužinskienė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
Doc. dr. Saulius Galgauskas
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas
Doc. dr. Valdemaras Jotautas
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas

Dr. Ieva Stundienė
Prof. dr. Marius Miglinas
Doc. dr. Birutė Zablockienė
Inga Kisielienė
Prof. dr. Violeta Kvedarienė
Dr. Žymantas Jagelavičius
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila
Doc. dr. Kristina Ryliškienė
Dr. Gunaras Terbetas
Prof. dr. Alvydas Navickas
Doc. dr. Rima Viliūnienė
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Doc. dr. Sigitas Ryliškis
Doc. dr. Vytautas Tutkus
Dr. Danutė Povilėnaitė
Doc. dr. Sigita Burokienė
Dr. Agnė Abraitienė
Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
Doc. dr. Marija Jakubauskienė

Organizacinis komitetas:

Martyna Sveikataitė
Rafal Sinkevič
Gintarė Zarembaitė
Alicija Krasavceva
Karina Mickevičiūtė
Jogailė Gudaitė
Emilis Gegeckas
Auksė Ramaškevičiūtė
Tautvydas Petkus
Kristina Marcinkevičiūtė
Melita Virpšaitė

Gabrielė Lissauskaitė
Rosita Reivytytė
Kamilė Čeponytė
Šarūnas Raudonis
Monika Rimdeikaitė
Inga Česnavičiūtė
Tadas Abartis
Rūta Bleifertaitė
Kristijonas Puteikis
Saulius Ročka
Paulius Montvila

Agnė Timofejevaitė
Augustė Lapinskaitė
Emilis Šostak
Gratas Šepetyš
Gediminas Gumbis
Erika Ališauskienė
Indrė Urbaitė
Miglė Vilniškytė
Urtė Smailytė
Gabriela Šimkonytė
Julija Bitautaitė

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2023

© Vilniaus universitetas, 2023

GAUBTINĖS ŽARNOS BLUŽNINIO KAMPO ARTERIJŲ IR ARTERIA MESENTERICA INFERIOR ŠAKŲ ANATOMINĖS VARIACIJOS (tyrimas su Vilniaus universitetui paaukotais kūnais)

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

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

Darbo tikslas. Išsiaiškinti blužninio gaubtinės žarnos linkio arterijų ir arteria mesenterica inferior šakų variacijas.

Darbo metodika. Iš viso ištirta 15 kūnų. Atlikus laparotominį pjūvį ir atvėrus pilvo ertmę – identifikuota didžioji taukinė. Ją ir skersinę gaubtinę žarną pakėlus aukštyn ir pastūmus plonąsias žarnas į dešinę – vizualizuota aorta abdominalis (AA) ir išpreparuota arteria mesenterica inferior (AMI) pradžia. Toliau atidalintos periferinės jos šakos. Vėliau plonosios žarnos pastumtos į kairę – vizualizuotas žarnų pasaitas, atidalinta pilvaplėvė ir identifikuota arteria colica media (ACM) ir periferinės jos šakos. Rastos kraujagyslių variacijos buvo lyginamos su literatūroje aprašomomis Zebrowski ir Murono klasifikacijomis. Arteria colica sinistra (ACS) laikyta kraujagyslė, kuri maitina paskutinį skersinės gaubtinės žarnos trečdalį ir nusileidžiančiąją gaubtinę žarną, kitu atveju – pirmoji arteria mesenterica inferior (AMI) šaka buvo laikoma arteria colica media accessoria (ACMA). Arcus Riolani laikyta arterija, jungianti arteria colica sinistra ascendens (ACSA) su arteria colica media ramus sinister (ACMS) ir esanti žarnos pasaito viduryje. Drummond'o arterija vadinta kraujagysliniu lanku, esančiu arčiausiai gaubtinės žarnos krašto blužniniame linkyje. Moskowitz'o arterija laikyta medialiausiu kraujagysliniu lanku, kuris eina virš priekinio kasos krašto ir jungia arteria colica media su arteria colica sinistra. Griffith'o kritiniu tašku vadinta Drummond'o arterijos ir arteria colica sinistra ascendens šakų anastomozės vieta.

Rezultatai ir jų aptarimas. Imtį sudarė 5 vyrai ir 9 moterys. Tiriamųjų amžiaus mediana 81,5 [63–99]. Arcus Riolani stebėtas 92,85 proc. tirtų atveju, Drummond'o – 28,5 proc., priedinės vidurinės gaubtinės žarnos – 28,5 proc., o Moskowitz'o arterija nebuvo aptikta. Variacijų paplitimas pagal Zebrowski: B tipui – 4 (28,5 proc.), C – 2 (14,3 proc.), H – 5 (35,7 proc.), D – 2 (14,3 proc.) o vienas kūnas nebuvo priskirtas, nes nebuvo identifikuota kairioji gaubtinės žarnos arterija. Pagal Murono: I tipui – 4 (28,5 proc.), II – 2 (14,3 proc.), III – 5 (35,7 proc.), IV – 1 (7,14 proc.), II – 1 (7,14 proc.). Priedinė vidurinės gaubtinės žarnos arterija 3 kūnuose prasidėjo nuo apatinės pasaito arterijos, o 1 kūne – iš viršutinės pasaito arterijos. Literatūroje dažniausiai aprašoma

apatinės pasaitos 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). 71,4 proc. 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.