

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė

VU MF Mokslo ir inovacijų skyriaus

inovacijų specialistas Kristijonas PUTEIKIS ir

administratorė Rima DAUNORAVIČIENĖ



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 Semenkovaite
Matas Žekonis
Rokas Žekonis
Milvydė Marija Tamutyte
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

VYRŲ IR MOTERŲ MIEGO ARTERIJŲ ATEROSKLEROZINIŲ PLOKŠTELIŲ NUSTATYMAS PANORAMINĖSE RENTGENOGRAMOSE

Darbo autorė. Simona ČESNAUSKYTĖ, IV kursas.

Darbo vadovė. Prof. dr. (HP) Alina PŪRIENĖ, VU MF Odontologijos institutas.

Darbo tikslas. Nustatyti miego arterijų aterosklerozinių plokštelių (kalcifikatų) paplitimą bei jų sąsają su lytimi VšĮ Vilniaus Universiteto ligoninės Žalgirio klinikos (VULŽK) pacientams dėl odontologinių priežasčių atliktose panoraminėse rentgenogramose.

Darbo metodika. Tyrimo metu atsitiktine tvarka buvo atrinkta ir nuasmeninta 3000 VULŽK „Planmeca Romexis“ sistemoje esančių panoraminių rentgenogramų, 2014–2020 m. atliktų dėl įvairių odontologinių priežasčių 45 metų ir vyresniems pacientams. Tyrėjo gebėjimas tiksliai identifikuoti miego arterijų aterosklerozines plokšteles nustatytas atlikus tyrėjo patikrą (intra-observer agreement (IOA)). Atlikti statistiniai apskaičiavimai IBM SPSS 26.0 statistiniu paketu naudojant Chi-kvadrato testą. Statistiškai patikimais laikomi rezultatai, kai $p < 0,05$.

Rezultatai. Miego arterijos anatomicinė sritis buvo matoma 76,2 proc. panoraminėse rentgenogramose. Ištirta 1326 moterų (58,0 proc.) ir 961 vyrų (42,0 proc.) rentgenogramų. Vidutinis tiriamųjų amžius buvo 59,13 m. (SN = 9,973). Vidutinis vyrų amžius – 58,42 m. (SN = 9,815), moterų – 59,63 m. (SN = 10,064). Tyrėjo patikra parodė 86,0 proc. tikslumą pakartotinai žymint miego arterijų kalcifikatus panoraminėse rentgenogramose. Miego arterijos aterosklerozinės plokštelės (kalcifikatai) buvo rasti 197 (8,6 proc.) panoraminėse rentgenogramose, iš jų 115 (5,0 proc.) buvo vieningi ir 82 (3,6 proc.) – abipusiai pažeidimai. Kalcifikatai buvo rasti 94 (4,1 proc.) moterų ir 103 (4,5 proc.) – vyrų rentgenogramose. Miego arterijos aterosklerozinės plokštelės statistiškai dažniau buvo diagnozuojamos vyrams ($p = 0,002$). Pažeidimo tipo (vienpusis/abipusis) priklausomybė nuo lyties nebuvo statistiškai reikšminga ($p = 0,511$). Vienpusiai miego arterijų kalcifikatai dažniau buvo nustatyti kairėje pusėje: 33 (62,3 proc.) – moterų bei 35 (58,3 proc.) – vyrų rentgenogramose, tačiau statistiškai reikšminga pažeidimo pusės priklausomybė nuo lyties nenustatyta ($p = 0,670$).

Išvados. VULŽK atliktose panoraminėse rentgenogramose identifikuotų miego arterijų aterosklerozinių plokštelių paplitimas tarp 45 m. ir vyresnių pacientų buvo 8,6 proc., dažniau diagnozuojamas vyrams. Tyrimo rezultatai rodo, jog gydytojas odontologas galėtų tapti pirmine širdies ir kraujagyslių ligų diagnostinės grandinės dalimi.

Raktažodžiai. Miego arterija; aterosklerozinės plokštelės; panoraminės rentgenogramos; kalcifikatai.