

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas

Four light gray triangles are positioned around the title: one black triangle pointing up at the top left, one gray triangle pointing down at the top right, one gray triangle pointing up at the bottom left, and one gray triangle pointing up at the bottom right.

STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS LXXV KONFERENCIJA

Vilnius, 2023 m. gegužės 15–19 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

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



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2023

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė
Doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
Prof. dr. Vaiva Hendrixson
Doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
Prof. dr. Eglė Preikšaitienė
Dr. Diana Bužinskienė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylus
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 Lisauskaitė
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 Šepetys
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

UŽPAKALINĖS KAUKOLĖS DAUBOS VENINIŲ SINUSŲ SĄSAJOS SU ANTROPOMETRINIAIS TAŠKAIS (tyrimas su Vilniaus universitetui paaugotais kūnais)

Darbo autoriai. Jonas JURGAITIS (IV kursas), Šarūnas JUKNA (IV kursas), Gintarė GRUŠAITĖ (IV kursas).

Darbo vadovas. Asist. dr. Gunaras TERBETAS, VU MF Neurologijos ir neurochirurgijos klinika.

Darbo tikslas. Nustatyti užpakalinės kaukolės daubos veninių sinusų variacijas ir jų sąsajas su išoriniais antropometriniais taškais paaugotuose kūnuose.

Darbo metodika. Atpreparavus minkštuosius kaukolės skliauto audinius pasitelkiant lazerinį nivelyrą nustatyta Frankfurto linija, sujungianti *margo infraorbitalis maxillae* su *inion* tašku, ir jai statmena tiesė, einanti per smilkinkaulio speninės įlankos viršūnę. Šios tiesės atitinkamai naudojamos kaip absčių ašis (x) bei ordinačių ašis (y) nusakant skersinio-riestinio sinusų jungties taško koordinatę. Ordinačių ašies 0 taškas – smilkinkaulio speninės įlankos viršūnė. Pašalinus užpakalinę kaukolės skliauto dalį kartu su speninėmis ataugomis ir užpakalinės kaukolės daubos sinusais su lazeriniu nivelyru nustatyti skersinio-riestinio sinusų jungties viršutinis-priekinis ir apatinis-vidinis taškai.

Toliau, Frankfurto linija buvo padalinta į 6 taškus (po 3 abiejose pusėse), vienodu atstumu nutolusiais vienas nuo kito pirmajame atkarpos (nuo skersinio-riestinio sinusų jungties iki *inion*) ketvirtadalyje, per vidurį ir trečiame ketvirtadalyje. Tuomet buvo nustatyta skersinio sinuso eiga šių taškų atžvilgiu.

Matavimai atlikti naudojantis skaitmeniniu slankmačiu. Duomenų analizei naudotos SPSS ir Microsoft Excel programos. Rezultatų skirtumo tarp grupių statistinis reikšmingumas nustatytas naudojant Wilcoxon testą, duomenų skirtumas laikytas statistiškai reikšmingu, kai $p < 0.05$.

Rezultatai. Iš viso tirta 10 paaugotų kūnų. Koordinačių plokštumoje skersinio-riestinio sinusų jungties priekinis-viršutinis taškas yra nutolęs $-2.79 \text{ mm} \pm 4.35$ dorsaline ir $27.76 \text{ mm} \pm 4.23$ kranialine kryptimi nuo smilkinkaulio speninės įlankos viršūnės. Apatinis-vidinis atitinkamai $-6.78 \text{ mm} \pm 4.0$ ir $19.70 \text{ mm} \pm 4.26$. Dešiniojo skersinio sinuso skersmuo ($M = 9.03$, $SD = \pm 2.10$) statistiškai reikšmingai didesnis už kairįjį skersinio sinuso skersmenį ($M = 7.1$, $SD = \pm 1.10$) ($p = .047$). Nustatyta, kad ančių santakos (lot. *confluens sinuum*) centras *inion* atžvilgiu yra nutolęs $6.31 \text{ mm} \pm 4.57$ kranialine kryptimi. *Confluens sinuum* apatinis taškas *inion* atžvilgiu nutolęs $-0.57 \text{ mm} \pm 4.16$ kaudaline kryptimi. Visuose tirtuose paaugotuose kūnuose ($N=10$) *confluens sinuum* – *inion* atžvilgiu nutolęs į dešinę pusę, vid. $4.70 \text{ mm} \pm 2.20$. Skersinis sinusas išėjęs iš *confluens sinuum* rostraline kryptimi juda kranialiai Frankfurto linijos atžvilgiu. Skersinio sinuso viršus – $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ Frankfurto linijos taškų atžvilgiu nutolęs atitinkamai 6.36 mm ,

9.83 mm, 13.7 mm kranialine kryptimi, o skersinio sinuso apatinis kraštas šių taškų atžvilgiu atitinkamai nutolęs -1.77mm, 1.45 mm, 4.23 mm.

Išvados. Smilkinkaulio speninės įlankos viršūnė yra naudingas antropometrinis orientyras, padedantis nustatyti skersinio-riestinio sinusų jungties priekinį-viršutinį ir apatinį-vidinį taškus. Remiantis Frankfurto linija galima projektuoti skersinio sinuso eigą jam išėjus iš *confluens sinuum*. Tačiau šio tyrimo rezultatus galima taikyti tik suaugusiems žmonėms.

Raktažodžiai. Frankfurto linija; užpakalinė kaukolės dauba; veniniai sinusai.