

MORFOMETRIJSKA ANALIZA VEĆIH OTVORA VELIKOG KRILA KLINASTE KOSTI ČOVEKA

Miljana Pavlović¹, Ivan Jovanović¹, Milena Trandafilović¹, Vesna Stojanović¹, Milorad Antić¹,
Jovana Čukuranović Kokoris¹, Milica Stanković²

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za anatomiju, Niš, Srbija

²Institut za patologiju, Univerzitetski klinički centar Niš, Niš, Srbija

Kontakt: Miljana Pavlović
Bulevar dr Zorana Đinđića 81, 18000 Niš, Srbija
E-mail: pavlovic_miljana@yahoo.com

U korenu velikog krila klinaste kosti nalaze se otvori za prolaz krvnih sudova i živaca (okrugli – FR, ovalni – FO i spinozni – FS otvor). Analiza anatomske karakteristike i dimenzija ovih otvora ima klinički značaj, zbog njihove pozicije između intrakranijalnih i ekstrakranijalnih struktura i hirurških i dijagnostičkih procedura. Cilj istraživanja bio je da se ispituju morfološke i morfometrijske karakteristike okruglog, ovalnog i spinoznog otvora na humanim lobanjama. Istraživanje je sprovedeno na 20 lobanja na Institutu za anatomiju Medicinskog fakulteta u Nišu. Lobanje su numerisane, a otvori fotografisani pored lenjira fotoaparatom marke Canon, model A470. Obrada fotografija i morfometrijska analiza (merenje dužine i širine okruglog, ovalnog i spinoznog otvora) izvršene su u programu "ImageJ". Prosečna dužina okruglog otvora desno iznosila je 3,14 mm ± 0,77 mm, levo 3,44 mm ± 0,65 mm; širina okruglog otvora desno iznosila je 2,38 mm ± 0,58 mm, levo 2,61 mm ± 0,55 mm; dužina ovalnog otvora desno 5,88 mm ± 0,88 mm, levo 5,50 mm ± 1,06 mm; širina ovalnog otvora desno 2,70 mm ± 0,58 mm, levo 2,82 mm ± 0,68 mm; dužina spinoznog otvora desno 1,65 mm ± 0,27 mm, levo 1,73 mm ± 0,49 mm; širina spinoznog otvora desno 1,32 mm ± 0,32 mm, levo 1,20 mm ± 0,39 mm. T-testom nezavisnih uzoraka, utvrđeno je da ne postoji statistički značajna razlika među parametrima na desnoj i levoj strani, ni između merenih parametara istih otvora. Srednja pozitivna korelacija postoji između dužine i širine FS na levoj, dužine i širine FR na desnoj strani i između širine FS na desnoj i levoj strani; zanemarljiva pozitivna korelacija postoji između dužine i širine FO na desnoj strani i između dužine FS na desnoj i levoj strani, dok između ostalih merenih parametara postoji slaba korelacija.

Acta Medica Medianae 2021;60(2):15-24.

Ključne reči: okrugli otvor, ovalni otvor, spinozni otvor, veliko krilo klinaste kosti