

Užduotis medicinos fakulteto studentų baigiamajam moksliniam darbui.

Tema: Akinės arterijos morfometriniai ypatumai.

Vadovas: m.dr. doc. Vidmantas Aželis

Tyrimo idėja ir tikslas:

Tirti įvairaus amžiaus ir lyties žmonių akinės arterijos pradžios ir ypač pradinio segmento morfometriniai ypatumai. Gauti duomenys patikslins ir patvirtins (arba paneigs) aprašomus arterijos intrakranialinio segmento ypatumus.

Užduotys studentui:

Anatomijos dalyko studijoms naudojamų balzamuotų įvairaus amžiaus bei skirtingos lyties žmonių kaukolės ertmėje surasti ir išmatuoti akinės arterijos atskirus segmentus; Apibendrinti ir statistiškai įvertinti gautus savarankiškų matavimų duomenis, palyginti juos su panašių anatominių tyrimų rezultatais mokslinėje spaudoje; Paruošti ir pateikti tezes ir pranešimą mokslinei konferencijai.

Darbo metodika ir priemonės:

Atveriamas balzamuotų žmonių kaukolės ertmė, šalinamas regimojo nervo kanalo stogas, paruošiama ir matuojama vidinės miego arterijos šakos – akinės arterijos povoratinkliniame tarpe ir regimojo nervo kanale esantys segmentai, surašomas gautų duomenų protokolai, daromos foto nuotraukos.

Planuojami gauti rezultatai ir jų reikšmė:

Gauti akinės arterijos povoratinklinio tarpo dalies anatomiciniai pastebėjimai ir atlikti matavimai bus reikšmingi, papildys ir patvirtins (arba paneigs) turimus prieštarigus literatūrinių šaltinių duomenis. Kuo tikslesni intrakranijinio akinės arterijos segmento parametrai būtini ir reikalingi konstruojant prietaisą, kuris doplerio principu iš kraujo tėkmės greičio fizikinių reikšmių leis spręsti apie smegenų skysčio intrakranialinį spaudimą, nenaudojant jokių kitų chirurginių intervencijų.