

## Studento savarankiško mokslinio tyrimo užduotis

**Tema:** Galvos smegenų komisūrinių skaidulų formuojamų struktūrų anatominės ypatybės

**Darbo vadovas:** m.dr.doc. Vyt. Gedrimas, LSMU Anatomijos institutas

### Tyrimo idėja ir tikslas:

tikėtina, kad gali būti skirtingos individualios, įvairaus amžiaus ir lyties asmenų didžiosios smegenų jungties, *corpus callosum* bei priekinės ir užpakalinės smegenų jungčių, *comissura cerberi anterior et posterior* anatominės ypatybės.

### Užduotys studentui:

- mirusių balzamuotų įvairaus amžiaus ir skirtingos lyties žmonių galvos smegenyse iširti komisūrinių skaidulų suformuotų - didžiosios, priekinės ir užpakalinės - smegenų jungčių anatomines ypatybes
- apibendrinti ir palyginti gautus bei tokių jungčių anatominių tyrimų mokslinės literatūrinius duomenis,
- apibendrinti atlikto mokslinio tyrimų rezultatus, atlikti savarankiškų matavimų duomenų statistinį įvertinimą, paruošti ir pateikti pranešimą mokslinei konferencijai

### Darbo metodikos ir priemonės:

Preparuojamos Anatomijos institute balzamuotų žmonių galvos smegenys, aptinkamos, fotografuojamos - didžioji, priekinė ir užpakalinė - galvos smegenų jungtis, apibrėžiama jų forma, padėtis kitų smegenų struktūrų atžvilgiu, išmatuojamos atskiros anatominės didžiosios jungties dalys bei priekinės ir užpakalinės jungčių skersmenys, surašomas įvairaus amžiaus ir lyties žmonių smegenų struktūrų matavimų protokolas, įvertinama, kaip tyrimų vaizdai atsispindi atliktose skaitmeninėse foto nuotraukose.

### Planuojami gauti rezultatai ir jų reikšmė:

Tikėtina, kad atlikus anatominius ir morfometrinius tyrimus paaiškės, kad komisūrinių laidų galvos smegenyse dariniai turi pastebimų individualių struktūrinių ypatumų, leis aptikti kai kuriuos jų amžinius pakitimus bei tam tikrą abiejų lyčių tyrimų duomenų įvairovę. Tai gali turėti reikšmės smegenų chirurgijoje, papildyti ar patikslinti tirtų struktūrų makro-morfologinius duomenis.