

## LABORATORIJA ZA ANATOMIJU

Za individualni rad u anatomske laboratoriji neophodno je da svaki student poseduje sopstveni anatomske pribor, koji se sastoji od nekoliko instrumenata: skalpel, anatomska ili hirurška pinceta, makaze, pean i kukice za hvatanje i pričvršćivanje. Instrumente treba čuvati uredno i čisto u posebnoj kutiji. Nedopustivo je instrumente stavljati u džepove odela ili mantila.

Pri radu u anatomske laboratoriji nužno je da studenti upotrebljavaju beli mantil. Poželjno je i korišćenje zaštitnih gumenih kecelja kao i upotreba posebne obuće (gumene čizme).

U anatomske laboratoriji neophodna je priručna zidna apoteka za prvu pomoć.

Anatomske preparate predstavljaju izvesni delovi tela, uglavnom prednji i zadnji ekstremiteti, glava i vrat i trup odgovarajućih životinja, kao i organi zajedno sa krvnim i limfnim sudovima, limfnim čvorovima i nervima, zatim veliki i mali mozak, produžena i kičmena moždina s odgovarajućim čulima.

Kao konzervirajuće, a u isto vreme i dezinfekciono sredstvo koristi se formalin u odgovarajućem procentu (2-4%).

Tehnika preparisanja kostiju: kosti se što je moguće više oslobode mekih tkiva, zatim se kuvaju. Nakon kuvanja uklanjaju se ostaci mekih tkiva i ukoliko je potrebno, još jednom prokuvaju. Nakon toga se vrši izbeljivanje kostiju u 3% hidrogenu.

Tehnika preparisanja vezivnog tkiva: vezivno tkivo se nalazi između i oko mišića, oko pojedinih organa, subpleuralno, subperitonealno i subkutano. Pojavljuje se u vidu površnih i dubokih fascija. Vezivno tkivo čini i pripojno tkivo krvnih i limfnih sudova i nerava, tako da predstavlja njihovu adventiciju pomoću koje se pričvršćuju za okolinu. Kroz vezivno tkivo prolaze i pružaju se u svim pravcima tela krvni i limfni sudovi i nervi, obuhvaćeni ovim tkivom, pa stoga nisu u svakom slučaju vidljivi i lako pristupačni. U vezivnom tkivu nalazi se deponovano manje ili više masnog tkiva. Preparisanje i otklanjanje vezivnog tkiva predstavlja prilično težak i mukotrpan posao koji zahteva veliko strpljenje i pažnju.

Tehnika preparisanja kože zavisi od toga da li se ispod kože nalazi rastresito ili čvrsto vezivno tkivo.

Tehnika preparisanja krvnih i limfnih sudova i nerava ima za cilj njihovo oslobađanje od vezivnog i masnog tkiva. Vene su preglednije i vidljivije od arterija zato što u njima zaostane krv koja se zgruša i pocrni, pa se stoga vene lako uočavaju u vezivnom tkivu. Preparisanje limfnih sudova je jako teško i skoro neizvodljivo zbog njihovih tankih zidova.

Tehnika preparisanja mišića i tetiva. Mišići su pristupačni i zato lako mogu da se obrade. Isto tako i njihova pripojna mesta mogu uspešno da se pronađu i ispreparišu. Međutim preparisanje tetiva je teži posao koji iziskuje veću pažnju.