

# PREDGOVOR

Anatomija čoveka je osnova kliničkih predmeta, pa je i njeno mesto na Medicinskom fakultetu i u medicinskoj praksi posebno istaknuto. Uprkos eksploziji informacija koje dolaze iz svetske nauke vezane za medicinu i ubrzanog razvoja dijagnostičkih i terapijskih sredstava i metoda medicinske tehnologije, efikasno zdravstveno obrazovanje još uvek počiva na čvrstoj anatomske bazi. Suštinsko praktično poznavanje anatomije je neophodno za sprovođenje bezbroj kliničkih procedura u medicinskoj svakodnevici, što anatomiji daje vanvremenske atribute aktuelnosti. Sve rutinske procedure, kao i one koje spašavaju život pacijenta, zahtevaju istinsko razumevanje trodimenzionalne anatomije. U svakom slučaju, lekarska praksa traži sigurnost koja počiva na viđenju i proučenoj unutrašnjosti ljudskog tela i međusobnoj relaciji struktura, čija je osnova upoznavanje topografske anatomije ljudskog tela kroz anatomiju preseka.

Svrha proučavanja klasične anatomije preseka ljudskog tela je uvođenje koncepta vizualizacije i razumevanja preseka normalnih struktura, posebno odnosa između sastavnih komponenti tela (npr. krvnih sudova, nerava, kostiju, organa). Kroz analizu preseka tela student ili lekar koristi znanja o obliku i odnosima anatomske struktura, stečena praktičnim studiranjem topografske anatomije. Vrlo često, na presecima se jasnije prikazuju neki prostorni odnosi. Prateći strukture na seriji preseka u nizu bolje se uočavaju anatomske odnosi i tako se lakše mentalno oblikuju. Znanje u tumačenju preseka normalnih struktura ljudskog tela se vrlo često primenjuje u savremenoj medicinskoj praksi kroz analizu kako klasičnih radiografija tako i CT, MRI i ultrazvučnih snimaka. Ove dijagnostičke metode su neophodne za registrovanje promene normalne anatomije i postavljanje kliničke dijagnoze.

Klinički značaj moždanih arterija i čitave cerebralne cirkulacije je višestruk i može se posmatrati sa neuroradiološkog, neurološkog i neurohirurškog aspekta. U ovoj knjizi daje se detaljan i precizan prikaz mikroanatomske karakteristika moždanih arterija. Poznavanje porekla, topografske odnosa, ramifikacije, varijacija i područja vaskularizacije moždanih arterija je od presudnog značaja za tumačenje kliničke slike pacijenata sa cerebrovaskularnim oboljenjima, u neuroradiološkoj identifikaciji svakog moždanog suda i svake vaskularne lezije, kao i u smanjenju rizika neurohirurškog tretmana vaskularnih oboljenja mozga. Originalni preparati čije fotografije i crteži sačinjavaju monografiju izloženi su u muzeju Anatomske instituta Medicinskog fakulteta u Beogradu.