

ARTERIJE MOZGA

Anatomske i kliničke karakteristike

Dr S. Marinković Dr M. Milisavljević

U ovoj knjizi su prikazani anatomske i histološke podaci o svim arterijama centralnog nervnog sistema. Anatomske podaci obuhvataju opis porekla svake arterije, njenih morfoloških varijacija, ramifikacije, kolateralnih i terminalnih grana, topografskih odnosa i područja vaskularizacije. Histološke podaci odnose se na strukturu i ultrastrukturu svih komponenti arterijskog zida: endotela, subendotelnog prostora, lamine elastike interne, mišićnog sloja i adventicijalnog omotača. Navedene su i činjenice o embrionalnom razvoju moždanih arterija, subarahnoidnom prostoru, perivaskularnom prostoru i krvno-moždanoj barijeri. Najveći broj podataka rezultat je sopstvenog istraživanja autora.

U okviru svakog poglavlja o pojedinim arterijama mozga izneti su i relevantni klinički podaci u vezi dotičnih arterija. To se posebno odnosi na aneurizme i arterio-venske malformacije, kao i na neurohirurške aspekte topografskih odnosa pojedinih sudova.

U knjizi postoje posebna poglavlja o arterijskoj vaskularizaciji svakog dela centralnog nervnog sistema, počevši od kičmene moždine a završavajući sa hemisferama velikog mozga. Na kraju svakog poglavlja opisani su karakteristični klinički sindromi nakon okluzije odgovarajuće cerebralne arterije. U okviru toga, prikazana je korelacija između funkcije anatomske formacije u zoni ishemije i evidentiranih kliničkih znakova i simptoma.

Ova knjiga je prvenstveno namenjena neurolozima, neurohirurzima i neuroradiolozima, ali veoma korisne podatke u knjizi naći će i neuropatolozi, neuroendokrinolozi, neurooftamolozi, psiholozi, neurolingvisti i svi drugi specijalisti i istraživači u raznim granama neuronauka.