

MP2010 - Mozková arteriovenózní malformace

Objednací kód: 4003.MP2010



Cena bez DPH

7.220,00 Kč

Cena s DPH

8.736,20 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Klinická historie

Tento pacient zemřel ve věku 58 let na pooperační komplikace po transuretrální resekci prostaty. Ve věku 28 a 35 let prodělal dvě epizody přechodného neurologického deficitu. V 50 letech se však u něj vyvinula trvalá hemiparéza levé nohy postihující především kotník.

Patologie

Vzorek je koronální řez mozku, který prochází parietálními laloky. Kůra a bílá hmota na mediálním aspektu pravé mozkové hemisféry byly nahrazeny hmotou abnormální tkáně o největším průměru 4 cm. Tato léze sahá od horního povrchu dolů ke stropu laterální komory. Bližším

pozorováním zjistíte, že tkáň je sítí klikatých cévních kanálů a zasahující tkáň.

Histologické vyšetření této arterio-venózní malformace ukázalo gliovou tkáň obklopující dilatované cévy. Všechny cévy měly typickou endoteliální výstelku, některé vykazovaly silné svalové stěny a jiné tenké stěny, čímž se identifikovaly jako tepny, respektive žíly.

Další informace

Nejčastěji pozorovanými problémy souvisejícími s cerebrálními arteriovenózními malformacemi (AVM) jsou bolesti hlavy, křeče, deficit hlavových nervů a bolesti zad a po výskytu koagulované krve unikající do mozkomíšního moku v páteři může následovat nevolnost. Někteří pacienti s AVM nemají vůbec žádné příznaky. V závislosti na místě výskytu AVM se může také objevit progresivní slabost a necitlivost a změny vidění, a také vysilující nesnesitelná bolest. Ve vážných případech mohou cévy prasknout a způsobit intrakraniální krvácení. U pacientů s AVM krvácením mezi příznaky způsobené krvácením patří mimo jiné ztráta vědomí, náhlá a silná bolest hlavy, nevolnost, zvracení, inkontinence a rozmazaný zrak. Je možné také lokální poškození v místě krvácení a může způsobovat záchvat, jednostrannou slabost (u tohoto pacienta hemiparéza), ztrátu citlivosti na dotek na jedné straně těla a deficit v porozumění řeči (afázie). Prasklé AVM jsou zodpovědné za značnou mortalitu a morbiditu.