

MP2010 - Mozgová arteriovenózna malformácia

Objednávací kód: **4003.MP2010**



Cena bez DPH

289,00 Eur

Cena s DPH

346,80 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Klinická história

Tento pacient zomrel vo veku 58 rokov na pooperačné komplikácie po transuretrálnej resekcii prostaty. Vo veku 28 a 35 rokov prekonal dve epizódy prechodného neurologického deficitu. V 50 rokoch sa však u neho vyvinula trvalá hemiparéza ľavej nohy postihujúca predovšetkým členok.

Patológia

Vzorka je koronálny rez mozgu, ktorý prechádza temennými lalokmi. Kôra a biela hmota na mediálnom aspekte pravej mozgovej hemisféry

boli nahradené hmotou abnormálneho tkaniva o najväčšom priemere 4 cm. Táto lézia siaha od horného povrchu dole k stropu laterálnej komory. Bližším pozorovaním zistíte, že tkanivo je sieťou kľukatých cievnych kanálov a zasahujúceho tkaniva.

Histologické vyšetrenie tejto arterio-venózne malformácie ukázalo gliové tkanivo obklopujúce dilatované cievy. Všetky cievy mali typickú endoteliálnu výstelku, niektoré vykazovali silné svalové steny a iné tenké steny, čím sa identifikovali ako tepny, respektíve žily.

Ďalšie informácie

Najčastejšie pozorovanými problémami súvisiacimi s cerebrálnymi arteriovenóznymi malformáciami (AVM) sú bolesti hlavy, kŕče, deficit hlavových nervov a bolesti chrbta a po výskyte koagulovanej krvi unikajúcej do mozgovomiechového moku v chrbtici môže nasledovať nevoľnosť. Niektorí pacienti s AVM nemajú vôbec žiadne príznaky. V závislosti na mieste výskytu AVM sa môže tiež objaviť progresívna slabosť a necitlivosť a zmeny videnia, a tiež vysilujúca neznesiteľná bolesť. Vo vážnych prípadoch môžu cievy prasknúť a spôsobiť intrakraniálne krvácanie. U pacientov s AVM krvácaním medzi príznaky spôsobené krvácaním patrí okrem iného strata vedomia, náhla a silná bolesť hlavy, nevoľnosť, vracanie, inkontinencia a rozmazaný zrak. Je možné tiež lokálne poškodenie v mieste krvácania a môže spôsobovať záchvat, jednostrannú slabosť (u tohto pacienta hemiparéza), stratu citlivosti na dotyk na jednej strane tela a deficit v porozumení reči (afázia). Prasknuté AVM sú zodpovedné za značnú mortalitu a morbiditu.