

V-3) AVM に 対する超選択的塞栓術中に断裂, 脳内に遺残したカテーテルの手術摘出例

大槻 浩之・板本 孝治	
徳田 耕一・鎌田 恭輔	
磯西 克佳・下山 三夫	
小岩 光行・川口 進	(柏葉脳神経外科)
柏葉 武	病院
宝金 清博・阿部 弘	(北大脳神経外科)
菊池 陽一・阿部 悟	
宮坂 和男	(同 放射線科)

症例は, 48才女性。突然の意識障害で発症, 来院時神経学的には, 半昏睡, 右瞳孔散大, 対光反射消失の脳ヘルニア徴候を呈していた。

CT では右頭頂葉に巨大血腫及び, その後方に iso から一部 highdensity の mass を認めた。AG では Rt-MCA, ACA, PCA から feeder を有する AVM があり, 脳表静脈及び一部深部静脈に, 還流していた。

同日緊急開頭にて血腫除去及び Rt-MCA feeder Clipping を施行した。術後意識清明となり, 左片麻痺も徐々に改善した。第48病日に直達手術を企図し, その術前補助療法として, 塞栓術を施行した。

塞栓術は, BALT 3F MAGIC catheter を用い, 超選択的に右中大脳動脈末梢分枝より, 5.0 silk thread にて塞栓した。術後, カテーテルを抜去の際, 途中でカテーテルが断裂し, 頭蓋底部内頸動脈から中大脳動脈末梢まで約 40 cm に渡り血管内に遺残した。Curry Retrieval catheter にて回収を試みるも回収できず, 開頭術による回収に踏み切った。

術中, 脳表上の feeder 内にカテーテルが透見でき, これを弾性糸にて両端を一時遮断し動脈切開を加えカテーテルを回収した。カテーテルは容易に回収可能であった。カテーテルの脳内遺残は希である。

塞栓術及び, 摘出手術をビデオにて供覧し, 若干の文献的考察を加え報告する。

V-4) 腫瘍内塞栓術後に摘出術を行った斜台髄膜腫の1例

今田 隆一・朴 永俊	(宮城厚生協会泉)
	病院脳神経外科)
高橋 明	(広南病院血管内)
	脳神経外科)

腫瘍内塞栓術後に摘出術を行った斜台髄膜腫の1例を経験したのでその手術所見を中心に供覧する。症例は39才の男性で, 左側の顔面痙攣を主訴に来院。画像診断で橋・延髄境界部の腹側に, 石灰化を伴った径 2.5 cm

の球形の腫瘍が認められた。造影剤ではほぼ均一の増強効果が得られ, 斜台髄膜腫と診断された。摘出に先立って主な栄養血管である上行咽頭動脈の2本の neuromeningeal trunk を estrogen+PVac にて塞栓術を行った。術後に左側の舌下神経マヒと嘔声が出現した。塞栓術の2週間後に摘出術を行った。後頭蓋窩開頭に第1頸椎の半側椎弓切除を加え, 外側は後頭顆の後内側の一部まで削除した。主に下位脳神経の間から石灰化を伴った固い腫瘍を小塊に分割して摘出した。出血はきわめて少量であった。硬膜の付着部を残し, 亜全摘した。術後は顔面痙攣は消失したが, 塞栓術後の舌下神経マヒと嘔声は残存した。患者は1カ月後に独歩退院した。

V-5) Falcotentorial Junction Meningioma の1手術例

松崎 隆幸・嶋崎 光哲	(函館赤十字病院)
伊藤 靖男・尾崎 義丸	脳神経外科)
松本 信勝	(松本脳神経外科)

Falcotentorial junction meningioma は, 比較的稀な疾患であり手術的にもそれほど多くはない。今回本症の1手術例を経験したので報告する。症例は, 58歳女性で両下肢の脱力, 小脳症状を主訴として来院した。CT, MRI では, 天幕下方の小脳上面を占拠する病変 (inferior type) を認めた。脳血管造影では, Feeder が posterior meningeal artery で, SCA, PCA の spraying 及び GVG, straight sinus の挙上を認めた。また, precentral cerebellar vein は前方に偏位していた。静脈系の明らかな閉塞は認めなかった。手術は, 右側下の semi-prone lareral position で, 右側からの occipital trans-tentorial approach で施行した。両側天幕及び大脳鎌に窓を設け, キューサーで除去した。本アプローチは, 広い視野がえられ同部の手術に有用である。また天幕からの出血には, レーザーが有効であった。

V-6) 上矢状洞内悪性リンパ腫の手術一症例報告一

乙供 通則・中村 達美	(青森労災)
原田 篤邦	脳神経外科)
伊神 勲・甲藤 敬一	(同放射線科)
河野精一郎・山田 治行	(産業医科大学)
岸原 隆	(岸原病院)

目的: 上矢状洞 (以下 SSS) 内に見られた悪性リンパ腫 (non-Hodgkin's lymphoma) 症例を経験したの