

状が Chiari 奇形によると思われるものや、空洞のサイズが小さいものでは大孔部減圧術を行っている。術後は大部分の症例で症状の改善あるいは進行の停止が得られている。問題点として、S-S シャント症例では、シャント不全による syrinx の再拡大が少数ながら存在し、また大孔部減圧術症例では、syrinx 縮小まで時間がかかったもの、あるいは進行したものがみられたことである。以上、術前後の MRI 所見、神経症状の変化を中心に、各術式に於けるこれらの問題等も含めて、検討する。

D-4-3) Hypertrophic granulomatous Pachymeningitis に脊髄空洞症を合併した1例

川上 敬三・松村健一郎 (秋田赤十字病院)
 本山 浩・加藤 俊一 (脳神経外科)

Pachymeningitis に脊髄空洞症を合併した症例を報告する。

症例は51才女性。40才の時(昭53年)頭痛のため某病院に入院。うつ血乳頭と水頭症があり V-P shunt をうけた。術後、下部脳神経麻痺および小脳症状が出現したが、Prednisolone の投与によりほぼ正常に回復した。平成元年秋から右上下肢の脱力あり。平成2年4月当院受診。右上下肢の筋力低下、頸部、上胸部、上腕の痛覚低下および嘔声あり。MRI では C1-Th5 椎体の範囲に脊髄空洞症が証明された。平成2年8月2日、後頭下減圧術施行。減圧部の硬膜は著しく肥厚し、厚い所では7~8mmであった。組織学的には線維性肥厚を主体とし、その他にリンパ球、形質細胞および小数の好酸球の浸潤があり、hypertrophic granulomatous pachymeningitis の所見であった。

術後、患者の右上下肢の筋力は改善し嘔声は消失した。また CT では falx および左側小脳テントに強い enhancement があつた。

D-4-4) Tethered cord syndrome を合併した anterior sacral meningocele の1症例

日下 康子・白根 礼造 (東北大学脳研)
 小川 彰・吉本 高志 (脳神経外科)

anterior sacral meningocele は仙骨前壁の欠損部より先天的に dural sac が突出した稀な疾患である。無症状で経過するものもあるが、骨盤腔内の占拠性病変と

して神経根、膀胱、直腸、女性生殖器の圧迫症状を呈し発見されることが多く、神経症状を初発とするのは少なくない。今回我々は anterior sacral meningocele に tethered cord syndrome を合併した1症例を経験したので報告する。

症例は5才男児。生下時に肛門狭窄が認められ、5才になっても尿便失禁が続くため、泌尿器科を受診し、MRI で脊柱管内から仙骨部で直腸後部へ進展する腫瘍と低位脊髄円錐、肥厚した終末糸を認めたため当科紹介となった。入院時、神経因性膀胱、軽度の下肢筋萎縮、S₃以下の無知覚を認めた。L₅以下の椎弓切除を行い肥厚した終糸を切除した。髄膜瘤の壁は dural sac の硬膜が移行し前方に突出しており神経組織は含まれていなかった。術後は臨床症状の改善を認めている。

D-4-5) Sacral perineural cyst の1例

伊藤 健司・白根 礼造 (東北大学脳研)
 小川 彰・吉本 高志 (脳神経外科)

sacral perineural cyst は dysraphic state の関連疾患の一つで、仙椎脊柱管内の嚢腫により神経根が刺激され、腰痛、下肢痛などで発見される稀な疾患であるが、我々は tethered cord syndrome を呈した小児例を経験したので報告する。症例は8才女児、生下時より仙骨部に皮膚陥凹を認めた。3才時から尿路感染を繰り返し、膀胱尿管逆流が認められ神経因性膀胱と診断された。6、7才時に両側膀胱尿管逆流に対する手術治療を受けたが症状は改善せず、両下肢の疼痛も出現したため精査目的で当科紹介となった。神経学的には両下肢筋力低下、S1以下の知覚低下が認められた。放射線学的には第4、5腰椎椎体の癒合、仙骨管の拡大、くも膜下腔と交通の少ない鶏卵大の嚢腫、肥厚した終糸、低位脊髄円錐が認められた。本例に対し嚢腫の摘出と untethering を行ない、術後に臨床症状の改善を認めた。嚢腫は硬膜管に連続し、硬膜と同様の組織で形成されており、内容液は髄液と同等であった。

D-5-1) 脳神経外科医の為の bedside での脳梁症候群の診かた

尾田 宣仁 (石井脳神経外科
 眼科病院神経
 内科脳神経外科)
 石井 正三 (石井脳神経外科
 眼科病院脳神経
 外科)

近年の神経科学の進歩は、これ迄無症状とされていた