

小脑半球皮样囊肿一例

李莹, 任翠萍, 李贝贝, 任仙

【中图分类号】R814.42; R739.41 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2012)11-1280-01

颅内皮样囊肿是少见的起源于外胚层的先天性肿瘤, 约占全部颅内肿瘤的 1% 以下。病变多位于中线部位的硬膜下、硬膜外或脑内, 位于后颅窝占 2/3, 以小脑蚓部、第四脑室及脑池内多见^[1]。本例发生在右侧小脑半球, 比较罕见。

病例资料 患者, 女, 39 岁。患者 3 年前无明显诱因出现右侧头部跳痛, 呈间断性发作, 2 年前出现咳嗽、大笑等动作后枕部胀痛; 半年前间断性出现头晕、行走不稳等症状; 半个月前无明显诱因出现胸闷、气喘、烦躁等症状。查体: 血压 130/80 mmHg, 体温 36.5℃, 无颈强直, Romberg 征闭眼、加强均阳性。影像学表现: CT 示右侧小脑半球不规则形低密度影, 边缘可见小片状高密度影(图 1); MRI 示右侧小脑半球内病灶于 T₁WI 上呈低信号(图 2), T₂WI 上呈混杂高信号, 扩散加权成像上呈高信号(图 3), 病变边界清晰, 信号不均匀, 病灶周围可见小片状长 T₁ 长 T₂ 信号, 四脑室明显受压, 双侧脑室及三脑室轻度扩大, 增强扫描右侧小脑半球病灶边缘部分线样强化, 中心未见强化(图 4)。

取右枕下乙状窦后弧形切口开颅, 术中见枕骨近乳突根部内板受侵, 凹凸不平, 直径约 2 cm, 其下硬脑膜缺如, 粘稠豆渣样内容物突出硬脑膜外, 提示压力较高, 瘤内分块切除减压减压, 全切肿瘤及其包膜, 妥善止血, 反复用生理盐水冲洗瘤腔。病理诊断为(右小脑近乙状窦处)皮样囊肿。术后恢复良好, 痊愈出院。

讨论 颅内皮样囊肿一种良性先天性病变, 来源于外胚层, 是胚胎第 3~5 周神经管闭合时外胚层细胞异位进入神经管形成的。可发生于任何年龄, 多发于 20~30 岁, 性别无显著差别。体征和症状基本依赖于囊肿的位置, 主要表现有头痛、癫痫及占位引起邻近部位的神经功能障碍和脑积水的相应症状^[2]。病变可以压迫附近颅骨引起骨质吸收。病变表面的皮肤上常有皮毛窦和皮肤色素沉着。典型的皮样囊肿呈球形或分叶状, 界限清楚, 主要为单房病灶, 含有真皮和皮肤附件, 钙化少见^[3]。本例边缘可见片状高密度影, 考虑为钙化。病灶 CT 值多为负值, 以脂肪样低密度为主, 高密度罕见^[4-5]。MRI 示囊壁在 T₁WI 和 T₂WI 上均呈低信号, 囊内信号由于成分不同可出现不同信号^[4]。增强扫描示病变中心不强化, 边缘呈环形强化或不强化。脂肪抑制序列对于检查病灶内有无脂肪很有价值。囊肿 DWI 上呈高信号。病灶周围有时可见血管源性水肿, 自发性出血少见^[5]。本例病灶中心 CT 值为 -1~21HU, T₁WI 上呈低信号, T₂WI 上呈高信号, 扩散加权成像上呈高信号, 可能与囊肿内含脂肪较少, 分泌物较多有关; 囊肿周围可见小片状长 T₁ 长 T₂ 信号, 考虑为血管源性水肿。由于皮样囊肿极少发生于小脑实质内, 本例又没有脂肪和油液平面等皮样囊

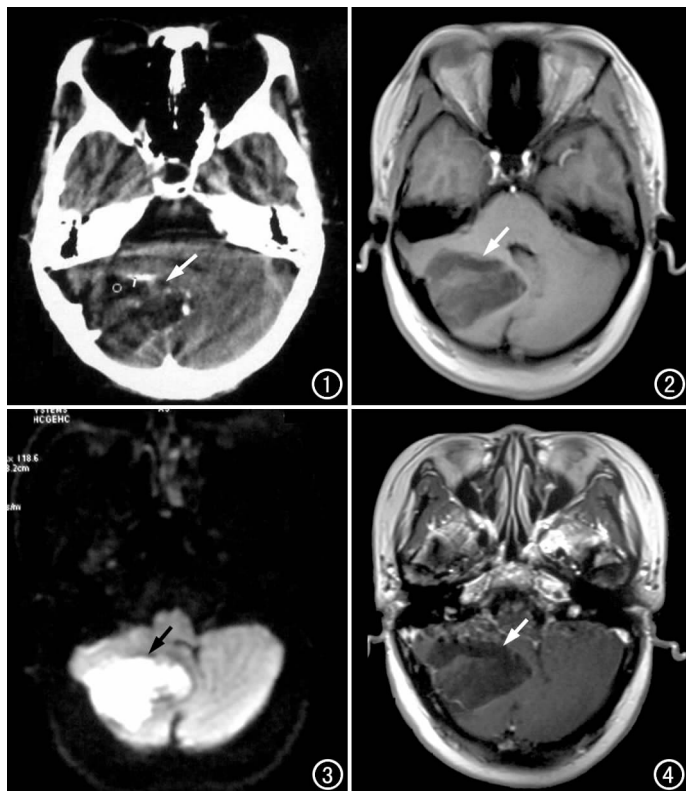


图 1 CT 示右侧小脑半球不规则形低密度影(箭), 边缘可见小片状高密度影。图 2 MR T₁WI 示病灶呈不规则形长 T₁ 信号(箭)。图 3 DWI 示病变扩散受限呈高信号(箭)。图 4 MRI 增强扫描示病灶边缘轻度强化, 中心未见明显强化(箭)。

肿的特异性征象和皮毛窦表现, 故影像学定性诊断较为困难。鉴别诊断方面, 此部位病变主要需与血管网织细胞瘤、囊性星形细胞瘤及表皮样囊肿鉴别。

参考文献:

- [1] Pant I, Joshi SC. Cerebellar intra-axial dermoid cyst: a case of unusual location[J]. Childs Nerv Syst, 2008, 24(1): 157-159.
- [2] Hayek G, Mercier P, Fournier HD, et al. Dermal sinus and dermoid cyst revealed by abscess formation in posterior fossa. Report of 2 pediatric cases and review of the literature[J]. Neurochirurgie, 2001, 47(23): 123-127.
- [3] Neugroschl C, David P, Sadeghi N, et al. Unusual CT features of dermoid cyst in the posterior fossa[J]. Eur Radiol, 2002, 12(11): 2726-2729.
- [4] Brown JY, Morokoff AP, Mitchell PJ, et al. Unusual imaging appearance of an intracranial dermoid cyst[J]. AJNR, 2001, 22(10): 1970-1972.
- [5] Sanchez-Mejia RO, Limbo M, Tihan T, et al. Intracranial dermoid cyst mimicking hemorrhage. Case report and review of the literature[J]. J Neurosurg, 2006, 105(Suppl 4): S311-S314.

(收稿日期: 2011-12-12 修回日期: 2012-04-30)