

颅骨胆脂瘤一例

· 病例报道 ·

周玲, 王江涛

【中图分类号】R739.4; R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2012)06-0684-01

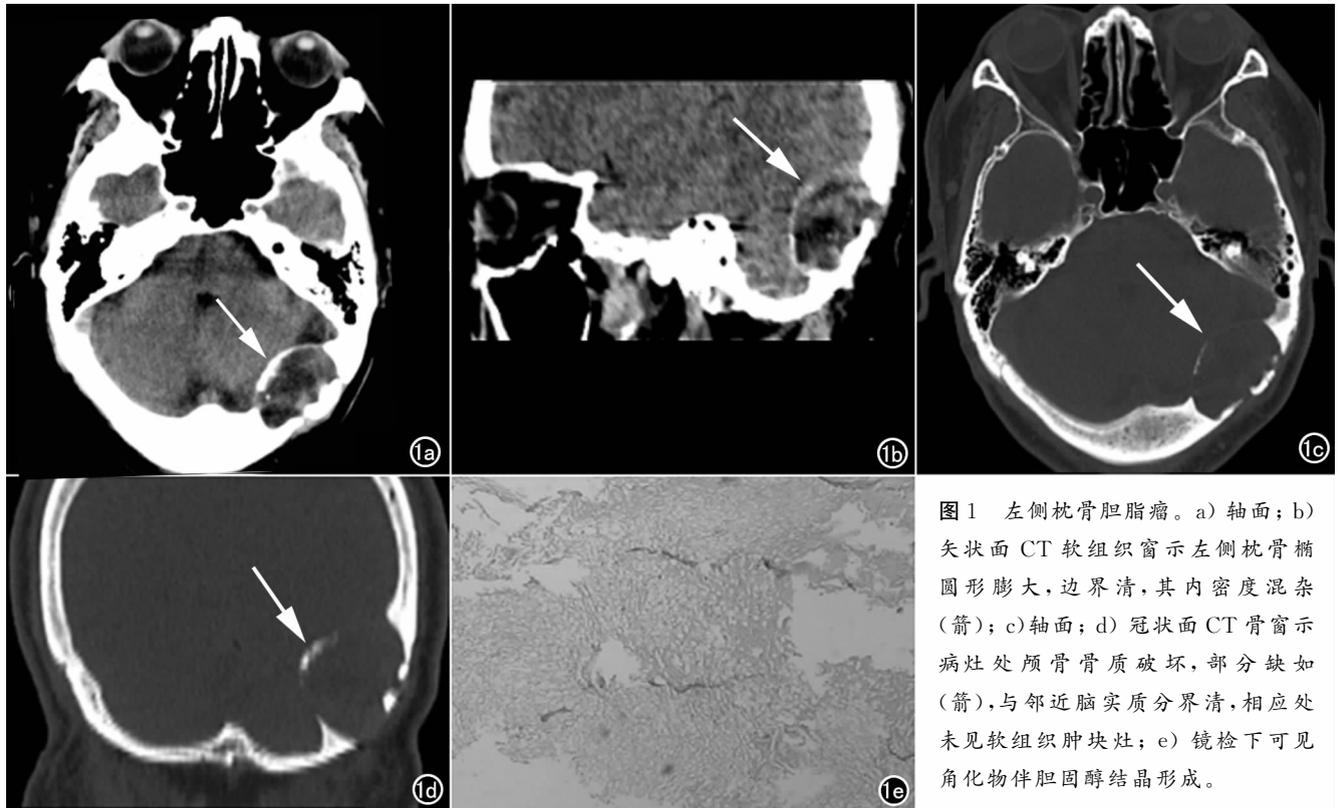


图1 左侧枕骨胆脂瘤。a) 轴面; b) 矢状面 CT 软组织窗示左侧枕骨椭圆形膨大, 边界清, 其内密度混杂(箭); c) 轴面; d) 冠状面 CT 骨窗示病灶处颅骨骨质破坏, 部分缺如(箭), 与邻近脑实质分界清, 相应处未见软组织肿块灶; e) 镜检下可见角化物伴胆固醇结晶形成。

病例资料 患者,男,于20d前无意发现左枕部有一包块,偶有牵扯性疼痛,无明显外伤史。查体:左枕部头皮可及约1 cm×1 cm大小骨性包块,无压痛,周边头皮血管无怒张,双侧瞳孔等大等圆,对光反射灵敏,四肢肌张力正常,肌力5级,生理反射正常,病理反射未引出。

CT表现:左侧枕部可见椭圆形混杂密度灶,范围约3.9 cm×3.2 cm,CT值为-2~23 HU,内缘可见弧形线样高密度灶,CT值为127 HU。颅骨骨质破坏,部分缺如,边界清晰。病灶与邻近脑实质分界清,周围未见软组织肿块灶(图1a~d)。

手术见病变区域骨质约3 cm×4 cm缺损,表面为白色反光状表现,其下方为变质奶酪样物质,考虑为胆脂瘤。自缺损区域旁钻一孔后用咬骨钳咬除骨质缺损区周围不健康骨质,清除胆脂瘤内容物,术中见胆脂瘤大小约4 cm×3 cm×4 cm,骑跨左侧矢状窦。左侧硬膜向颅内凹陷。术后病理诊断为胆脂瘤,镜检下可见角化物伴胆固醇结晶形成(图1e)。

讨论 胆脂瘤又称为表皮样囊肿,最常位于桥小脑角区,约占50%以上,其次为鞍区、颅中窝、脑室内、大脑纵裂、侧裂、四叠体周围和颅骨板障^[1]。颅骨表皮样囊肿是先天性或继发性因素致上皮组织植入骨内并不断角化形成的囊肿性病变^[2],原发颅骨表皮样囊肿较少见,常见的发病部位为顶骨、枕骨及额骨^[3]。CT显示颅骨内外板膨胀变薄,局部见圆形或卵圆形破坏区,相邻颅骨呈喇叭口形改变,边界清楚,边缘多有硬化,

周围无软组织肿块。CT对病变精确定位,且能显示病灶内部成分结构以及骨质破坏范围和边缘情况,根据囊内成分特点及颅骨特征性改变诊断不难。但要与颅骨骨巨细胞瘤、嗜酸性肉芽肿、皮样囊肿、血管瘤及转移瘤等鉴别^[4]。颅骨巨细胞瘤好发于颞骨及蝶骨,偶见于顶骨及额骨,CT表现多呈膨胀性生长,肿瘤多向周围组织侵犯,多并发软组织肿块,并侵及周围肌肉;嗜酸性肉芽肿常多发,大小不等的颅骨地图状缺损,边缘无硬化,缺损区可有“纽扣状”死骨征象;皮样囊肿囊内含有凡士林样脂性物质,CT上密度更低 MRI上呈短T₁高信号,壁厚可出现钙化;血管瘤骨质破坏区增强后明显强化,并可见粗大颅内血管进入瘤区;颅骨溶骨性转移结合病史诊断不难。鉴别诊断困难的病例,可通过病理组织学检查确诊。

参考文献:

- [1] 杨小平,李坤成,于春水,等. 颅内表皮样囊肿的影像与病理所见对照分析[J]. 临床放射学杂志, 2005, 24(7): 573-576.
- [2] Osborn AG, Preece MT. Intracranial cysts radiologic-pathologic correlation and imaging approach[J]. Radiology, 2006, 23(9): 650.
- [3] Sargent EW, Garcia P, Paniello RC, et al. Giant intradiploic epidermoid cyst of greater sphenoid wing causing unilateral proptosis and optic nerve compression[J]. Skull Base Surgery, 1993, 3(2): 55.
- [4] 张丽红,张云亭,张敬,等. 颅骨表皮样囊肿的CT及MRI特征[J]. 临床放射学杂志, 2010, 29(3): 312-315.

(收稿日期:2011-06-02 修回日期:2011-08-16)

作者单位:441021 湖北,襄阳市中心医院 CT室

作者简介:周玲(1973-),女,湖北襄阳人,副主任医师,主要从事CT诊断工作。