

- [21] 蒋朝霞,彭卫军. 淋巴瘤磁共振成像新进展[J]. 中国医学影像技术, 2008, 24(1): 152-155.
- [22] Brepoels L, Stroobants S, Verhoef G. PET and PET/CT for Response Evaluation in Lymphoma: Current Practice and Developments[J]. Leukemia Lymphoma, 2007, 48(2): 270-282.
- [23] Hicks RJ, Mac Manus MP, Seymour JF. Initial Staging of Lymphoma with Positron Emission Tomography and Computed Tomography[J]. Semin Nucl Med, 2005, 35(3): 165-175.

- [24] 李坤成, 张念察. 比较神经影像学[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2002. 352-361.
- [25] 于同刚, 戴嘉中, 冯晓源. 脑膜瘤的 MRI 及 1H-MRS 特点[J]. 中国临床医学影像杂志, 2003, 14(6): 379.
- [26] 侯登华, 刘娜嘉. 原发性脑淋巴瘤的影像诊断与鉴别[J]. 临床放射学杂志, 2002, 21(6): 422-424.

(收稿日期: 2008-10-24 修回日期: 2008-12-22)

脾血管瘤一例

• 病例报道 •

李辉坚, 王京超, 孟庆瑶

【中图分类号】R733.2; R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2009)05-0572-01

病例资料 患者, 男, 65 岁, 10 天前无明显诱因出现左上腹痛, 呈持续性隐痛, 阵发性加剧, 无肩痛及腰背放射痛。入院查体: 腹平软, 上腹及左上腹压痛, 未扪及包块。实验室检查: WBC $9.4 \times 10^9/L$, Hb 120 g/L。

CT 检查: 采用西门子双层螺旋 CT, 120 kV, 60 mA, 层厚和层距 10 mm, 对比剂欧乃派克 100 ml, 流率 3 ml/s。CT 平扫见脾略增大, 内见类圆形低密度灶, 直径约 6 cm, 境界不清; 其邻近左侧腹膜显示增厚(图 1a); 增强扫描动脉期(30 s)病灶呈不规则状边缘性强化, 中心呈低密度(图 1b); 门静脉期(60 s)病灶呈边缘性向心性强化, 中心低密度区有缩小趋势(图 1c); 延迟期(180 s)中心低密度区略缩小, 内可见条状分隔(图 1d)。诊断: 脾囊实性占位。

手术所见: 脾与周围广泛粘连, 其上极示一约 6 cm×6 cm 大小肿瘤, 与侧腹壁粘连固定。将肿瘤与腹壁浸润处切开, 切除脾脏。

病理诊断: 镜下见高度异型的内皮细胞增生, 部分区域形成血窦样结构, 浸润周围脂肪组织内, 考虑为脾血管瘤。

讨论 脾血管瘤又称恶性血管内皮细胞瘤, 是一种高度恶性的血管源性肿瘤, 为脾窦内皮细胞呈恶性增生所形成; 临床上罕见, 常见于成年人; 主要症状为腹痛、左上腹肿块、发热、消瘦、贫血及血小板减少。多数患者有早期转移, 主要是肝脏、骨骼及淋巴结。巨大的病灶可破裂出血^[1]。

CT 表现有一定特征性, 主要是平扫可见脾内圆形或椭圆形低密度区, 境界不清, 多为单发, 少数可多发。多数病变的增强特点酷似海绵状血管瘤, 即增强早期病变呈边缘性不规则状

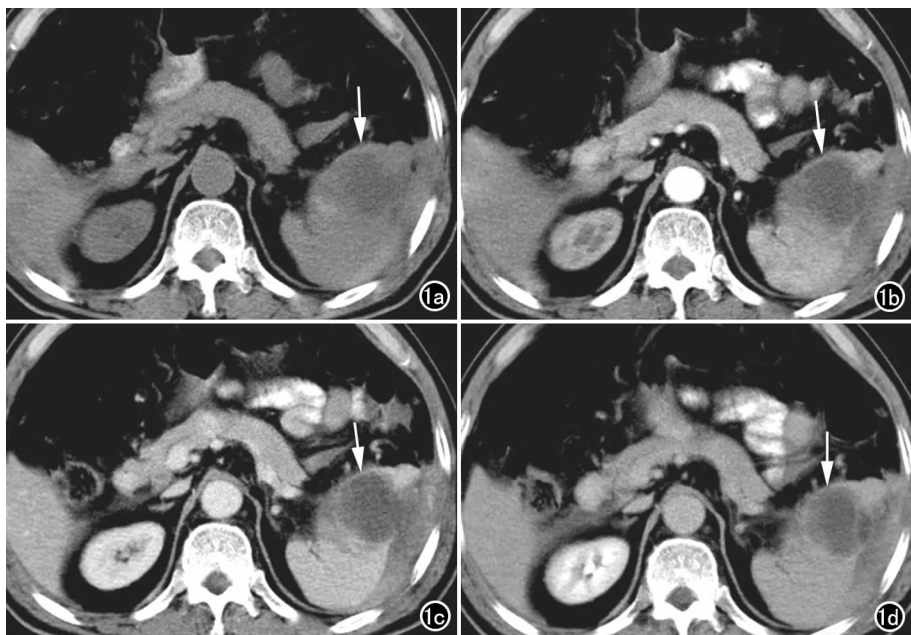


图 1 a) CT 平扫示脾脏内类圆形低密度灶(箭), 境界不清, 其邻近左侧腹膜增厚; b) 增强扫描动脉期示病灶呈不规则状边缘性强化, 中心呈低密度(箭); c) 门脉期示病灶呈边缘性向心性强化, 中心低密度区有缩小趋势(箭); d) 延迟期示中心低密度区略缩小, 内见条状分隔(箭)。

明显强化, 随时间延长, 对比剂逐渐向病变区中央充填。小部分病例, 可只有边缘性强化, 也可表现为无明显强化。病变可伴有囊变、纤维化或钙化。可伴有肝脏、腹膜后淋巴结等远处转移^[1,2]。

鉴别诊断: ①脾血管瘤: 为良性肿瘤, 常无临床症状, 无远处转移; 而血管瘤多伴有恶液质及远处转移。②淋巴瘤: 临床上多有持续性发热、全身淋巴结肿大、骨髓像异常等症状, 增强扫描不具有类似血管瘤的特点。③转移瘤: 有原发癌病史, 增强扫描多无强化。

参考文献:

- [1] 周康荣. 腹部 CT[M]. 上海: 上海医科大学出版社, 1993. 89-90.
- [2] 李焯洪, 郑卫权, 陈燕萍. 脾脏血管瘤的 CT 表现(附 1 例报告)[J]. 影像诊断与介入放射学, 2000, 9(4): 257.

(收稿日期: 2009-02-18 修回日期: 2009-03-09)

作者单位: 266100 山东, 青岛市第八人民医院放射科

作者简介: 李辉坚(1973-), 女, 山东青岛人, 主治医师, 主要从事影像诊断工作。