

肝脏原发性癌肉瘤一例

李笃谦, 吴坤乾

【中图分类号】R814.42; R737.9 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2013)12-1300-01

【关键词】 体层摄影术, X 线计算机; 肝肿瘤; 癌肉瘤; 诊断

病例资料 男, 55 岁, 体检时 B 超检查示肝左外叶非均质回声包块, 大小 5.9 cm × 5.3 cm, 边界清楚, 考虑肝左外叶占位。患者一般情况良好, 无腹痛、腹胀、恶心、呕吐、发热、皮肤巩膜黄染。实验室检查: HbsAg(+), 肝功能及 AFP 正常范围。腹部 CT 检查: 平扫示肝左外叶见一囊实性肿块, 边界较清, 大小约 6.1 cm × 5.8 cm, 肿块大部分区域呈囊性改变, CT 值约 10 HU, 实性成分呈结节状散在分布; 增强扫描动脉期示肿块内实性部分不均匀强化, 门脉期(延迟 60s)实性部分强化程度相对减低, 平衡期(延迟 120 s)强化基本消退, 囊性区域未见强化(图 1~4)。手术所见: 肝轻度硬化, S₂~S₄ 段有一直径约 5 cm 的包块, 质地中等, 腹腔内无腹水, 肝十二指肠韧带内未扪及肿大淋巴结, 腹壁和盆腔无转移结节。行肝左叶切除术。病理检查: 被膜光滑, 肝缘锐利, 切面见一灰白间灰褐色肿块, 质糟脆, 无包膜, 边界清, 肿瘤未侵及肝被膜。免疫组化染色显示: CD34(-), CD68(散在细胞+), Ki-67(+ > 75%), S-100(-), SMA(+), Vimentin(+), HMB45(-), CD117(-), CK(灶状+), GCP-3(-)。病理诊断: (肝左叶)肝脏癌肉瘤。

讨论 癌肉瘤(carcinosarcoma, CS)是指在同一肿瘤内既有肯定的癌成分, 又有肯定的肉瘤成分, 常见的发病部位有肺、食管、乳腺、喉、胆囊等^[1]。原发于肝脏的癌肉瘤十分罕见。2000 年 WHO 将肝癌肉瘤单列为肝脏间叶源性肿瘤的一种, 并定义为由癌样成分(既可是肝细胞源性也可是胆管细胞源性)和肉瘤样成分细胞混杂在一起的恶性肿瘤, 因此肝癌肉瘤也属于肝脏恶性混合瘤范畴, CS 的组织起源尚不清楚, 多数学者认为来自多潜能胚胎干细胞, 可同时分化为癌组织和肉瘤组织, 也有学者认为癌性成分通过化生的机制转化为肉瘤性成分^[2]。

肝癌肉瘤患者多为中老年人, 发病年龄 46~84 岁, 平均 60 岁, 男性明显多于女性, 男女之比为 15:6^[3], 多继发于肝硬化且 HBsAg 阳性, 肿瘤较大, 直径 4~23 cm, 平均约 12.3 cm^[4]。CS 的临床症状以非特异性消化道症状为主, 如腹部隐痛、腹胀、厌食和体重下降等; 肿瘤标记物 AFP 正常或轻度升高, 肝功能损害较轻; 即使肿瘤巨大, 病情进展到晚期, 患者也多无腹水、黄疸及脾大等^[5]。肝癌肉瘤为高度恶性肿瘤, 发展迅速, 预后非常差, 患者从出现症状至死亡的平均生存时间为 4~7 个月, 常于手术后发生远处转移, 最常见的部位是肺和腹腔淋巴结^[6]。

肝癌肉瘤的主要影像学表现: 肿瘤多单发, 体积往往较大, 平均直径约 12 cm 左右; 肿瘤边界多清楚、光滑, 密度不均, 甚至以囊性密度为主, 极少出现钙化; 少数可见瘤周子灶、门静脉癌栓以及局部组织器官侵犯。CT 平扫表现为肝实质内巨大囊实混合性肿块, 肿块实性部分呈条索状分隔或结节状散在分布,

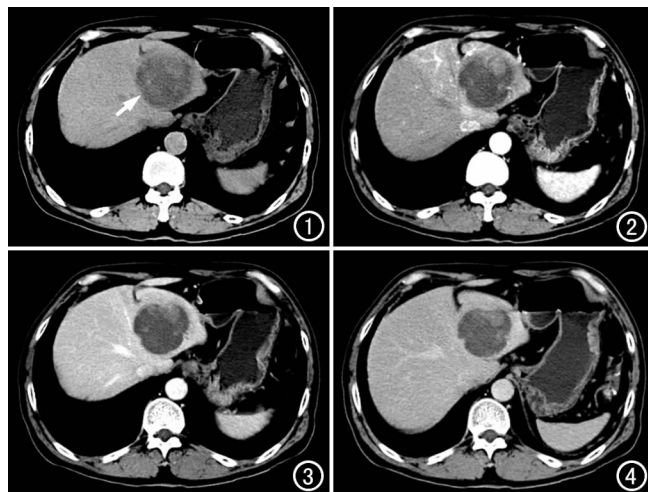


图 1 平扫示肿块以囊性密度为主(箭), 囊壁欠光整, 其内有偏心分布的结节状及条状软组织密度。图 2 增强扫描动脉期示肿块内实性部分呈不均匀强化, 病变边缘可见增粗的动脉血管。图 3 门脉期示肿瘤强化程度相对减低。图 4 平衡期示囊性区域仍无强化, 肿块边界显示清晰。

偶可形成蜂窝样结构。MRI 平扫 T₁WI 上肿瘤以低信号为主、T₂WI 上呈高信号为主的混杂信号。CT 及 MRI 动态增强扫描示肿块实性成分早期呈不均匀强化, 门脉期强化减低, 囊性区域始终无强化。关于 CS 的影像学表现报道较少, 并多缺乏特征性, 因此术前诊断困难, 误诊率极高。肝癌肉瘤在影像学上与肉瘤样肝细胞癌、肝脏非血管源性肉瘤、囊性肝癌、肝囊腺癌、不典型肝脓肿等表现相似, 影像上鉴别较为困难, 应结合临床表现和实验室检查结果综合判断, 最终确诊依靠组织病理学检查。

参考文献:

- [1] 方铤华, 林雪平. 肉瘤样癌及癌肉瘤的新认识[J]. 肿瘤研究与临床, 2005, 17(2): 138-139.
- [2] Lao XM, Chen DY, Zhang YQ, et al. Primary carcinosarcoma of the liver: clinicopathologic features of 5 cases and a review of the literature[J]. Am J Surg Pathol, 2007, 31(6): 817-826.
- [3] 姚建国, 刘波, 包蕾. 肝脏癌肉瘤[J]. 临床与实验病理学杂志, 2008, 24(6): 738-739.
- [4] 程红岩, 贾雨辰, 王培军, 等. 肝胆疾病影像学[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2005: 253-255.
- [5] 杨炼, 陈立波, 韩萍. 肝脏癌肉瘤的临床表现与 CT 诊断: 二例报告并文献复习[J]. 中华肝胆外科杂志, 2009, 15(10): 781-784.
- [6] 王思宇, 冯曦, 张鸣, 等. 肝脏原发性癌肉瘤 1 例报告[J]. 四川解剖学杂志, 2007, 15(4): 34-35.

作者单位: 445400 湖北, 利川市中医院放射科

作者简介: 李笃谦(1969-), 男, 湖北利川人, 副主任医师, 主要从事影像诊断工作。

(收稿日期: 2013-08-23)