

文章编号:1005-6947(2007)08-0832-01

· 病案报告 ·

肝脏血管平滑肌脂肪瘤 1 例

尹怀林¹, 张刚², 周晓辉², 李明非²

(1. 四川省新津县红十字医院 普通外科, 四川 新津 611432; 2. 四川省人民医院 肝胆外科, 四川 成都 610072)

关键词: 肝肿瘤/外科学; 血管平滑肌脂肪瘤; 病例报告

中图分类号: R 735.7 **文献标识码:** D

患者 女, 54岁。因右上腹疼痛 6 d 于 2007 年 6 月 20 日入院。体查: 一般情况好, 生命体征平稳, 皮肤巩膜无黄染。全腹平软, 腹壁无静脉曲张, 右上腹深压痛, 无反跳痛, 肌紧张, 未扪及腹腔肿块, 肝、脾未扪及。移动性浊音阴性, 肠鸣正常。实验室检查: 肝功正常, 肿瘤标志物 AFP 和 CEA 均正常, HBsAb (+), HBeAb (+), HbCAb (+)。彩超示: 右肝内探及一个大小约 3 cm × 5 cm 的稍强回声团块影, 边界较清楚, 形态不规则, 内部回声不均匀, 团块周围未见明显声晕, 余肝实质回声较均匀; 多普勒检查提示肝内无异常血流分布, 团块及团块周边可见丰富的血流信号。增强 CT 扫描见肝脏右后叶大小约 6.4 cm × 4.6 cm × 5.2 cm 肿块影, 局部膨隆, 扫描动脉期肿块呈不均匀高密度影, 内见异常血供, 静脉期、延迟期肿块密度与肝实质密度相近, 其内密度欠均匀, 可见少许脂肪密度影, 门静脉主干及分支显示清晰, 考虑为肿瘤性占位病变。入院诊断: 右肝实质性占位病变, 原发性肝癌? 于 2007 年 6 月 25 日在全麻下行剖腹探查, 术中见肝脏 VI 段约 6 cm × 5 cm × 5 cm 质软肿块, 可部分压缩, 稍突出于肝脏表面, 其余肝脏形态质地正常。行肝 VI 段切

除。切除后剖视肿瘤包膜不完整, 切面大部呈紫黑色海绵状或蜂窝状结构, 其内混杂小片状淡黄色脂肪样组织, 质脆弱。术后病理检查示: 肝脏血管平滑肌脂肪瘤。免疫组化示: HMB45 强阳性, SMA 强阳性, S100 弱阳性。

讨论 肝脏血管平滑肌脂肪瘤 (hepatic angiomyolipoma, HAML) 是临床上较罕见的一种良性间叶源性肿瘤, 迄今国内报告不足百例, 多为个案报道。肿瘤由不等量成熟的脂肪细胞、上皮样平滑肌细胞和厚壁血管组成, 按其形态学特点可分为 4 种类型: 脂瘤型、血管瘤型、肌瘤型及混合型^[1-2]。

HAML 临床症状无特异性, 术前诊断主要依靠影像学检查, 但肿瘤成分的差异会带来影像学表现的变化^[1], 有时与肝癌、肝血管瘤、肝间质瘤鉴别困难。本例的彩超表现较典型: 肝脏实质内探及稍强回声团块影, 边界清楚, 内部回声不均匀, 多普勒检查提示团块及团块周边可见丰富的血流信号。CT 平扫可见肝内低密度或混合密度肿块影; 增强扫描动脉期肿块呈不均匀强化, 其内或见异常血管影, 门脉期、延迟期肿块仍见强化, 籍此可与多数肝癌区别^[3]。本例影像学表现符合 AML 的特点, 但由于对该病缺乏认识, 未能在术前得到诊断。HAML 在 MRI 扫描中显示明确脂肪信号及粗大血管影亦是其特征性表现^[1]。有研究者^[4]认为, 脂肪成分及异常血管的检出是诊断 AML 的

可靠依据, HAML 形态学变异也较大, 诊断困难时需结合免疫组化来证实。HMB-45 是黑色素抗体, 主要在上皮样平滑肌细胞中表达, 在 HAML 的阳性率接近 100%, 其它具有诊断价值的指标包括 SMA, A103, CD117, CD34 等^[1,3,5]。手术切除是肝血管平滑肌脂肪瘤的有效治疗手段, 术后预后良好, 国内外文献尚无 AML 术后复发的报道, 本例术后痊愈出院, 远期预后仍在随访中。

参考文献

- [1] 张鑫, 严森祥, 肖文波, 等. 肝血管平滑肌脂肪瘤的影像学及病理学分析[J]. 浙江大学学报(医学版), 2007, 36(1): 88-92.
- [2] Tsui WMS, Colombari R, Portmann BC, et al. Hepatic angiomyolipoma: A clinicopathologic study of 30 cases and delineation of unusual morphologic variants [J]. Am J Surg Pathol, 1999, 23(1): 34-37.
- [3] 任宁, 钦伦秀, 汤钊猷, 等. 肝血管平滑肌脂肪瘤的诊断与治疗[J]. 中华肝胆外科杂志, 2004, 10(6): 377-379.
- [4] 徐立斌, 邵永孚, 张宏图, 等. 肝血管平滑肌脂肪瘤八例报告[J]. 中华普通外科杂志, 2002, 17(9): 531-532.
- [5] 李爱军, 周伟平, 吴孟超, 等. 肝血管平滑肌脂肪瘤的诊治[J]. 中华普通外科杂志, 2004, 19(8): 504.

收稿日期: 2007-07-21。

作者简介: 尹怀林, 男, 四川广安人, 四川省新津县红十字医院, 主要从事普通外科方面的研究。

通讯作者: 张刚 E-mail: doctor_zhang@hotmail.com