

十二指肠炎性肌纤维母细胞瘤一例

周静然, 杨峰, 张小燕, 张双

【中图分类号】R814.42; R735.3 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2014)04-0461-01

【关键词】 体层摄影术, X 线计算机; 十二指肠; 肌纤维细胞瘤

病例资料 患者, 女, 71 岁。4 个月前无明显诱因出现食欲不佳, 进油腻食物后腹胀、呃逆, 不伴腹痛、恶心、呕吐等, 在外院行促进胃动力治疗后未见明显好转, 1 周前在外院行中上腹部 CT 提示“胰头占位”。常规体格检查无明显异常。实验室检查结果无明显异常。

CT 检查: 平扫示右肾前方可见椭圆形软组织密度影, 密度均匀, 增强扫描示肿块呈不均匀强化, 其内有小片状不强化区; 冠状面重组图像示十二指肠管壁增厚, 管腔狭窄, 肝内外胆管扩张(图 1~5)。CT 诊断: 十二指肠降部占位性病变, 考虑壶腹癌或胰腺癌可能。

手术记录: 剖腹探查, 十二指肠第二段肠腔内可触及大小约 7 cm×6 cm 的球形肿块, 质硬, 无活动。行胰十二指肠切除术。病理检查: 肿瘤大小 8 cm×6 cm, 累及胰腺被膜, 两侧切缘及胃均未见累及。镜下示梭形肿瘤细胞密集排列呈编织状, 瘤细胞间可见散在少量瘤巨细胞(图 6)。免疫组化: CD68(++)、S-100(++)、Vim(++)、ALK(-)、PCK(-)、CD57(-)、CD117(-)、DOG1(-)、CD34(-)、CD31(-)、CD21(-)、CD23(-)、CD35(-)、HMB45(-)、Ki67 阳性率约为 10%。病理诊断: 十二指肠炎性肌纤维母细胞肿瘤。

讨论 炎性肌纤维母细胞瘤(inflammatory myofibroblastoma, ITM)是一种少见而独特的的间叶形肿瘤, 为交界性或低度恶性肿瘤。由于其内可有大量炎性细胞浸润, 过去被误认为是一种炎症后的反应性增生, 故炎性假瘤、浆细胞肉芽肿、细胞性炎性假瘤、黄色瘤样假瘤、深部结节性筋膜炎、炎症性纤维组织细胞瘤、炎性纤维肉瘤等曾经为其代名词。2002 年 WHO 分类标准中将其明确定义为由分化的肌纤维母细胞性梭形细胞组成的, 常伴有大量浆细胞和(或)淋巴细胞的一种肿瘤^[1]。肌纤维母细胞是介于平滑肌细胞和纤维母细胞之间的一种独立的细胞类型^[2], 电镜检查可证实其兼具这两型细胞的一些超微结构特点。免疫组织化学的意义在于证实肌纤维母细胞的免疫表型, 排除其它诊断。梭形细胞表达间叶细胞标记 Vim 和肌源性标记 SMA、MSA。Vim 通常强阳性, 胞质弥漫着色, 偶尔为灶性。SMA、MSA 反应为局灶性或弥漫性^[3]。

ITM 病因与发病机制尚不明确, 可能与手术、创伤、炎症、异常修复、类固醇、放化疗、细菌、病毒、真菌感染等有关。ITM 可以发生于任何年龄、任何部位, 但发病年龄倾向于儿童和青少年, 女性较男性稍多, 多位于肺部, 其次为肠系膜、网膜或腹膜后, 发生于十二指肠者极少见。ITM 患者大部分起病隐匿, 为偶然发现, 或因肿瘤挤压周围脏器而出现相应症状或体征, 临床表现为肿块、发热、体重减轻、疼痛等, 症状无特异性。

作者单位: 441000 湖北医药学院附属襄阳医院/襄阳市第一人民医院放射科

作者简介: 周静然(1976-), 女, 湖北老河口人, 主治医师, 主要从事 CT 影像诊断和研究工作。

通讯作者: 杨峰, E-mail: haitang76@163.com



图 1 CT 平扫示右肾前方有一椭圆形软组织肿块(箭), 密度均匀。图 2 CT 增强扫描示肿块不均匀强化, 其内见小片状不强化区。图 3 矢状面重组图像示胆总管下段受压变窄, 其上方胆管扩张(箭)。图 4 冠状面重组图像示十二指肠降部管壁增厚(箭), 管腔狭窄, 其上方的肝外胆管扩张。图 5 上腹部横轴面 CT 示肝内胆管扩张。图 6 镜下示梭形肿瘤细胞密集排列呈编织状, 瘤细胞间可见散在少量瘤巨细胞(×100, HE)。

ITM 的临床表现与影像学表现均缺乏特异性, 特别是发生在腹部者易于与其它肿瘤和病变相混淆, 影像学检查能为本病的诊断提供有价值的信息, 如解剖部位、累及范围、内部结构及初步判断恶性程度等。确诊主要依靠病理学及免疫组化检查。免疫组化检测 Vim、SMA 和 MSA 阳性为 ITM 的确诊依据。外科手术是主要的治疗方法, 术后需长期随访。

参考文献:

- [1] Coffin CM, Fletcher CD. Inflammatory myofibroblastic tumour. In: Fletcher CD, Unni KK, Mertens F, editors. WHO classification of tumors: pathology and genetics tumors of soft tissue and bone [M]. Lyon: IARC Press, 2002: 91-93.
- [2] 罗振东, 陈卫国, 郑彤, 等. 肺炎性肌纤维母细胞瘤的 MRI 表现与病理对照分析[J]. 临床放射学杂志, 2010, 29(11): 1483-1485.
- [3] 吕绍茂, 段少银, 韩丹, 等. 炎性肌纤维母细胞瘤影像学表现与病理学分析[J]. 中国临床医学影像杂志, 2010, 21(5): 331-334.

(收稿日期: 2013-10-19 修回日期: 2013-12-11)