

胰腺实性-假乳头状瘤一例

孔丽丽, 刘白鹭, 霍萌, 王峰

【中图分类号】R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)06-0646-01

病例资料 患者,女,19岁。半年前无意中发现上腹部肿物,近1个月肿物触痛明显,于2005年6月23日入我院。体检:上腹部可触及一约4 cm×4 cm大小的半球状,固定的肿物,表面光滑,压痛阳性。肝脾肋下未触及。

CT平扫:胰体尾混杂密度肿瘤,边缘清楚,大小约3.8 cm×4.1 cm,CT值约为67 HU,其内可见囊性变,CT值约为22.3 HU,周边可见蛋壳状钙化,胰管无扩张,肝内胆管无扩张,腹主动脉周围无肿大淋巴结(图1)。

CT增强扫描:肿瘤实质部分轻度强化,CT值约为74.3 HU,囊性部分在动脉期及静脉期均未强化,肿瘤与肝左叶外侧段分界不清,脾静脉与门脉相连处受挤压变形(图2)。

超声检查:左后腹膜胰体尾附近扫及大小为4.4 cm×4.0 cm的混合性团块,边界清晰,内见有高回声光团及囊性回声(图3)。超声诊断:胰体尾混合性占位。

手术所见:胰腺体尾有一3 cm×4 cm肿块,质硬,表面呈黑褐色。与周围组织无粘连及浸润。病理镜检:核分裂像罕见,瘤细胞围绕纤维血管轴心形成不规则假乳头结构(图4)。

病理诊断:胰腺实性-假乳头状瘤。

讨论 胰腺实性-假乳头状瘤(solid-pseudopapillary tumor of pancreas, SPTP)是胰腺一种罕见的肿瘤,Frantzin在1959年首次报道。1996年WHO正式将其命名为实性-假乳头状瘤,并将其新分类为生物学行为未定或交界性恶性潜能的肿瘤^[1,2]。本病多发于30岁以下女性,临床主要表现为腹痛^[3]。影像学上为境界清楚的囊实性肿块,较大,内有分隔或无分隔,实性部分中有乳头状突起。CT表现为密度低而不均匀的软组织肿块,CT值近似肌肉组织的密度,边缘清楚,肿块中央有更低密度区,是因出血和囊性变,可伴有钙化,常无分隔表现。因为乏血管性,CT增强示肿块轻微或中等度不均匀强化,只有实性部分有强化,中央区囊性和灶性坏死部分无强化,有时见钙化或间隔在病变中央区。可有腹膜后淋巴结及肝转移。因为肿瘤块多呈不均质,MR T₁WI和T₂WI表现为混杂信号强度^[4]。手术切除是治疗本病的有效途径,预后良好^[5]。

鉴别诊断:影像学上不能与囊腺瘤或囊腺癌鉴别。与非功

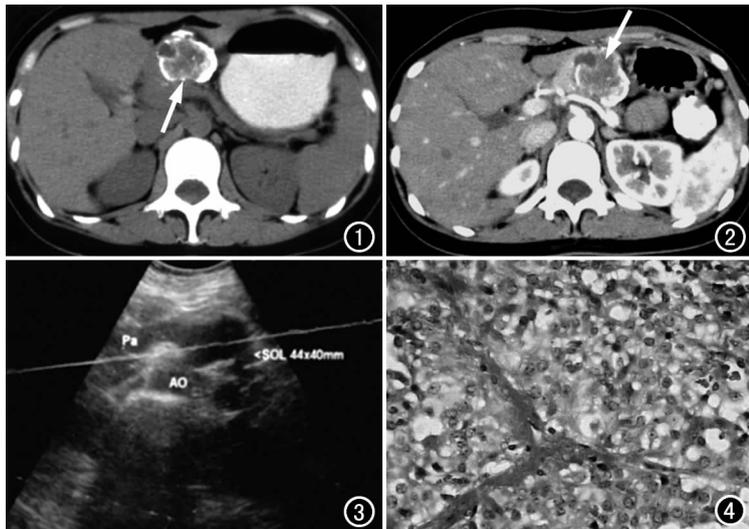


图1 CT平扫示胰体部混杂密度肿瘤,边缘清楚,其内可见囊性变,周边可见蛋壳状钙化(箭)。图2 CT增强扫描示肿瘤实质部分轻度强化,肿瘤囊性部分未见强化(箭)。图3 超声检查:左后腹膜胰体尾附近扫及一混合性团块,边界清晰,内可见高回声光团及囊性回声。图4 病理镜检示细胞形态一致,核圆或卵圆,异型不明显,未见核分裂像,瘤细胞围绕纤维血管轴心形成不规则假乳头结构(×100, HE)

能胰岛细胞瘤有相似之处,但增强后的表现完全不同,实性假乳头状瘤为乏血管肿瘤,强化差,而非功能胰岛细胞瘤强化显著^[4]。近几年SPTP,国内报道较多,本例病例蛋壳状钙化明显。在胰尾部可见囊性区,中间有分隔,国内少见报道。笔者认为属于较为典型的一例病案,特此报道。

参考文献:

- [1] Meyer S, Aliani S, Graf N, et al. Solid-Pseudopapillary Tumor of the Pancreas in a 9-year-old Girl[J]. Klin Padiatr, 2002, 214(5): 316-318.
- [2] Nadler EP, Novikov A, Landzberg BR, et al. The use of Endoscopic Ultrasound in the Diagnosis of Solid Pseudopapillary Tumors of the Pancreas in Children[J]. J Pediatr Surg, 2002, 37(9): 1370-1373.
- [3] 缪飞, 展颖, 王晓颖, 等. 胰腺实性-假乳头状瘤影像与病理诊断分析[J]. 临床放射学杂志, 2004, 23(7): 589-592.
- [4] 卢延, 张雪哲. 胰胆CT与MRI[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2002. 95-96.
- [5] 彭承宏, 程东峰, 周光文, 等. 胰腺实性-假乳头状瘤的外科治疗(附21例报告)[J]. 中华外科学杂志, 2005, 43(3): 145-148.

(收稿日期: 2005-09-30 修回日期: 2005-11-09)

作者单位: 150086 哈尔滨, 哈尔滨医科大学附属第二医院 CT 室 (孔丽丽、刘白鹭、霍萌); 150060 哈尔滨, 哈尔滨市 242 医院 (王峰)
作者简介: 孔丽丽 (1978-), 女, 哈尔滨人, 硕士研究生, 主要从事胸部影像诊断工作。