

# 盆腔原发性腹膜后巨大神经纤维瘤一例

杨猛, 陈训贵, 桑强章, 胡道予

【中图分类号】R814.42; R735.4; R814.43 【文献标识码】D 【文章编号】1009-0313(2006)10-1080-01

**病例资料** 患者,男,22岁。左下肢间断性肿胀两年余。左下腹外伤后左下肢肿胀,以“左下肢静脉血栓”收治,症状经治疗后好转又反复,无发热、恶心、呕吐、腹痛、腹胀。查体:左下腹触及一包块,无压痛,反跳痛,腹肌无紧张,肝脾不大。

CT平扫示左盆腔腹膜后间隙内见一囊实质性肿块,约10cm×8cm,与髂腰肌和腰大肌分界不清。增强扫描呈不均匀强化,肿块内见大片状低密度区,其背侧见蒂状强化血管影,周围组织明显受压(图1、2)。CT拟诊:左侧盆腔腹膜后巨大肿瘤性病变。

彩超示左侧盆腔内10.9cm×58.5cm的囊实质性肿块,形态不规则,内部回声以囊性为主,可见散在实性区及带状分隔。彩色多普勒血流超声成像示内部血流丰富,阻力指数0.60,提示:左侧盆腔腹膜后富血管性肿瘤可能。

左髂总动脉造影提示左髂外动脉从肿块中穿过,管腔受压,未见明显异常染色灶(图3)。

术中见左侧盆腔腹膜后巨大囊实质性肿块,边界与髂腰肌、腰大肌分界不清。肿块下极达闭孔,左输尿管从中穿过,被肿块侵犯,近段明显扩张。左髂外动脉亦从肿块中穿过。

**病理诊断:**腹膜后神经纤维瘤。免疫组织化学: S-100(灶性+), SMA(-), DESMIN(-), MSA(-)。

**讨论** 原发性腹膜后肿瘤指发生在腹膜后间隙的肿瘤,不包括腹膜后器官如肾、肾上腺和胰腺等的肿瘤和转移瘤。腹膜后间隙肿瘤可起源于腹膜后脂肪、蜂窝状结缔组织、筋膜、肌肉、淋巴管和淋巴结、血管组织、神经组织、胚胎残余特别是泌尿生殖残余,约80%是恶性的,良性者可恶变。腹膜后良性肿瘤最常见的是纤维瘤、脂肪瘤、神经纤维瘤;来自泌尿生殖残余的囊肿、淋巴囊肿、皮样囊肿、囊性畸胎瘤等。恶性肿瘤以恶性淋巴瘤、纤维肉瘤、脂肪肉瘤、神经母细胞瘤及恶性神经鞘瘤为多见。有许多腹膜后肿瘤为混合型(如纤维脂肪肉瘤)<sup>[1]</sup>。

腹膜后肿瘤临床表现主要有三点,即腹部肿块、腹胀及腹痛、邻近器官受侵症状。下腔静脉或髂静脉及淋巴管受压,可发生静脉血栓形成,下肢水肿,下肢静脉曲张和静脉炎,腹壁静脉曲张,精索静脉曲张。还可出现阴茎及阴囊水肿。腰骶神经受压则可引起下肢后侧反射性痛<sup>[1]</sup>。

腹膜后神经源性肿瘤包括神经纤维瘤、神经鞘瘤、神经节细胞瘤等,这类肿瘤靠近中线沿脊椎两侧分布。肿块分界清

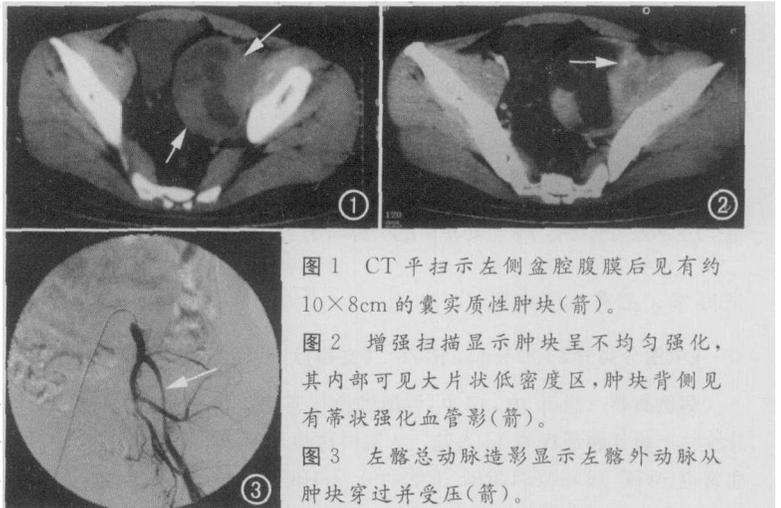


图1 CT平扫示左侧盆腔腹膜后见有约10×8cm的囊实质性肿块(箭)。

图2 增强扫描显示肿块呈不均匀强化,其内部可见大片状低密度区,肿块背侧见有蒂状强化血管影(箭)。

图3 左髂总动脉造影显示左髂外动脉从肿块穿过并受压(箭)。

楚,密度均匀或不均匀。CT密度可从水样密度到肌肉密度,增强后可不均匀强化,可有不规则间隔<sup>[2,3]</sup>。CT表现缺乏特征性,鉴别诊断常有一定困难,需结合肿瘤的好发部位、密度、增强表现及有无钙化等并与临床表现综合考虑。下列表现有助于鉴别诊断: 婴幼儿和儿童伴肿瘤钙化者,以神经母细胞瘤可能性大。脂肪瘤CT表现为脂肪密度肿瘤,如脂肪内存在不均匀间隔或软组织成分,则应考虑为脂肪肉瘤。畸胎瘤及皮样囊肿为多种成分的囊实质性肿块。平滑肌肉瘤多有大片坏死区,包括转移灶内也有坏死区,并且不伴钙化。肿瘤内出现钙化,以恶性纤维组织细胞瘤最常见。其次为脂肪肉瘤,神经母细胞瘤和异位嗜铬细胞瘤。神经源性肿瘤偏向于中线沿脊柱两侧,密度均匀。增强后强化显著的,倾向于血管源性肿瘤,其次是嗜铬细胞瘤,须注意与动脉瘤鉴别<sup>[2,3]</sup>。

本例CT增强扫描显示肿块背侧见有蒂状强化血管影,周围组织器官明显受其推压,此为左下肢肿胀之原因,系肿块压迫左髂静脉属支及淋巴管所致。临床因彩色多普勒血流超声成像示肿块内部血流丰富,曾一度倾向于富血管性肿瘤,而左髂总动脉造影显示仅左髂外动脉从肿块中穿过并受压,并未见明显肿瘤血管染色。手术结果也证实为非富血管性肿瘤。彩色多普勒血流超声成像示肿块内部血流丰富多为肿瘤内髂动脉分支形成的假象。

## 参考文献:

- [1] 韩积义,崔自介. 腹部外科诊断和鉴别诊断学(第2版)[M]. 青岛: 青岛医学院出版社, 2001. 173-180.
- [2] 周康荣. 腹部CT诊断学[M]. 上海: 上海医科大学出版社, 1992. 714-720.
- [3] 李果珍. 临床CT诊断学[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 1994. 555-557.

(收稿日期:2006-02-03)

作者单位: 430030 武汉, 华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科(杨猛、陈训贵、桑强章、胡道予); 432100 湖北, 孝感市中医医院放射科(杨猛); 432700 湖北, 广水市第一人民医院CT室(陈训贵、桑强章)

作者简介: 杨猛(1976-), 男, 湖北孝感人, 主治医师, 主要从事影像诊断工作。