

## 腹膜后副节瘤伴节细胞神经瘤一例

孙志强, 章必成, 金德勤

【中图分类号】R739.4; R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2004)07-0541-01

我院诊治一例副节瘤伴节细胞神经瘤(ganglioneuroma), 现报道如下。

**病例资料** 患者, 女, 44 岁, 因大便次数增多 1 年余, 加重伴恶心呕吐 1 d 入院。查体: 上腹轻压痛, 右中下腹有饱满感, 轻微压痛, 全腹未扪及明显包块。

**X 线检查:** 左下心影后重叠区脊柱旁见一球形均匀高密度影, 上半部边缘清楚, 透视下不随呼吸运动而变化。

**CT:** 左侧膈脚后、脊柱旁见一边缘清晰、密度欠均匀软组织肿块, 最大截面约 7.98 cm×6.71 cm, CT 值约 33 HU, 肿块紧贴降主动脉, 与其分界不清, 左肾受压下移。增强扫描肿块实性部分不均匀强化, CT 值约 70 HU, 低密度区未见强化, 降主动脉壁显示清晰, 未见受浸润征象(图 1、2)。

手术中在膈肌脚处紧靠腹主动脉腹膜后触及一肿瘤, 分离开肿瘤表面附着的膈肌, 进入胸腔, 见该肿瘤大小约 10 cm×7 cm, 上界位于膈下, 下界平胰腺上缘, 质地坚硬, 固定, 表面凹凸不平, 尚光滑。肿瘤紧紧附着于主动脉, 中段与脾脏上部明显粘连, 周围未触及明显肿大淋巴结。术中血压、血糖波动大, 血糖最高时达 27.8 mmol/l, 血压高达 180/140 mmHg(注: 1 mmHg=0.133 kPa), 肿瘤切除后, 血压、血糖逐渐平稳。

**病理检查:** 瘤组织由富毛细血管的纤维结缔组织分隔为不规则巢状, 瘤细胞大, 多形性明显, 呈多边形、圆形或梭形, 胞浆丰富呈细颗粒状, 部分胞浆内见棕色颗粒, 并可见较多分化尚成熟的神经节细胞。免疫组化: CgA(+), S-100(+), NSE(+), NF(+), desmin(-); 特殊染色 PAS(+). 诊断: (腹膜后)副节瘤伴节细胞神经瘤。

**讨论** 副节瘤是一类较少见的软组织神经内分泌肿瘤, 属产胺激素瘤(amine precursor uptake and decarboxylation, APUD), 起源于神经嵴细胞, 分功能性和非功能性两种<sup>[1]</sup>。文献报道本病多见于 30~50 岁成年人, 直径<5 cm 者多为功能性副节瘤<sup>[2]</sup>。功能性副节瘤又称为嗜铬性副节瘤, 多见于腹膜后副腰节、纵隔、膀胱等部位, 具有分泌儿茶酚胺功能, 临床可出现高血压、糖尿病等症状。本例患者临床未发现上述症状, 但术中血压、血糖波动大, 故仍考虑为功能性。非功能性副节

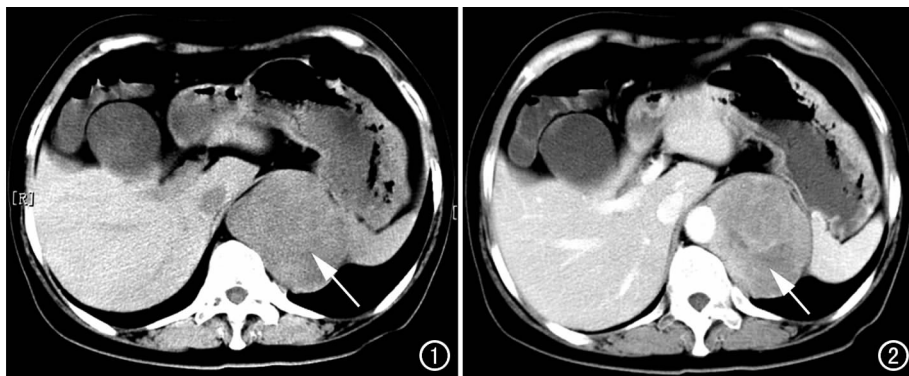


图 1 CT 平扫左侧膈脚后、脊柱旁见一边缘清晰、密度欠均匀软组织肿块(箭), 肿块紧贴降主动脉, 与其分界不清, 脾脏受压。图 2 增强后肿块实性部分不均匀强化, 低密度区未见强化(箭), 降主动脉壁显示清晰, 无受侵。

瘤又称非嗜铬性副节瘤或化学感受器瘤, 多见于颈动脉体、颈静脉球体, 也可见于腹膜后、主动脉体、迷走神经体, 偶见于鼻腔、胃、十二指肠、膀胱颈部、肝脏等部位, 具有副交感神经功能。有些副节瘤伴有神经母细胞或节细胞神经母细胞分化区, 呈复合性肿瘤结构。本例为功能性副节瘤伴节细胞神经瘤, 属于此范畴。

腹膜后副节瘤 CT 表现为: ①肿块较大, 多位于腹主动脉旁或分叉处, 边缘较清楚; ②表现为有明显包膜的混合密度肿块, 通常部分为软组织密度或混杂密度, 中心常有囊变, 有时表现为厚壁囊性肿块。增强扫描实质部分呈中等至明显强化<sup>[3]</sup>。本病良恶性的病理学不易鉴别, 诊断依靠病变对周围组织侵犯及转移而定。有报道约 10% 的副节瘤为恶性, 瘤细胞可以经血道、淋巴转移至肺、肝、肾、脑及淋巴结等处。目前许多学者认为副节瘤是一种生长缓慢、潜在恶性或低度恶性的肿瘤。

腹膜后副节瘤需与发生在腹膜后的间叶细胞源性、生殖细胞源性、尿生殖源性、神经源性的肿瘤和肿瘤样病变鉴别。

#### 参考文献:

- [1] 刘复生, 刘彤华. 肿瘤病理学[M]. 北京: 北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社, 1997. 1364-1366.
- [2] 王亚蓉, 王欣璐, 王璐, 等. 肾上腺外腹膜后副节瘤的 CT、MRI 表现[J]. 实用放射学杂志, 2000, 16(1): 69-70.
- [3] 冯亮, 陈君坤, 卢光明, 等. CT 读片指南[M]. 南京: 江苏科学技术出版社, 2000. 419.

作者单位: 430070 武汉, 广州军区武汉总医院放射科

作者简介: 孙志强(1976-), 男, 内蒙古包头人, 住院医师, 主要从事影像诊断工作。

(收稿日期: 2003-12-24 修回日期: 2004-02-18)