

组织:重组图像对腔隙性脑梗死、透明隔囊肿显示效果同常规轴面 CT 扫描无差异。副鼻窦:可以横轴面、矢状面、冠状面等任意方位显示病灶,能显示副鼻窦黏膜的增厚、骨性鼻窦的改变、鼻甲是否肥大、鼻中隔有无偏曲等。

#### 4. 血管周围组织器官病变的临床意义

本组病例研究结果表明,16 层螺旋 CT 头颈部血管成像检查同时发现的血管周围组织器官的病变十分常见,按临床后果轻重以颈椎间盘突出和腔隙性脑梗死最为重要,颈椎椎体骨质增生次之,甲状腺瘤、透明隔囊肿和副鼻窦炎最轻。在常规完成头颈部血管成像的同时能对周围组织器官的病变得以明确显示,为患者早期诊断和治疗提供了可靠的依据。

总之,16 层螺旋 CT 能够薄层、快速、大范围扫描,在完成头颈部血管成像的同时,还能够充分利用扫

描后的数据进行重组,能清晰显示颈椎椎体、颈椎间盘、颈部软组织、脑实质、副鼻窦的病变,无需患者增加额外的费用,可作为在头颈部 CTA 检查时的常规操作。

#### 参考文献:

- [1] Rydberg J. Fundamentals of Multichannel CT[J]. Radiol Clin N Am, 1999, 41(2): 465-472.
- [2] 杨亚英,张龙江,宋光义. 多层螺旋 CT 颈部血管成像[J]. 放射学实践, 2004, 19(10): 764-766.
- [3] 李明利,金征宇,张云庆,等. 多层螺旋 CT 头颈部低剂量对比剂血管成像的可行性研究[J]. 临床放射学杂志, 2005, 24(3): 214-217.
- [4] 齐滋华,崔凤玉,王青,等. 16 层螺旋 CT 在血管病变诊断中的临床应用[J]. 实用放射学杂志, 2006, 22(4): 453-456.
- [5] 卢仁根,汪建华. CTA 综合评价颈动脉鞘占位病变与颈动脉的关系[J]. 放射学实践, 2003, 18(12): 878-881.

(收稿日期:2006-12-09 修回日期:2007-02-07)

## 彩超诊断巨块型宫颈癌一例

## • 病例报道 •

刘小兰, 张红志

【中图分类号】R445.1 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2007)08-0820-01

**病例资料** 患者,女,31 岁,无诱因阴道大量出血 2 天,无腹痛,夜间急诊。查体:神志清,贫血貌,血压 90/60mmHg,心肺腹体检未见异常;妇科:外阴血染,见活动性出血,阴道内可见大量血液,色鲜红,并见一鹅蛋大不规则粉红色赘生物,未见宫颈,未内诊。因患者阴道大出血,失血性休克,膀胱未充盈,急行 B 超探查:子宫大小 6.5 cm×5.0 cm×5.2 cm,形态规则,宫壁回声欠均匀,宫腔内见 5.3 cm×3.9 cm 不均质稍强回声,边界欠清。双侧附件显示欠清。宫腔内所见考虑:增生内膜,黏膜下肌瘤。建议彩超复查。予患者阴道填塞纱布止血、静脉输血、抗感染止血输液治疗。次日,患者阴道出血明显减少,复查彩超(图 1)及阴道超声(图 2):膀胱充盈良好,子宫大小 5.1 cm×3.4 cm×4.0 cm,宫肌回声光点欠均匀,内膜回声居中,宫颈处见 6.5 cm×3.6 cm 低回声区,内部回声分布不均匀,可见 0.7 cm×0.6 cm 无回声区。CDFI:上述低回声内可见较丰富动静脉血流信号,其中一支动脉血流峰值流速(PS) 30.0 cm/s,阻力指数(RI) 0.66。双侧附件区未见明显异常回声。超声提示:宫颈实质性占位病变(宫颈癌)。再行妇科检查见宫颈处一赘生物,未见蒂部,触之出血,卵圆钳钳夹组织脆,夹取部分组织后送病检。病理诊断:宫颈非角化型鳞状上皮细胞癌。先暂行化疗,待瘤组织缩小后行手术治疗。患者梅毒血清阳性。

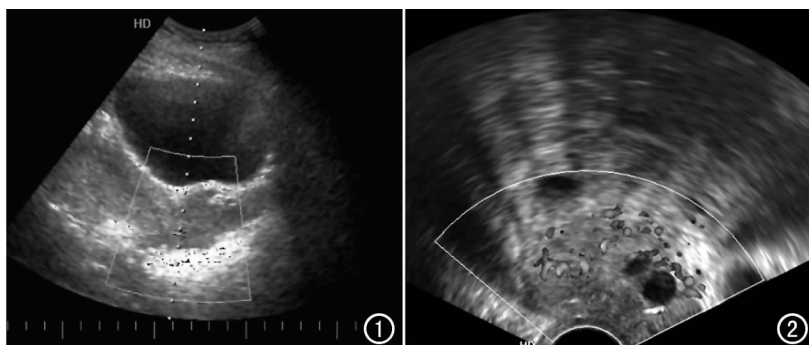


图 1 经腹部探查子宫纵切面见宫颈低回声区。图 2 经阴道探查见宫颈低回声区内血流丰富。

**讨论** 宫颈癌是严重危害妇女健康的恶性肿瘤,国内有报道认为性因素、宫颈糜烂、包皮垢是与宫颈癌有关的三大危险因素。宫颈癌的发生与性行为关系密切。宫颈病变应加强病毒学、病理学检查,做到早期发现,早期治疗,降低宫颈癌发生率。宫颈癌局部肿瘤 $\geq 4$  cm 为巨块型,较少见。巨块型宫颈癌出现盆腔淋巴结转移的可能性较大,复发率高,预后较非巨块型宫颈癌差而复发后的再治疗预后极差,且并发症严重。本例首次 B 超误诊,分析其原因:①患者病情危急,未充盈膀胱,把宫颈误认为宫体,如遇到此种急诊情况,最好给患者上导尿管膀胱注入约 500 ml 生理盐水后再检查,图像清晰,诊断更准确;②患者年轻,医生经验不足,未考虑到巨块型宫颈癌的可能。巨块型宫颈癌还应与宫颈肌瘤相鉴别,彩超及阴道超声可提高诊断准确率。

(收稿日期:2006-12-13 修回日期:2007-02-20)

作者单位:430015 武汉,湖北省新华医院超声科

作者简介:刘小兰(1973-),女,武汉人,主治医师,主要从事腹部及心脏超声诊断工作。