的"浮球征"。Otigbah[2] 等发现这种小球体可移动, 其由脂肪聚集于小片碎屑、鳞屑或细毛发团周围而形成, 小球以一定的形状分散于瘤体内, CT 上减低窗位可提高显示率。本组 13 个囊内见 48 个这种小球体, 有一定的诊断意义。

囊性畸胎瘤的一个重要特征是常常含有牙齿、钙化和骨骼组织, 本组出现率达 83. 3% (20/ 24) , 其主要分布于囊壁、分房间隔软组织内和皮样囊塞内。大体标本所见的细毛发 CT 难以显示。虽然 CT 对囊性畸胎瘤的诊断准确率(100%) 高于 B 超(69. 6%) , 但 B 超因其简便经济仍为妇科首选的检查方法。

0. 25% ~ 2. 8% 的囊性畸胎瘤可发生恶变, 40 岁以上有高恶变率[2~ 4]。有作者[3~ 6] 通过皮样囊塞的大小、与囊壁的夹角呈钝角或锐角及增强效应等来判断是否有恶变, 因病例较少, 仍属推测性诊断。如果肿瘤与周围组织或器官间脂肪界面不清或消失, 可能粘连或侵及; 如果瘤周脂肪层清晰, 即使发生恶变, 也提示囊壁未遭破坏[6]。本组无一例发生恶变, 所有肿瘤边界均清晰锐利。

卵巢或输卵管扭转的确诊非常重要, 因为误诊或延迟诊断常导致卵巢或输卵管的不可修复性损害。本组术中发现 7 例不同程度的扭转, 而术前 CT 仅诊断或提示 3 例发生扭转。因此 CT 诊断肿瘤是否发生扭转必须结合临床综合考虑。

参考文献

1 乐杰. 妇产科学[M]. 北京: 人民卫生出版社. 1997. 303.

2 Otigbahc C, Thomposon MO, Lowe DG, et al. Mobile globules in benign cystic teratoma of the ovary[J]. Br J Obstet Gynecol, 2000, 107(1) : 135-138.

3 Buy JN, Ghossain MA, Moss AA, et al. Cystic teratoma of the ovary: CT detection[J]. Radiology, 1989, 171(3) : 697-701.

4 Friedma AC, Pyatt RS, Hartman DS, et al. CT of benign cystic teratoma[J]. AJR, 1982, 138(4) : 659-665.

5 Laing FC, Van Dalsem VF, Marks WM, et al. Dermoid cysts of the ovary: their ultrasonographic appearance[J]. Obstet Gynecol, 1981, 57(1) : 99-104.

6 Sheth S, Fishman EK, Hamper UM, et al. The variable sonographic appearances of ovarian teratomas: correlation with CT[J]. AJR, 1988, 151(2) : 331-334.

(2001-01-19 收稿)

·病例报告·

巨大肾积水一例

张海宁 李新华 崔文国 李荣环

【中图分类号】R692. 2 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2001) 05-0294-01

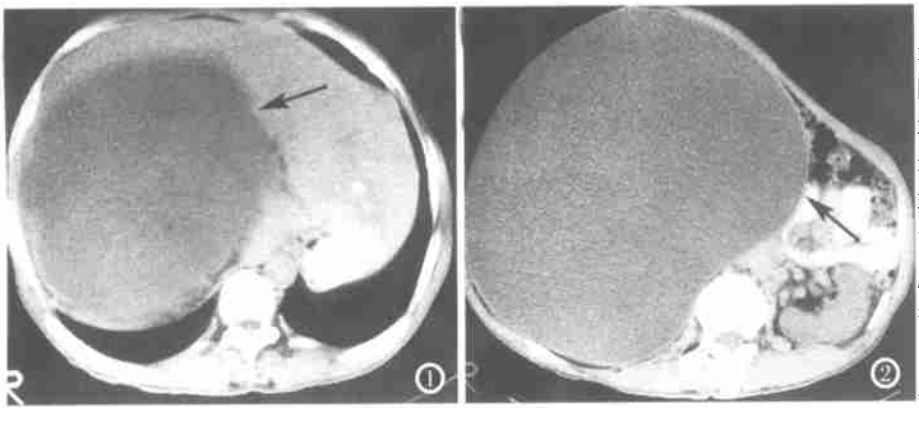

图 1、2 右侧腹部巨大囊性水样密度肿物, 囊壁菲薄, 边缘光整, 最大直径 24cm × 23cm

患者, 男, 56 岁。自述右上腹包块 20 余年, 近 20 天迅速增大。体检: 腹部膨隆, 右腹触及一巨大囊性包块, 大小约 30cm × 30cm。表面光滑。CT 扫描: 平扫右侧腹部巨大囊性水样密度肿物, 囊壁菲薄, 边缘光整, 密度均匀, 无分隔, 最大直径 24cm × 23cm × 31cm, CT 值 17HU, 肝脏及右侧膈肌上移, 小肠被推向左侧腹部, 右肾"缺如", 左肾正常(如图 1、2) 。

手术: 肿物呈囊性, 表面光滑, 上极与肝下缘粘连。切开肿物, 放出灰色浑浊液体 10 000ml, 然后钝性分离, 完整切除肿物。探查右肾缺如, 提示右肾已切除。病理诊断: 右肾积水并感染。

讨论 肾盂积水临床常见。重度积水时 CT 表现肾增大肾盂肾盏明显扩张, 呈囊状或分叶状, 肾皮质萎缩呈羊皮纸状。影像学上少见占据一侧腹腔者, 需与腹腔其他囊性占位病变鉴别。

(2001-02-03 收稿)

作者单位: 251900 山东省, 无棣县人民医院放射科
作者简介: 张海宁(1958~) , 男, 山东无棣人, 主治医师, 主要从事医学影像诊断工作。

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net