

重复膀胱二例

廖昕, 陈卫国, 程勇, 梅晓冰

【中图分类号】R814 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2005)07-0656-01

重复膀胱罕见, 现将有典型影像征象的 2 例报道如下。

病例资料 病例 1, 患者, 男, 37 岁, 排尿困难多年。临床表现为排尿费力、排尿时间长, 尿线细, 并尿频、尿急, 无尿痛及脓血尿。在当地医院膀胱镜检查诊断为肾结核及膀胱结核, 留置导尿管, 每 3~4 h 放尿一次, 每次约 150 ml。膀胱镜检查: 膀胱容量约为 250ml, 见粘膜充血, 小梁形成, 前列腺轻度增大, 左侧膀胱底部两侧上方偏移, 右侧输尿管口呈裂隙状, 管口充血, 左侧位置正常, 呈洞穴状。膀胱内有脓性纤维索。B 超: 膀胱纵切图像见一 8 cm×4 cm 大小光团向膀胱内或者外突出, 提示盆腔内见实质性占位性改变, 考虑膀胱肿瘤、前列腺肿瘤。逆行膀胱造影可见盆腔内膀胱出现前后相连的双腔影, 诊断为膀胱右后方囊性病变, 考虑重复膀胱或巨大膀胱憩室(图 1)。手术所见: 切开膀胱前壁, 见壁层增厚达 1 cm, 探查膀胱腔, 见粘膜粗糙、充血, 右后壁有一隔膜分离的巨大囊腔相连, 其内充满淡黄色脓尿液, 约 180 ml。切除后送检, 病理证实为囊壁发育良好的膀胱组织。

病例 2, 女, 28 岁。尿频、尿急、尿痛及尿混浊多年。查体: 下腹部可触及不规则囊性肿物, 触压时可有尿液自尿道排出。逆行膀胱造影可见盆腔内大小不等两个呈左右分隔的囊腔, 两腔间下部有隔膜分离(图 2)。诊断考虑不完全性膀胱重复畸形。手术切除左侧较小囊腔, 证实为重复膀胱, 左右两腔间有隔膜分离, 膀胱粘膜肥厚水肿。病理证实囊壁有发育良好的肌层和粘膜, 其间有炎性细胞浸润和水肿。

讨论 膀胱重复畸形罕见, 文献报道甚少。一般认为是膀胱在发育过程中, 由于膀胱尿道始基的分裂, 或尿直肠隔的过度延伸等造成。膀胱内可有一个完全或不完整的分隔。也有人认为输尿管囊肿的生成, 也是使膀胱分隔形成的原因。

膀胱重复畸形分两大类: 完全重复畸形及膀胱分隔畸形, 前者为双膀胱, 且同时有 2 个尿道; 后者则可见分成左右等大或不等大的腔室, 按膀胱分隔的形态又可分为以下几类。纵形分隔: 包括前、后或左、右分隔, 可伴有重复尿道, 如重复子宫、重复阴道、重复阴茎等。也可为不完整的分隔, 或仅部分隔膜的形成, 两室可相通或不相通(图 2)。横形分隔: 包括完全或不完整的横形隔膜, 可将膀胱分上下两腔, 外形似砂钟, 称砂钟形膀胱。亦可表现为多房形膀胱, 具有多个输尿管。

临床可无症状, 或合并其它尿路的畸形, 继发梗阻、感染及结石等, 无特征性。

本病需手术治疗, 术前正确诊断颇为重要。影像学检查能发现重复膀胱的类型及程度、范围和并发症, 有助于选择正确

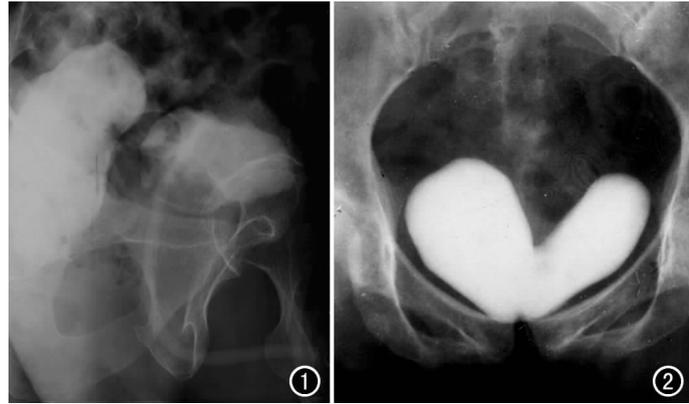


图 1 逆行膀胱造影见盆腔内出现前后相连的双腔影, 膀胱右后方的可见一更大不规则囊腔与膀胱相连, 两腔间有明显隔膜分离。图 2 逆行膀胱造影见盆腔内大小不等两个呈左右分隔的囊腔, 两腔下部有隔膜分隔。

的治疗方案。

B 超虽能发现膀胱发育异常, 但因其显示范围小, 图像的整体性差, 易误诊为膀胱巨大憩室。静脉肾盂造影可发现双肾功能正常的泌尿系统发育异常。逆行膀胱造影则能发现重复膀胱的各腔并可清楚显示其形态, 是目前最为简便易行且诊断符合率较高的诊断方法。CT 能发现绝大多数膀胱发育畸形, 尤其是 CT 三维重建图像具有良好的整体和立体感, 诊断率也较高。

本病诊断主要依靠膀胱造影检查, 注意勿将巨大的膀胱憩室误认为双膀胱。膀胱憩室多由部分梗塞, 或膀胱壁上薄弱点引起。憩室壁的肌肉组织多较薄弱, 因而多数成囊袋状。CT 检查巨大膀胱憩室有其特殊价值。平扫时盆腔区显示的巨大水样密度囊状影, 憩室与膀胱多呈左右向平行排列。注射对比剂后, 膀胱壁与憩室壁均可强化。横断面 CT 图像还容易显示膀胱与憩室间的通道(憩室口), 可鉴别膀胱重复畸形(完全型或不完整型)的隔膜。

参考文献:

- [1] 赵兴圣, 周茂义, 李丽新. 螺旋 CT 三维重建诊断先天性重复膀胱一例[J]. 中华放射学杂志, 2003, 37(7): 663.
- [2] 许华峰, 吴宝新, 张建丰. 不完全性重复膀胱三例. 实用儿科临床杂志, 1997, 12(4): 277.
- [3] 谢清贵, 谢志光, 陈合群, 等. 重复膀胱一例报告[J]. 中华泌尿外科杂志, 1998, 19(8): 473.
- [4] 邹忠香, 任建萍. 重复膀胱及左侧重复肾重复输尿管一例报告[J]. 中华泌尿外科杂志, 2002, 23(2): 118.

(收稿日期: 2004-07-07 修回日期: 2004-12-16)

作者单位: 510515 广州, 南方医科大学(原第一军医大学)南方医院放射科

作者简介: 廖昕(1980—), 女, 江西人, 住院医师, 主要从事医学影像诊断工作。