

NHL 多次复查,椎管内病变未见复发,3 例椎体和椎旁病变较治疗前明显好转,1 例无明显改变;1 例继发于脑膜 T 细胞淋巴瘤术后 7 个月复发;2 例继发于纵隔和腹部 B 细胞性 NHL 亦出现复发。

总之,MRI 可全面很好地显示脊柱淋巴瘤的各种表现,部分原发者表现较具特征,结合病史和临床可以作出诊断,仍有相当部分诊断困难应仔细鉴别;同时,MR 可作为脊柱淋巴瘤随访观察的主要手段。

参考文献:

- [1] Lyons MK, O'Neill BP, Marsh WR, et al. Primary Spinal Epidural Non-Hodgkin's Lymphoma: Report of Eight Patients and Review of the Literature[J]. Neurosurgery, 1992, 30 (5): 675.
- [2] Epelbaum R, Haim N, Ben Shahr M, et al. Non-Hodgkin's Lym-

phoma Presenting with Spinal Epidural Involvement[J]. Cancer, 1986, 58(9): 2120.

- [3] 龚向阳,王瑾,李方利,等. 脊柱原发性恶性淋巴瘤的影像学表现[J]. 中华放射学杂志, 1998, 32(2): 135-136.
- [4] 陈穗惠,陈君坤,石群立,等. 脊柱淋巴瘤的 MR 表现与病理结果对比研究[J]. 中华骨科杂志, 1997, 17(7): 434-437.
- [5] 卢洁,李坤成,杨小平,等. 椎管硬膜外淋巴瘤二例[J]. 中华放射学杂志, 2004, 38(1): 106-107.
- [6] 徐文坚,徐爱德,魏志敏,等. 淋巴瘤骨髓的 MRI 表现[J]. 中华放射学杂志, 2001, 35(6): 415-417.
- [7] 吴先衡,林时勘,曾向廷,等. 脊柱硬膜外淋巴瘤与白血病的 MRI 鉴别诊断[J]. 放射学实践, 2004, 19(6): 425-427.
- [8] 陈文钧,王世龙,周建伟,等. 原发性脊柱硬膜外非霍奇金淋巴瘤的诊断和治疗[J]. 中华骨科杂志, 2002, 24(4): 409.

(收稿日期:2006-02-23 修回日期:2006-04-19)

• 病例报道 •

膀胱后尿道区罕见结石一例

黎尚诗

【中图分类号】R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)12-1269-01

病例资料 患者,男,36 岁,山区少数民族。反复尿频尿痛 20 余年,伴血尿 1 年。20 余年前,无明显原因曾出现尿线突然中断,后伴尿痛;近来症状逐渐加重,并伴肉眼血尿,感下腹胀痛。既往史:患者否认尿道异物史。妻儿健康。查体:耻骨联合上方深触痛。肛门指检:直肠前壁上下可触及 8.0 cm×4.0 cm 大小,质硬包块,触压痛明显,边界清楚。尿常规:白细胞 120 UI。

X 线平片:自膀胱贯穿耻骨联合范围见一纵向长葫芦形、子弹状上端平顿下端稍尖,边缘光滑的致密性阴影(图 1),最大横径 2.5 cm,长径 7.0 cm。

CT 平扫:轴面示膀胱后尿道区、耻骨联合后方一圆形致密影(图 2),最大层面大小约 2.7 cm×3.2 cm,CT 值 300 HU,中央呈年轮状同心圆,往下层面逐渐变细;多平面重组(multiplanar reformation,MPR)矢状面显示致密影呈前倾、弯曲范围贯穿膀胱后尿道区的连续整体(图 3);MPR 冠状面上呈长条形(图 4)。

手术所见:术中取出圆柱状结石 1 枚,横径约 2.5 cm,长径 7.5 cm,尖端嵌入前列腺窝内,结石表面粗糙、质脆。术后随访患者感觉良好,排尿自然顺畅。

讨论 泌尿系结石很常见,其原因尿液中形成结石的晶体盐类呈超饱和状态、尿液中抑制晶体形成物质不足和核基质的存在是形成结石的基本条件^[1]。本例由于结石所在部位,导致尿流不畅,反复感染,尿沉渣不断沉积结石表面,使其逐渐增大,形成目前形状。本例采用 X 线平片、CT 轴面平扫、MPR 多



图 1 X 线平片示膀胱耻骨联合区长葫芦形子弹状致密影。

图 2 轴面 CT 示耻骨联合后方一年轮状致密影(箭)。

图 3 MPR 矢状面重组,示结石呈前倾弯曲、贯穿膀胱后尿道区的致密影(箭)。 图 4 MPR 冠状面重组,示结石呈长条形(箭)。

平面重组技术获得多方位图像资料,清楚显示结石的内部结构及毗邻关系,尤其是 MPR 能完整显示结石在体内的自然形状,利于手术方案的制订。

参考文献:

- [1] 姜保国,米振国,王洪,等. 外科学(医学高等专科学校教材)[M]. 北京:北京大学医学出版社,2003. 398.

(收稿日期:2006-05-02)