

术后并发症及处理: ①术后所有患者出现咽部异物感、恶心、呕吐及头痛, 4例患者头痛剧烈。咽部异物感是因为咽部肿块急性缺血、水肿, 导致肿块急性增大造成的。而恶心、呕吐和头痛等症状特别是呕吐症状并非是简单的胃肠道反应, 常规止吐药物无效。笔者认为可能是由于颈外动脉分支被栓塞后, 头部血流再分配, 导致颈内动脉血流量增多, 出现暂时性、相对性颅内高压形成的。术后给予脱水减压、给氧、止吐等对症处理一般2~4d即可缓解。②术后发热为肿瘤缺血坏死产生致热物质所致, 本组12例均出现低热, 栓塞术前均常规给予抗生素支持治疗, 体温控制在37.2~38.5℃, 一般不需特殊处理。③术后舌咽神经麻痹、周围性面瘫及张口困难为咽升动脉和部分面动脉栓塞所致, 一般术后1个月内可以自行恢复。本组1例出现舌咽神经麻痹, 未经特殊处理, 术后35d恢复正常。在实际操作中如果咽升动脉参与肿瘤供血不

多, 可以不栓塞此动脉或仅用少许明胶海绵颗粒作预防性栓塞; 如果其参与肿瘤供血丰富, 则要进一步超选择插管或改用微导管作充分栓塞。④颅内神经损伤。是因为栓子进入颅内动脉引起神经功能障碍造成的, 本组未出现此类并发症。

#### 参考文献:

- [1] 黄选兆. 耳鼻咽喉科学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1997. 100.
- [2] 王振常, 张燕明, 梁熙虹, 等. 鼻咽纤维血管瘤的影像学表现及栓塞[J]. 中华放射学杂志, 1998, 32(5): 348-349.
- [3] 庞志宏, 马耀斌, 张松林, 等. 血管内栓塞治疗难治性鼻腔大出血[J]. 中华放射学杂志, 1999, 33(7): 494-495.
- [4] 陈良生, 杨厚林, 陈明, 等. 血管栓塞术在颌面部及耳鼻喉疾病的临床应用[J]. 放射学实践, 2003, 18(2): 80-82.
- [5] 吴恩惠, 刘玉清, 贺能树. 介入性治疗学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1998. 120-121.
- [6] 李宝民, 周定彪, 段国升, 等. 混合性脑膜脑动静脉畸形的血管内栓塞治疗[J]. 中华神经外科杂志, 1996, 12(1): 13-16.

(收稿日期: 2003-10-29 修回日期: 2004-01-29)

## 膀胱壁多发性结石一例

### • 病例报道 •

华利洪, 江曦, 钟华成

【中图分类号】R694.4; R814; R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2004)09-0667-01

病例资料 患者, 男, 32岁, 强直性脊柱炎病史多年, 10个月前因右输尿管末端结石, 曾行输尿管镜检查及输尿管内支架留置与引流术。出院后出现尿频、尿急、尿痛, 并逐渐加重, 并间断排出尿石, 米粒大小, 一侧为较光滑切面, 似半粒花生米, 共排出大小不等结石100余枚, 最大者直径1cm, 无明显血尿、脓尿; 尿常规红细胞(+ )~( # ), 蛋白(+ )~( # )。

腹平片示膀胱区大量大小不等小结节状、条片状高密度影, 呈环形串珠状排列, 形似“项链”(图1)。CT示膀胱侧壁、后壁多个小结节状、短条状致密影, CT值约695HU, 膀胱壁大部光滑, 厚度均匀, 扩张好, 局部稍毛糙、增厚; 盆腔未见明显肿大淋巴结(图2)。X线片与CT均诊断为膀胱多发性结石。

膀胱镜检查加取石术: 取截石位, 骶麻下行膀胱镜检查, 见膀胱粘膜光滑, 无明显出血、占位, 膀胱内可见多处结石粘附于膀胱粘膜上, 结石周围稍充血, 未见溃疡及出血。异物钳取下吸出结石共20余枚, 因患者感酸胀不适, 并发生强烈收缩, 未再继续取石。

讨论 膀胱结石为多发常见病, 可原发于膀胱, 也可来源于肾与输尿管。一般为单发, 大多呈卵圆形、圆形, 少数为多角

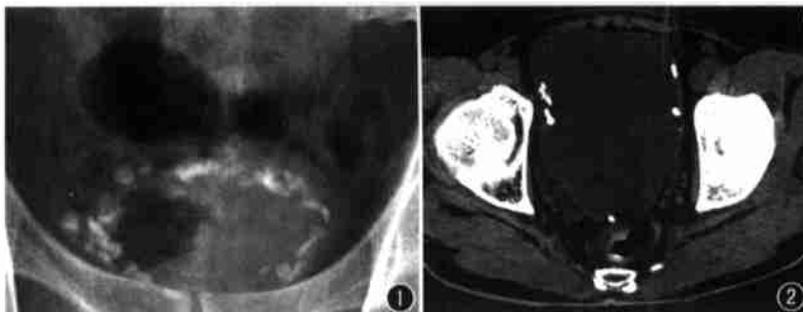


图1 腹部平片示膀胱区大量大小不等小结节状、条片状环形高密度影, 形似“项链”。图2 CT扫描示膀胱侧壁、后壁多个小结节状、短条状致密影, 与膀胱壁粘连。

形、马蹄形和珊瑚状<sup>[1]</sup>, 结石位于膀胱腔内。有文献报道巨大结石与膀胱壁粘连者<sup>[2]</sup>。本例结石数量多, 全部附着于膀胱内壁, 极为特殊。依据其形态、位置特点, 这些结石可能是以炎性的膀胱粘膜为核心逐渐形成的, 一侧吸附于膀胱壁, 另一侧突向膀胱腔, 当其增大后, 自行脱落并随尿排出。但镜下检查膀胱粘膜光滑, 结石周围稍充血外, 并无明显的溃疡或出血点。膀胱壁上大量结石的成因仍是有待探讨的问题。

#### 参考文献:

- [1] 郭俊渊. 现代腹部影像诊断学(下册)[M]. 北京: 科学出版社, 2001. 1187.
- [2] 杜广杉, 石庆慧, 杜哲. B超诊断幼儿巨大膀胱结石与膀胱粘连一例[J]. 临床超声医学杂志, 1998, 9(1): 32.

(收稿日期: 2004-03-15 修回日期: 2004-04-23)

作者单位: 363000 福建, 漳州市第175医院放射科  
作者简介: 华利洪(1965-), 男, 浙江人, 主管技师, 主要从事影像诊断工作。