

- 射学实践, 2009, 24(5): 502-505.
- [6] Kim HC, Lee JM, Choi SH, et al. Imaging of gastrointestinal stromal tumors[J]. J Comput Assist Tomogr, 2004, 28(5): 596-604.
- [7] Kim HC, Lee JM, Kim KW, et al. Gastrointestinal stromal tumors of the stomach: CT findings and prediction of malignancy[J]. AJR, 2004, 183(10): 893-898.
- [8] 唐文艳, 江魁明, 彭 晞, 等. CT 对胃肠间质瘤的诊断价值[J]. 放射学实践, 2009, 24(1): 43-46.
- [9] Burkill GJ, Badran M, AL-Muderis O, et al. Malignant gastrointestinal stromal tumor: distribution, imaging features, and pattern of metastatic spread[J]. Radiology, 2003, 226(2): 527-532.
- [10] 延 宏, 单裕清, 赵记明, 等. 螺旋 CT 扫描对胃肠道间质肿瘤的诊断及其病理分析[J]. 中国 CT 和 MRI 杂志, 2006, 4(3): 28-29.
- [11] Neuhaus SJ, Clark MA, Hayes AJ, et al. Surgery for gastrointestinal stromal tumors in the post imatinib era[J]. ANI J Surg, 2005, 75(3): 165-172.
- (收稿日期: 2009-12-21; 修回日期: 2010-03-12)
- (本文编辑: 黄攸生; 英文编辑: 王建东)

· 个 案 ·

双肾多发巨大结石 1 例

宁兰文¹, 邹 厦¹, 徐玉峰²

[关键词] 双肾结石; 巨大多发; 预防

中图分类号: R692.4 文献标志码: B 文章编号: 1672-271X(2010)03-0229-01

1 病案摘要

患者, 男, 40 岁。因双侧腰部胀痛 1 年, 加重 2 周于 2008 年 1 月 15 日入院。患者入院前曾在院住院, B 超检查示: 双肾多发结石。予抗炎、解痉及止痛对症处理, 症状无明显改善。入院体格检查: 体温 38.0℃, 双侧肋脊区压痛叩痛, 双侧输尿管行径区及膀胱区无压痛叩痛。腹部平片及 B 超检查提示双肾多发结石, 右侧较左侧多, 双肾轻度积水, 双侧输尿管未见扩张; 尿隐血试验(++), 肾功能正常。于 2008 年 1 月 17 日行左肾切开取石术, 术中见左肾表面凹凸不平, 肾皮质菲薄, 可扪及突出结石, 以中下极明显。纵行切开肾实质, 肾盏内一枚较大的铸形结石 6 cm × 5 cm × 3 cm 大小, 余数 10 枚长约 0.3 ~ 1.0 cm 不等。剥离最大的铸形结石后, 取出小结石, 并予肾盏内冲洗, F6 号双 J 管行肾盂膀胱支架引流。于 2008 年 3 月 31 日再次行右肾切开取石 + 左侧双 J 管拔除术。取出右肾内近 50 枚大小不等结石, 较大的 6 cm × 6 cm × 3 cm, 呈鹿角形。术后患者恢复良好。

2 讨 论

肾结石较多见, 饮水、机体代谢及泌尿系本身的

疾病关联相对较大^[1]。其检查方式相对方便, 诊断相对较简单, 依据结石的部位及大小治疗方法相对较多。如直径 < 0.5 cm 可采取保守治疗, 直径 1 ~ 2 cm 体外冲击波碎石, 稍大的可行经输尿管径取石。本例双肾多发结石, 结石相对较大, 最好选择肾切开取石。为减轻对肾功能的影响, 采取左、右肾分次切开取石。取石过程中肾脏表面的切口选择较为重要, 尽量选择无血管区域的上、下限, 靠近结石且肾实质薄弱处, 避免切开或夹伤肾乳头。较大的铸形或鹿角形结石, 术中尽可能采用钝性分离和旋转的方法取出, 避免过度牵拉, 以免造成出血。

对于多发结石术后, 要定期行放射检查, 预防结石再次复发。特别是部队军事训练强度大, 出汗多且饮水不足, 导致结石, 尤其是尿酸结石形成比例较高^[2]。结石在剧烈的运动后易出现肾绞痛, 肉眼尿血等症状, 易引起基层官兵心里恐慌, 为此要加强预防和卫生常识教育, 出汗后及时补充足够的水份。

【参考文献】

- [1] 何静兵, 孙文斌, 李舟跃, 等. 肾结石发病及危害因素分析[J]. 中国慢性病预防与控制杂志, 2008, 16(6): 568-570.
- [2] 刑彦群, 郭震华. 实用泌尿外科学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 169-171.

(收稿日期: 2010-02-26)

(本文编辑: 黄攸生)

作者单位: 1. 210009 江苏南京, 江苏省军区门诊部; 2. 210002 江苏南京, 解放军 81 医院泌尿外科