

Ⅲ度膀胱脱垂致肾盂、输尿管重度积水二例

何登飞, 赵梦丽

【关键词】 膀胱膨出; 肾盂积水; 诊断; 体层摄影术, X 线计算机

【中图分类号】 R694; R692.7; R814.4; R44 【文献标识码】 D 【文章编号】 1000-0313(2019)10-1173-02

DOI:10.13609/j.cnki.1000-0313.2019.10.029

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



病例资料 病例 1, 女, 73 岁, 因“会阴包块”入院。患者自诉 20 年前腹腔压力增加时会阴出现包块, 安静平卧时, 包块可还纳。1d 前会阴包块还纳失败。CT 检查示膀胱脱垂并右侧肾盂肾盏输尿管积水扩张(图 1)。专科体检: 会阴部见一粉红色囊袋状包块, 包块质软, 其上见两处相距 1 cm 裂隙状开口, 裂隙口见少量淡黄色尿液排出。患者拒绝外科手术, 症状改善后出院。

病例 2, 女, 68 岁, 患者 1 年前无明显诱因出现双侧腰腹部酸痛, 多次超声检查双肾积水, 双输尿管上段扩张, 3 d 前实验室检查提示肾功能异常, 为明确诊断入院。CT 检查示膀胱脱垂并双侧输尿管、双肾盂、肾盏积水扩张(图 2)。专科体检: 尿道口见一直径约 10 mm 暗红色圆球形肿物脱出, 尿素氮气味较浓。行盆底重建术, 痊愈后出院。

讨论 膀胱脱垂临床少见, 常见于老年多产妇女, 因盆底支持组织损伤及功能障碍所致^[1], 患者常伴有下尿道梗阻的症状。本文两例患者均为高龄多产

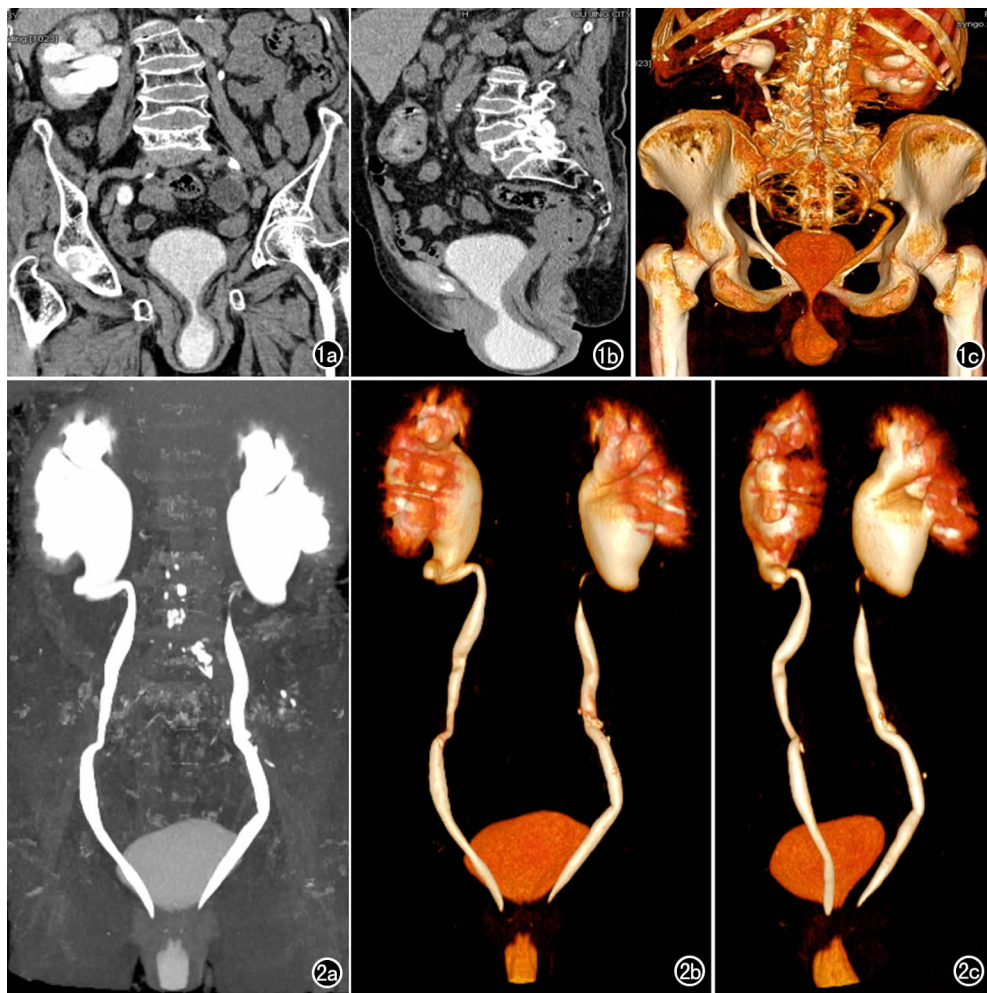


图 1 女, 73 岁, Ⅲ度膀胱脱垂致右肾、输尿管积水。a) MPR 冠状面: 膀胱下部膀胱脱出于盆腔, 盆腔内膀胱呈漏斗状, 盆腔外膀胱呈反漏斗状; b) MPR 矢状面: 膀胱位置下移, 膀胱下部脱出盆腔; c) VR: 右侧输尿管远端受压变窄, 右肾、输尿管积水扩张。图 2 女, 68 岁, Ⅲ度膀胱脱垂致双肾、输尿管积水。a) MIP: 膀胱下部脱出盆腔, 盆腔内漏斗样膀胱、盆腔外反漏斗状膀胱; b) VR: 双肾盂、输尿管积水扩张; c) VR: 双输尿管远端下移并受压, 呈鼠尾样狭窄。

作者单位: 655000 云南, 曲靖市第一人民医院/昆明医科大学曲靖附属医院放射科
作者简介: 何登飞(1981—), 女, 云南曲靖人, 主治医师, 主要从事普放及 CT 诊断工作。

妇, 盆底肌肉筋膜菲薄松弛, 是导致患者膀胱脱垂的重要原因, 病例 1 患者有慢性肺病史, 长期咳嗽, 致使腹内压增高, 这也是引起膀胱脱垂的原因之一。病例 2 患者则因下尿道梗阻导致双肾及输尿管积水而就诊。2 例患者 CT 表现典型: 盆腔内漏斗样膀胱、盆腔外反

漏斗状膀胱,输尿管开口下移,输尿管远端狭窄。

膀胱脱垂是指膀胱部分或全部脱出于尿道外口,分为部分性脱垂和完全性脱垂,部分脱垂常见。根据脱垂程度不同分为 3 度,Ⅰ度:脱垂不到尿道口水平;Ⅱ度:脱垂到尿道口水平;Ⅲ度:脱垂低于尿道口水平。

膀胱脱垂临床应与子宫脱垂、尿道黏膜脱垂、膀胱憩室、输尿管囊肿脱出等进行鉴别。①子宫脱垂,经产妇常见,多因产后盆底组织张力修复不良引起,可伴有膀胱脱垂,专科检查即可鉴别。②尿道黏膜脱垂,又称为尿道粘膜外翻,是指尿道粘膜及粘膜下组织脱出并外翻于尿道口,该病的临床特点是尿道口脱出的环行或半环行暗红色肿块,尿道口位于肿块中央,肿块表面光滑、质软、易出血。③膀胱憩室,是膀胱粘膜经膀胱壁肌层薄弱处向外膨出形成的囊袋状改变,好发于膀胱侧后部,常伴膀胱小梁和小房形成,影像学检查憩室均位于盆腔内,不会突出至盆腔外。④尿道肉阜,有蒂,质软,易出血,有时难与膀胱脱垂鉴别,确诊需病理学检查。⑤输尿管囊肿脱出,一般发生于单侧,影像学检查输尿管远端具有特征性的“眼镜蛇头”样表现^[2-3]。

当膀胱脱垂患者临床症状不典型,需依靠辅助检查进行确诊时,应首选多层螺旋 CT^[4-5]。多层螺旋 CT 检查安全无创、具有较高的空间-密度分辨率^[6],既可清楚地显示肾盂、输尿管积水扩张的程度,又可通过

动脉期、静脉期及分泌期 3 期扫描评价肾脏的功能,还可通过工作站进行 MPR、VR、MIP 等后处理技术清晰、直观的显示膀胱脱垂的形态、部位、程度,以及其与周围结构的关系。膀胱脱垂 CT 表现典型,为充盈的膀胱下部经尿道向下突出呈漏斗状改变,输尿管远端于尿道处受挤压,其上方输尿管及肾盂梗阻性扩张积水。CT 检查能直观、全面显示膀胱脱垂的全貌及其与周围结构的关系,因此熟悉掌握膀胱脱垂的影像学特征,既可以明确诊断,又可以指导治疗方案的选择,还可以评价治疗效果。

参考文献:

- [1] 刘菲菲,严雨霖,高岩冰,等.Ⅱ型和Ⅲ型膀胱脱垂声像图特征及临床表现差异分析[J].中国超声医学杂志,2017,33(9):826-828.
- [2] 吕松,单雨梅,王小玲.膀胱脱垂一例分析[J].医疗装备,2014,27(6):33-34.
- [3] 王学文,白明,魏强.完全性膀胱脱垂 1 例[J].临床小儿外科杂志,2008,7(3):80.
- [4] 贾健,陈嘉庚,谈健.陈旧性耻骨联合分离继发膀胱脱垂及腹壁疝[J].中华骨科杂志,2004,24(4):253-256.
- [5] 段浩然,许长宝,何朝宏,等.1 例罕见膀胱脱垂[J].河南外科学杂志,2005,11(5):84.
- [6] 聂黎,余梅,曾嫩蓉,等.子宫脱垂(Ⅲ)伴膀胱脱垂及直肠前壁轻度膨出 1 例[J].西南军医,2008,10(1):94.

(收稿日期:2018-11-26 修回日期:2019-01-07)

SCMR 2019 光荣榜

本刊讯(杨岷、杨真露报道) 2019 年 9 月 22 日上午武昌厅,国际心血管磁共振协会中国区委员会第五届学术年会闭幕式由华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科主任夏黎明教授主持。

深圳市龙岗中心医院姜明武教授作会议总结。本会议 468 人注册,近 800 人参会,125 位国内外专家受邀参会。

上海交通大学医学院附属仁济医院许建荣教授介绍新建网站的应用,网站包括病例讨论、病例展示、学习园地、会议展示、专家介绍、新闻宣传等功能,网址为 <http://demo.cgonet.com/cmr/>。

复旦大学附属中山医院金航教授接过会旗,下一届会议在厦门举行。

青年医师英语演讲比赛获奖者

- | | | |
|-----|-----|----------|
| 一等奖 | 张恒 | 四川大学华西二院 |
| 二等奖 | 刁凯悦 | 四川大学华西医院 |
| | 晏乘曦 | 北京宣武医院 |
| 三等奖 | 杨朝霞 | 武汉同济医院 |
| | 宋燕燕 | 北京阜外医院 |
| | 徐蓉 | 四川大学华西医院 |

展版壁报优胜者

- | | | |
|-----|----------|-----|
| 一等奖 | 四川大学华西医院 | 王进 |
| 二等奖 | 武汉同济医院 | 李浩杰 |
| | 四川大学华西二院 | 文凌仪 |
| 三等奖 | 四川大学华西医院 | 王诗渝 |
| | 北京宣武医院 | 胡莹莹 |
| | 贵州省人民医院 | 刘新峰 |