

◆ 个案报道

Ultrasonic diagnosis of left duplex kidney complicated with ectopic ureteral orifice of an adult female: Case report

超声诊断成年女性左侧重复肾合并输尿管开口异位 1 例

岳丝雨^{1,2}, 罗 红¹, 姚 晋³, 牛晓宇⁴, 苗娅莉⁴, 梁 蓉⁵, 杨 帆^{1,2*}

(1. 四川大学华西第二医院超声科 出生缺陷与相关妇科疾病教育部重点实验室, 4. 妇产科, 四川 成都 610041;

2. 成都市成华区妇幼保健院超声科, 四川 成都 610051; 3. 四川大学华西医院放射科,

四川 成都 610041; 5. 四川省妇幼保健院超声科, 四川 成都 610031)

[Keywords] ureteral diseases; duplex kidney; ultrasonography [关键词] 输尿管疾病; 重复肾; 超声检查

DOI: 10.13929/j.issn.1003-3289.2023.01.037

[中图分类号] R691.1; R455.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2023)01-0144-02

患者女, 59 岁, 漏尿 16 年、加重 5 年; 16 年前因“阴道壁囊肿”接受“阴道壁囊肿切除术”, 7 年前因“右肾积水”接受“右肾切除术”。查体: 右腹壁见长约 15 cm 瘢痕, 阴道前壁见直径约 1 cm 隆起, 周围瘢痕组织明显, 挤压该隆起可见尿道外口少量尿液流出。实验室检查无特殊。盆底超声: 子宫外左前方紧贴膀胱处 2.94 cm × 1.22 cm × 1.79 cm 囊性占位, 似经尿道中段后壁回声中断处与尿道相通(图 1A), 其形态、大小可见改变; CDFI 示其内液体间歇性向尿道流动, 到达尿道后大量经尿道上段反流回膀胱、少量流向尿道外口(图 1B)。经腹超声: 左肾内见 2 组不相连的肾窦回声, 上组集合系统分离内径约 0.93 cm(图 1C); 左侧输尿管中下段最宽处内径约 0.71 cm, 向下与膀胱后方的囊性占位相连; 意见: 疑似输尿管异位开口于尿道、左侧重复肾伴左侧输尿管扩张。泌尿系统增强 CT: 左肾见 2 个肾盂及输尿管, 上份肾盂及输尿管稍扩张, 末端位于尿道, 下份输尿管末端位于膀胱内(图 1D); 提示: 左侧重复肾、上份输尿管开口异位。行全麻下腹腔镜左侧异位输尿管膀胱再植+

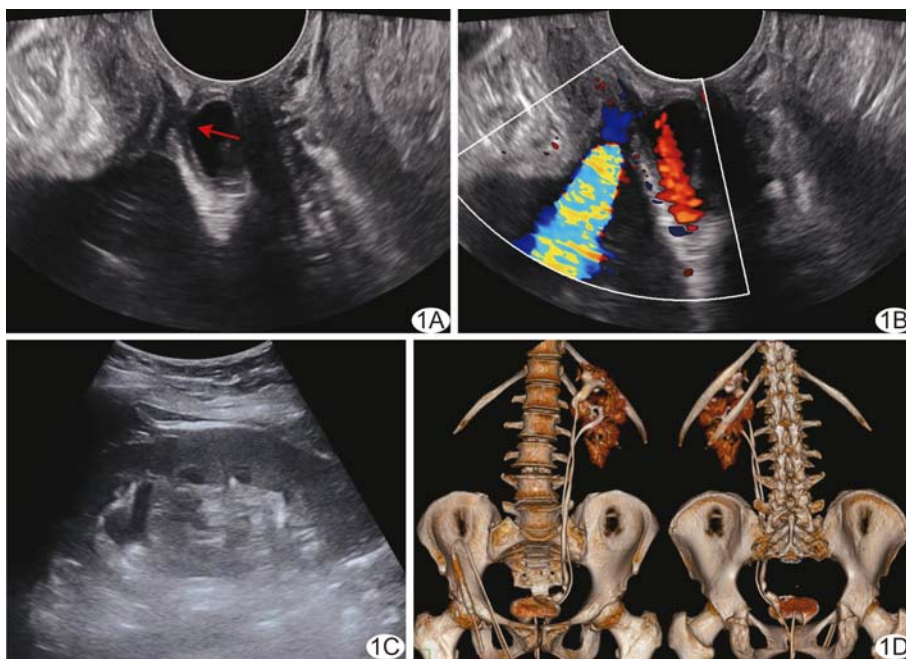


图 1 左肾重复肾合并上份输尿管异位开口 A. 盆底声像图(箭示囊性占位与尿道相通处); B. 盆底 CDFI; C. 腹部声像图; D. 泌尿系统增强 CT 正面观(左)及背面观(右)容积漫游重建图

尿道、左侧重复肾伴左侧输尿管扩张。泌尿系统增强 CT: 左肾见 2 个肾盂及输尿管, 上份肾盂及输尿管稍扩张, 末端位于尿道, 下份输尿管末端位于膀胱内(图 1D); 提示: 左侧重复肾、上份输尿管开口异位。行全麻下腹腔镜左侧异位输尿管膀胱再植+

输尿管成形术, 术中见左侧正常及异位输尿管, 其上份开口于尿道。最终诊断: 左侧重复肾合并上份输尿管开口异位。

讨论 输尿管开口异位指输尿管开口位于膀胱三角区以外, 多见于女性, 发生率为 1/1 900, 约 80% 伴同侧重复肾畸形;

[基金项目] 国家重点研发计划(2021YFC2009100)。

[第一作者] 岳丝雨(1991—), 女, 四川成都人, 本科, 医师。E-mail: alisalisa@qq.com

[通信作者] 杨帆, 四川大学华西第二医院超声科 出生缺陷与相关妇科疾病教育部重点实验室, 610041; 成都市成华区妇幼保健院超声科, 610051。E-mail: jessica_cd@163.com

[收稿日期] 2022-06-22 [修回日期] 2022-09-05

随异位开口位置不同,临床表现有所差异。经腹超声是泌尿系统首选影像学检查方法,但受较厚腹壁及肠气干扰,难以清晰显示输尿管下段及异位开口处;盆底超声可更清晰显示输尿管开口,动态观察盆底器官位移、形态变化及液体流动等。本例

于“阴道壁囊肿切除术”术后出现尿失禁且逐渐加重,可能系因手术损伤尿道括约肌使其无法正常收缩。本病需与尿道憩室、尿道旁囊肿等相鉴别。

使用阿拉伯数字和汉字数字的一般原则

根据 GB/T 15835《出版物上数字用法的规定》

(1)在统计图表、数学运算、公式推导中所有数字包括正负整数、小数、分数、百分数和比例等,都必须使用阿拉伯数字。

(2)在汉字中已经定型的词、词组、成语、缩略语等都必须使用汉语数字,例如:一次方程、三维超声、二尖瓣、法洛四联症、星期一、五六天、八九个月、四十七八岁等。

(3)除了上述情况以外,凡是使用阿拉伯数字而且又很得体的地方,都应该使用阿拉伯数字。遇到特殊情况时,可以灵活掌握,但应该注意使全篇同一。

(4)如果数字的量级小于 1 时,小数点前面的零(0)不能省去,如 0.32 不能写成.32。