维普资讯 http://www.cqvip.com

下腔静脉后输尿管诊治体会(附7例报告)

Experience in diagnosis and treatment of retrocaval ureter in 7 cases

刘新福,李欢诚,陈春延 (玉林市第二人民医院泌尿外科,广西 玉林 537000)

[关键词] 畸形;输尿管;解剖
[中图分类号] R693; R604 [文献标识码]B [文章编号]1672-5042(2005)01-0025-01

下腔静脉后输尿管临床上较少见且易误诊。我院于1988年2月至2004年6月收治下腔静脉后输尿管患者7例,术前均能明确诊断,经手术治疗,效果满意,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组病例7例,男5例,女2例,年龄14~43岁。临床症状以右腰胀痛为主,其中1例有绞痛,无肉眼血尿和尿路感染及肾盂结石。肝、肾功能均正常,无心血管、呼吸系统等严重并发症。B超检查6例有右肾盂中度积水及右输尿管上段扩张,1例有右肾盂中度积水及右肾盂输尿管移行部狭窄。IVU检查2例右肾不显影;4例右肾盂中度积水及输尿管上段扩张积水,但不显示输尿管狭窄段;1例右肾盂中度积水及输尿管上段扩张积水,并显示上段输尿管狭窄向中线移位呈S形异常走向。5例逆行肾盂输尿管造影检查均显示典型的输尿管S形改变图形。1例拒绝逆行肾盂输尿管造影检查者行MRU检查亦显示典型的输尿管S形改变图形。7例输尿管狭窄段均在3~4腰椎处,属低襻型(Ⅰ型)。

1.2 手术方法

7例均采用输尿管离断复位矫形术。5例取右腰部斜切口,2例取右侧经腹直肌切口。于腔静脉外侧切断输尿管扩张部,游离下腔静脉后输尿管,切除下腔静脉后方狭窄段输尿管2~4 cm,输尿管复位至下腔静脉前方无张力下行端端吻合。术中输尿管断面修剪成斜面进行吻合以防术后再狭窄,输尿管内均置双J管行内引流。

2 结果

7例患者手术顺利,术中无腔静脉、腰静脉损伤。术后恢复良好,未发生漏尿等并发症。术后4~6周拔除双J内引流管。术后3个月至1年复查,患者右侧腰胀痛症状消失,B超、UB加IVU检查示右肾积水均较术前减轻,吻合口未见狭窄。血、尿、常规及肝、肾功能均正常。

3 讨论

3.1 临床表现与诊断

下腔静脉后输尿管发生率为1:5 000,男女之比约4:1[1]。由于其病理改变主要为上段输尿管受到下腔静脉的压迫造成不完全慢性梗阻,最终出现上段输尿管扩张、肾盂积水。故症状无特异性,且多于30~50岁时才出现。临床上可出现右腰区或腹部钝痛,甚至绞痛,部分患者可有血尿、脓尿、并发结石及泌尿系统感染;少部分患者可无症状。

本病的诊断主要依靠多种影像学技术协同检查[1],B超检查虽能发现肾盂、输尿管上段扩张积水,但不能明确下腔静脉后输尿管的诊断,只能作为初步的筛选。IVU及逆行肾盂输尿管造影为本病的主要诊断方法,可显示肾、输尿管上段扩张积水并向中线移位,呈典型的S型或反向"J"状改变,据此可基本明确诊断。对IVU显影不满意的病例,可采用逆行肾盂输尿管造影加经股静脉插管下腔静脉造影,显示输尿管与下腔静脉的解剖关系,该法准确、可靠,但属血管侵入性检查,有一定的并发症,现已很少采用。单纯的CT检查仅能发现肾盂、输尿管上段扩张积水,CT强化扫描能显示输尿管位于腔静脉之后椎体之前,环绕静脉,对Ⅰ、Ⅱ型腔静脉后输尿管均能明确诊断。MRU配合常规的MR扫描是目前诊断腔静脉后输尿管较理想的方法。MRU为非侵袭性,无需造影剂,利用其快速、自旋回波及脂肪抑制功能,能在短时间内较好地显示输尿管的解剖结构,同时能清晰地显示梗阻部位及程度,尤其适用于造影剂过敏、儿童、IVU不显影、逆行肾盂输尿管造影失败者。本组6例据IVU及逆行肾盂输尿管造影的典型表现确诊,1例通过MRU确诊。

3.2 治疗

下腔静脉后输尿管病程越长,肾积水越严重,治疗效果越差。因此,对本病宜早诊断、早治疗[2],除肾积水轻且无明显临床症状者可保守治疗外,目前多采用输尿管复位矫形术治疗。输尿管复位矫形术主要有肾盂离断复位矫正术和输尿管离断复位矫正术两种方式。前者的优点是吻合口宽大,不会发生吻合口狭窄,特别适用于并发肾结石患者,但术中应完全游离出腔静脉后输尿管,要注意避免损伤邻近静脉,若腔静脉后输尿管狭窄则不宜选用此术式。后者于腔静脉外侧方的输尿管扩张部切断,游离下腔静脉后输尿管,切除下腔静脉后之病变输尿管2~4 cm,输尿管复位后行端端吻合。但对于下腔静脉后输尿管下腔静脉粘连严重难以分离者,可不游离腔静脉后输尿者,在下腔静脉外侧及前面分别切断输尿管,旷置腔静脉后输尿管段,将输尿管复位后行端端吻合。由于该处输尿管血运及管径均不及肾盂,出现吻合口狭窄的概率相对较大,应予注意。作者认为输尿管离断复位矫正术既能达到矫形目的,又能去除病变的输尿管段,是处理下腔静脉后输尿管较理想的手术方法。

[参考文献]

[1] 卓文利, 靳风烁, 李黔生, 等. 下腔静脉后输尿管的影像学协同诊断与手术矫正[J]. 临床泌尿外科杂志, 2004, 19(2):81-82.
[2] 陈昭典, 韦思明, 余家琦, 等. 下腔静脉后输尿管(附21例报告)[J]. 中华泌尿外科杂志, 2002, 23(3):156-158.

[收稿日期]2004-11-06 [修回日期]2004-12-15
(编辑:黄春霞)