

## · 临床经验 ·

# 介入治疗输尿管狭窄一例

杨瑞民 赵鹏 李奋保

金属内支架置入术治疗良性输尿管狭窄已有报道<sup>[1,2]</sup>。2002 年 9 月 20 日我院成功的将 3 枚胆道支架及一支双头猪尾巴内涵管共同置入输尿管内以治疗输尿管狭窄、梗阻,取得了满意的疗效。现报道如下。

### 病例报告

患者女,32 岁,因尿路梗阻反复出现,右肾严重积水,曾在当地多家医院就诊。经肾穿留置引流管后,梗阻症状反复,不能完全解除,之后又出现严重的皮肤、泌尿系感染、肾功能不全及结核中毒症状,且引流管自行脱落。入院后,确诊为右输尿管结核性狭窄。术前常规行碘过敏试验、会阴部备皮。患者先俯卧于 GE LCV+ DSA 检查床上,B 超定位,常规消毒、铺巾、局部浸润麻醉,X 线监视下,经皮肾穿刺,置 8F 鞘于肾盂内,4FCobra 导管在泥鳅导丝的引导下通过患侧肾盂至输尿管内,行分段输尿管造影示:肾盂严重积水,肾盂输尿管移行处一长约 4cm 狭窄段,中下段见一长约 8cm 的狭窄段,止于膀胱壁内部,造影剂仅能呈细线样通过。运用导丝、导管交换技术,将超硬超滑导丝引入膀胱内。沿导丝引入直径 6mm 球囊导管行输尿管分段扩张后,根据造影观察所测得的狭窄长度选择 10×60mm 胆道支架两枚,分别由超硬导丝引入支架输送器,并使其中的支架进入狭窄段,确认位置无误后撤外套管,使支架缓慢释放。再取仰卧位,会阴部消毒、铺巾,将抓捕器经尿道逆行送入膀胱内,抓捕器套住经肾穿逆行留置于膀胱内的 260cm 超滑交换导丝柔软端顺行带出体外。固定导丝两端,导丝引入支架输送器,经尿道逆行进入输尿管。透视下,顺利释放 10mm×80mm 胆道支架 1 枚。为预防和减少支架表面异物沉积造成结石的可能,导丝引导 1 支双猪尾巴内涵管,经尿道由 5FCobra 导管逆行推入。内涵管上端在肾盂内,下端在膀胱内,术毕。透视下见 3 枚胆道

支架于输尿管内位置良好,行输尿管造影见支架扩张基本完全,造影剂通过顺畅。金属内支架及内涵管放置后输尿管即刻开通,术后 1d 腰酸、腰痛等临床主要表现缓解,无自觉不适或异物感。术后 1 周行 IVP 见患侧肾积水明显缓解,肾功能各项指标基本恢复正常。放置 3 个月后复查未见异位,无结石、血尿、感染等并发症发生。

### 讨 论

大部分泌尿系疾病会造成尿路梗阻,最终表现是肾积水,上尿路梗阻将损害肾脏的功能,其机制可能是:梗阻造成输尿管与肾盂压力提高,使肾血流降低,造成肾萎缩和坏死。除尿稀释作用外,所有的肾功能损害是渐进的,时间越长或梗阻越严重,肾损害就越严重。

输尿管狭窄的传统治疗是外科手术,随着介入放射学技术不断的发展,近来,经皮球囊扩张、金属内支架置入术已作为解除输尿管狭窄、阻塞致肾积水的姑息性手段应用于临床。其具有操作安全、创伤小、效果较好等优点。

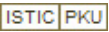
镍钛记忆合金网状支架在常温下可以压缩变形,置入输尿管后立即张开恢复原状。耐腐蚀性及弹性好、组织相容性好。支架一般直径 6mm,或可根据需要编织成各种类型及长度。为使支架位置可靠,保证解除狭窄梗阻,对良性狭窄上端应超过 0.1cm,下端 0.3cm,而对于恶性浸润性狭窄,上下端应最少超过 1.0cm<sup>[3]</sup>。

### 参 考 文 献

- 1 孔健,许林峰,梁惠民,等.介入法逆行置入双“J”管治疗输尿管狭窄.介入放射学杂志,2000,9:231-233.
- 2 马新明,王敬忠,石洪波.逆行球囊导管扩张和支撑管置入术治疗输尿管狭窄.介入放射学杂志,2002,11:216-217.
- 3 宋广来,巢志复,等.镍钛记忆合金网状支架在输尿管狭窄中的应用.中华泌尿外科杂志,2001,7:440.

(收稿日期:2002-09-20)

# 介入治疗输尿管狭窄一例

作者: 杨瑞民, 赵鹏, 李奋保  
作者单位: 453100, 河南省新乡医学院第一附属医院介入诊疗中心  
刊名: 介入放射学杂志   
英文刊名: JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
年, 卷(期): 2003, 12 (3)  
被引用次数: 0次

## 参考文献(3条)

1. 孔健, 许林峰, 梁惠民 介入法逆行置入双“J”管治疗输尿管狭窄[期刊论文]-介入放射学杂志 2000
2. 马新明, 王敬忠, 石洪波 逆行球囊导管扩张和支撑管置入术治疗输尿管狭窄[期刊论文]-介入放射学杂志 2002 (03)
3. 宋广来, 巢志复 镍钛记忆合金网状支架在输尿管狭窄中的应用[期刊论文]-中华泌尿外科杂志 2001 (07)

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200303021.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200303021.aspx)

授权使用: 西安交通大学(xajtdx), 授权号: d44b69b8-89dc-42cf-b79e-9e4100cf950b

下载时间: 2010年12月3日