

· 病例报告 ·

支架放置联合动脉灌注化疗治疗恶性输尿管梗阻

钱晟 颜志平 罗剑钧

患者女, 38 岁。胃低分化黏液腺瘤胃大部切除术后 1 年, 因右下腹不适 1 个月余入院。体检: 皮肤、巩膜无黄染。全身浅表淋巴结未及肿大。心肺(—)。腹软, 无压痛, 肝脾肋下未扪及。右肾区叩击痛(+)。辅助检查: B 超示右肾中度积水, 右输尿管增粗。静脉肾盂造影显示右肾积水, 输尿管下端梗阻。盆腔 MRI 示膀胱子宫陷窝内肿块。肾功能: 血尿素氮 5.6 mmol/L, 肌酐 82 μ mol/L, 尿酸 217 μ mol/L。尿常规: 蛋白(+), 红细胞 10 个/HP。

为解除患者尿路梗阻, 我们在 B 超定位下取右侧腋后线第十二肋下缘局麻下行经皮肾造瘘术。术中显示右肾盂肾盏明显扩张, 右输尿管增粗扭曲, 输尿管下端梗阻, 造影剂不能通过(图 1)。遂放置 8.3F 猪尾巴外引流管, 外接引流袋。术后患者尿液引流通畅, 但持续出现肉眼血尿, 经止血, 输血治疗后未见明显好转。



图 1 B 超定位下经右侧腋后线穿刺右肾中盏造影显示右肾盂肾盏明显扩张, 内有不规则充盈缺损提示有血块形成。输尿管亦扩张扭曲, 梗阻位于输尿管下端

1 周后再次行右肾动脉造影显示动脉瘤栓塞完全。右肾盂外引流管造影显示放置双猪尾巴支架后造影剂仍滞留于原梗阻段。数天后我们经尿道用鹅颈套圈将双猪尾巴输尿管支架取出, 从原造瘘口交换置入 7F 导管鞘, 经导管鞘于输尿管梗阻段放置 Angiomed 直径 6 mm 长 3 cm 进口网状记忆合金支架, 用直径 5 mm 长 2 cm 的球囊扩张后再同轴放置 7F 长 26 cm 的双猪尾巴输尿管支架, 放置后造影剂顺利进入膀胱, 当即拔除外引流管。术后患者偶感右下腹隐痛, 但无需处理。排尿通畅, 尿色清, 复查肾功能正常。3 d 后复查 B 超显示右肾盂输尿管未见明显扩张。腹部平片复查显示输尿管金属支架及双猪尾巴支架均无移位。

考虑患者血尿可能由于肿瘤侵犯或肾造瘘损伤血管所致。1 周后用 Seldinger 法经患者右股动脉置入 4F 导管鞘, 4F Cobra 导管于右肾动脉造影显示右肾中下级血管分支小动脉瘤(图 2)。该动脉瘤的形成可能由于肾造瘘损伤肾血管分支所致。导管超选进入该支血管用直径 3mm 长 4cm 的不锈钢圈成功栓塞后造影显示动脉瘤完全消失。此外患者肝动脉造影发现肝右后叶小转移灶, 遂用 Track-325 微导管超选至肿瘤供血血管内用表阿霉素 10mg 和进口碘油 5 ml 制成的乳剂栓塞。然后导管分别于双侧髂内动脉各灌注 5-Fu 0.5 g, 卡铂 200 mg, 表柔吡星 30 mg。右肾盂外引流管交换 7F 导管鞘, 使超滑导丝通过梗阻段, 用直径 5 mm 长 2 cm 的球囊多次扩张梗阻段, 再推送放置 7F 长 26 cm 的双猪尾巴输尿管支架。继续保留原 8.3F 外引流管。术后患者化疗反应较轻, 排尿畅通, 肉眼血尿较前明显改善。

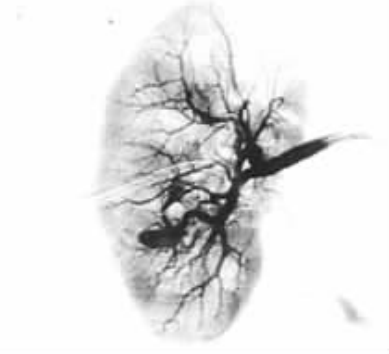
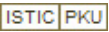


图 2 右肾造瘘后 1 周右肾动脉造影显示右肾中下级动脉分支小动脉瘤而成

晚期盆腔肿瘤或转移瘤常累及单侧或双侧输尿管, 引起上尿路梗阻性肾功能衰竭。为解决患者输尿管梗阻, 减轻化疗药物对肾功能的影响, 临床上多采用经皮肾造瘘或经膀胱镜放置双猪尾巴或双“J”型输尿管支架。该例患者我们经皮顺行放置双猪尾巴支架后效果欠佳, 金属支架植入后考虑由于异物刺激输尿管, 黏膜会发生水肿, 且记忆合金网状支架植入输尿管后要 4~6 个月后才可被尿路上皮完全覆盖, 短期内仍可能出现梗阻。因此我们在植入金属支架的同时再同轴放置双猪尾巴输尿管支架有助于进一步保障输尿管的通畅, 临床随访证实对该例患者疗效显著。

(收稿日期 2003-01-09)

支架放置联合动脉灌注化疗治疗恶性输尿管梗阻

作者：[钱晟](#)，[颜志平](#)，[罗剑钧](#)
作者单位：[200032, 上海复旦大学附属中山医院](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2003，12 (5)
被引用次数：1次

引证文献(1条)

1. [曾青](#), [蒋先镇](#), [戴英波](#), [何乐业](#) 25例与肿瘤转移和浸润相关的上尿路梗阻的处理[期刊论文]-[中国医师杂志](#) 2007 (8)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200305033.aspx

授权使用：西安交通大学(xajtdx)，授权号：b549f447-c5c9-490d-b42e-9e4000d80673

下载时间：2010年12月2日