

经尿道汽化电切术治疗成人输尿管囊肿 10 例报告

王国强 曹 婷 夏 浩 牛 明 赵 强 陈铁锋

(甘肃省天水市第二人民医院泌尿外科, 天水 741020)

中图分类号: R693

文献标识: D

文章编号: 1009-6604(2009)01-0092-01

输尿管囊肿多见于小儿, 男女比例为 1:6, 80% 为异位输尿管囊肿, 成人输尿管囊肿非常少见^[1]。我院 1999 年 1 月~2007 年 12 月收治成人输尿管囊肿 10 例, 均行经尿道汽化电切治疗, 效果满意, 现报道如下。

1 临床资料与方法

1.1 一般资料

本组 10 例, 男 7 例, 女 3 例。年龄 18~45 岁, 平均 31.6 岁。患侧腰痛 8 例, 血尿伴腰痛 1 例, 尿频、排尿困难 1 例。病程 5~8 年, 平均 60.2 月。均有泌尿系感染病史, 尿细菌培养阳性 8 例, 阴性 2 例。血肌酐(Cr)、尿素氮(BUN)均正常。B 超、CT 检查患侧肾积水 9 例, 中度 6 例, 重度 2 例, 轻度 1 例。排泄性尿路造影(IVU)检查, 2 例显影延迟提示重度积水, 7 例中度积水, 1 例无肾积水。膀胱尿道造影均无膀胱输尿管反流。腹平片(KUB)1 例膀胱结石, 大小 2 cm×1.5 cm。均经膀胱尿道镜检查确诊, 提示囊肿突入膀胱, 位于输尿管开口, 左侧 6 例, 右侧 4 例。最大 5 cm×5 cm×4.5 cm, 最小 2.5 cm×1.5 cm×1.5 cm。

1.2 方法

连续硬膜外麻醉, 截石位。采用 Olympus 汽化电切镜, 电切功率 200 W, 电凝功率 70 W, 以 5% 葡萄糖注射液为膀胱冲洗液, 在半充盈状态下汽化电切, 从囊肿顶部开始电切, 切至囊肿壁基底部, 在切至近输尿管开口时宜保持 0.3~0.4 cm 的距离, 以免损伤输尿管口。1 例囊肿内合并结石, 大小约 2 cm×1.5 cm, 用大力碎石钳夹碎连同切除的囊壁组织用 Ellik 冲洗器吸除。创缘充分止血, 术后留置 F₂₂ 三腔单囊尿管 1 根。生理盐水持续膀胱冲洗 1 d, 3 d 拔除尿管。常规抗炎, 止血治疗。

2 结果

手术时间 5~30 min, 平均 15 min。无严重并发症发生。病理报告为慢性炎性改变。住院时间 5~9 d, 平均 6 d。拔除尿管后排尿通畅, 膀胱刺激症状消失。10 例术后 3 个月复查尿常规均正常, 尿细菌培养阴性, IVU 及膀胱尿道造影示无输尿管开口处狭窄。肾积水轻度 6 例, 中度 2 例, 无肾积水 2 例。1 例合并轻度膀胱输尿管反流, 行开腹输尿管膀胱抗反流吻合术, 术后半年复查恢复良好。

3 讨论

输尿管囊肿亦称输尿管膨出, 是膀胱黏膜下输尿管的囊性扩张。输尿管囊肿可完全位于膀胱内。80% 为异位输尿管囊肿, 因囊肿大小不一, 临床表现各异, 小的单纯性囊肿可无任何症状^[1]。约 70%~80% 病人合并感染, 以膀胱刺激症状为主, 间有脓尿或血尿。Uson 等(1961)报道 500 例尸检中有 1 例。多见于左侧, 双侧者约占 10%^[2]。单一异位输尿管囊肿膀胱内膨出更多见于成人。手术是该病公认的唯一有效的治疗方法。以往均采用开放手术, 手术复杂, 创伤大, 住院时间长。Rich 等于 1990 年首先采用经尿道电切术治疗输尿管囊肿, 疗效满意。微创外科是 21 世纪外科学的发展方向, 是现代医学模式的具体表现^[3]。国内张泓等^[4]亦报道了电切治疗输尿管囊肿的优越性。

本组 10 例均为单一输尿管囊肿突入膀胱。我们体会如下: ①术者必须能娴熟地操作前列腺汽化电切镜。②操作时膀胱始终处于半充盈状态。③要求薄层电切, 否则易引起膀胱穿孔。④为了保证手术的安全, 只需切除大部分囊肿壁而不必强求完全切除囊壁。⑤切除囊肿顶壁后, 潴留尿液随即排出, 囊肿塌瘪。在切除近输尿管开口囊壁时尽量使用电切, 勿多用电凝, 以囊肿壁距输尿管口 0.3~0.4 cm 为宜, 否则易造成输尿管口狭窄或引起术后膀胱输尿管反流。本组 1 例膀胱输尿管反流可能与使用电凝有关。⑥加强随访十分重要。远期并发症、远期疗效的观察只有通过随访实现。本组术后 3 个月随访出现 1 例膀胱输尿管反流, 及时施行输尿管膀胱抗反流吻合术, 术后恢复良好。

我们认为, 经尿道汽化电切术治疗成人输尿管囊肿是一种安全有效的治疗方法, 手术操作简单, 创伤小, 疗效满意。

参考文献

- 1 陈孝平, 主编. 外科学. 北京: 人民卫生出版社, 2002. 812-813.
- 2 吴阶平, 主编. 泌尿外科. 济南: 科学技术出版社, 1997. 732-733.
- 3 吴开俊. 浅谈微创泌尿外科的发展. 中国微创外科杂志, 2007, 7(8): 727-729.
- 4 张 泓, 梁学志, 张雁钢, 等. 经尿道电切术治疗成人输尿管囊肿. 临床泌尿外科杂志, 2000, 15: 567-586.

(收稿日期: 2008-01-15)

(修回日期: 2008-03-28)

(责任编辑: 王惠群)