

输尿管镜下气压弹道碎石术治疗下尿路结石 28例疗效分析

李 虎, 常全森, 朱永士

[摘要]目的: 观察输尿管镜下气压弹道碎石术治疗下尿路结石的临床效果。方法: 采用椎管内麻醉或者基础麻醉后, 截石位, 在液压灌注泵灌注下, 顺尿道腔将输尿管镜插至结石部位, 采用输尿管镜下气压弹道碎石术治疗下尿路结石 28例。结果: 所有病例均成功碎石, 碎石 15~50 mm, 术后无出血、感染及尿道狭窄等并发症发生。随访 3~12个月未出现尿道狭窄等并发症。结论: 输尿管镜下气压弹道碎石术治疗下尿路结石疗效确切、安全, 易操作, 是治疗下尿路结石的较好方法。

[关键词] 输尿管结石; 膀胱结石; 输尿管镜; 气压弹道碎石术

[中国图书资料分类法分类号] R 693.4 R 694.4 [文献标识码] A

气压弹道碎石术是一种安全、高效的腔内碎石术, 已广泛用于肾、输尿管结石的治疗^[1~3]。2002年 6月~2005年 6月, 我院应用输尿管镜下气压弹道碎石术治疗下尿路结石 28例, 疗效满意, 现作报道。

1 资料与方法

1.1 一般资料 本组 28例, 男 26例, 女 2例; 年龄 3~91岁。其中前尿道结石 10例, 后尿道结石 8例, 膀胱结石 10例。结石 0.4~2.5 cm。并发前列腺增生 4例, 并发尿道狭窄 3例。28例均有尿频、尿痛及排尿困难, 其中 1例出现急性尿潴留。均经 X平片和 B超证实为尿道、膀胱结石, 球部及阴茎悬垂部结石体检时可扪及。术中同时行经尿道前列腺电切 2例, 尿道狭窄冷刀切开 1例。

1.2 方法 使用 Wolf 8~9.5 硬性输尿管镜, 国产气压弹道碎石机、液压灌注泵。均采用椎管内麻醉或者基础麻醉。截石位, 在液压灌注泵灌注下, 顺尿道腔将输尿管镜插至结石部位, 将气压弹道碎石杆从输尿管镜工作通道置入接触结石, 直接对准结石中部或稍用力将结石压向一侧尿道壁或膀胱壁, 启动气压连发或单发冲击结石, 结石击碎后, 成人换用膀胱镜接 ELLIKE(膀胱冲洗器)吸出结石碎屑; 儿童则将结石击碎至 1 mm, 确保结石能够随尿液排出。合并前列腺增生者同时行经尿道前列腺电切术, 尿道狭窄者同时行尿道狭窄冷刀切开术。术后留置 Foley's 导尿管, 2~7天拔出, 并应用抗生素预防感染。

2 结果

28例均一次治疗成功, 碎石时间 15~50 min。无尿道撕裂、穿孔、膀胱损伤及感染等并发症, 部分

患者术后有轻度肉眼血尿, 12~24 h后消失, 拔出尿管后排尿通畅。随访 3~12个月, 未出现尿道狭窄等并发症。

3 讨论

下尿路结石可引起尿痛、尿道感染、排尿困难, 甚至急性尿潴留, 需尽早或急诊处理。传统的治疗方法有: 前尿道结石用“挤奶法”钳取结石或者开放手术; 后尿道结石是将其推回膀胱, 按膀胱结石开放取石处理。尿道结石如粗糙、嵌顿, 尿道黏膜炎症水肿, 钳取结石容易失败; 用尿道探子推动结石入膀胱时常易造成尿道出血、黏膜撕裂甚至推回结石失败等并发症; 膀胱结石需开放手术, 创伤大, 恢复慢, 且存在切口液化、切口感染、切口疝、尿瘘等并发症。体外冲击波碎石术是治疗尿道结石的方法之一, 但因残留结石率较高, 对年轻患者的生殖系统有一定损害, 且可能出现急性尿潴留, 未能广泛应用^[4]。

气压弹道碎石技术是 20世纪 90年代初应用于泌尿系统腔内碎石的新技术, 其原理是将压缩气体产生的能量驱动碎石手柄内的子弹体, 子弹体脉冲式冲击结石而将结石击碎^[5]。碎石中结石不易嵌顿, 无黏膜损伤, 节省腔内操作时间, 不妨碍经尿道前列腺电切术等其他腔内操作。输尿管镜镜身较细, 手术操作均在直视下进行, 对尿道、膀胱基本无损伤, 且碎石成功率高。贾洪涛等^[6]报道输尿管镜气压弹道碎石术治疗膀胱、尿道结石 34例均一次成功, 无严重并发症发生。本组研究与之相同, 将输尿管镜下气压弹道碎石术应用于下尿路结石的治疗, 效果满意, 28例均一次治疗成功, 无并发症发生。治疗中首先应该注意: (1) 术前考虑如为尿道狭窄、尿道憩室、前列腺增生症等引起的继发性结石, 不宜单用气压弹道碎石术, 应同时采用相应手术方式处理相关疾患; (2) 麻醉要充分, 采用椎管内麻醉或者基础麻醉, 减轻患者痛苦, 避免尿道括约肌痉挛。另外我们在手术操作过程中体会: (1) 灌注泵的灌注

[收稿日期] 2005-09-06

[作者单位] 皖北矿务局总医院 外科, 安徽 宿州 234000

[作者简介] 李 虎 (1974-), 男, 主治医师。

压不宜大, 否则结石容易随水流移位, 增加碎石难度, 延长碎石时间; (2) 如尿道结石移位进入膀胱, 可镜体直视进入膀胱继行碎石; (3) 应稍用力将结石压向一侧尿道壁或膀胱壁冲击结石, 提高碎石效率, 减少结石移位发生; (4) 对于大块结石先采用单击方式沿结石一侧逐步碎石, 对碎后的较大碎石块再应用连续方式冲击碎石, 可避免从中心开始碎石致碎石块多而分散, 延长碎石时间; (5) 不应将碎石探杆伸出视野较远处, 以免引起尿道、膀胱壁的误伤发生; (6) 碎石后成人更换膀胱镜接 ELLIKE 吸取结石碎屑, 不需反复经尿道取石加重尿道黏膜损伤; (7) 儿童碎石时应将碎石屑与碎石探杆头端比较, 将其击碎至直径大约为 1 mm, 以确保碎石屑能够自行排出。

[文章编号] 1000-2200(2007)01-0070-02

。临床医学。

[参考文献]

- [1] 王固新, 夏昕晖, 姜海洋, 等. 输尿管镜下气压弹道碎石术治疗尿道结石 [J]. 中国内镜杂志, 2004, 10(1): 99.
- [2] 李 锋, 张 峰, 崔广启, 等. 输尿管镜下气压弹道碎石术治疗输尿管结石 82 例 [J]. 蚌埠医学院学报, 2006 31(1): 46-48.
- [3] 杨松林, 毛登久, 向 敏, 等. 输尿管镜气压弹道碎石治疗尿道结石体会 [J]. 实用临床医药杂志, 2005, 9(5): 70.
- [4] 王 健, 彭 健, 周振宇, 等. 输尿管镜气压弹道碎石治疗男性尿道结石 33 例报告 [J]. 临床泌尿外科杂志, 2004, 19(9): 566-567.
- [5] Schultze H, Haupt G, Piergiovanni M, et al. The Swiss lithoclast: A new device for endoscopic stone disintegration [J]. J Urol 1993 149(1): 15-18.
- [6] 贾洪涛, 石 兵, 耿艳莉. 气压弹道碎石治疗膀胱、尿道结石 [J]. 中华医学丛刊. 临床论坛, 2003, 6(1): 32-33.

咽异感症 268 例病因分析

刘慧茹, 陈广杰

[摘要]目的: 探讨咽异感症的病因。方法: 对咽异感症患者行常规耳鼻咽喉科检查, 并根据病情选择性做消化道钡餐、内镜、鼻内镜或鼻窦 CT 颈椎 X 线片、颈部 B 超、心电图、茎突 X 线片、甲状腺功能检查等。针对病因行相应治疗。结果: 268 例咽异感症患者中咽部及周围组织疾病 133 例, 全身系统性疾病 102 例, 非器质性疾病 33 例。全身病因中消化系统疾病 91 例, 包括胃食管反流性疾病 57 例。颈椎骨质增生 10 例。咽部及周围组织疾病中甲状腺疾病 13 例: 甲状腺腺瘤 9 例, 甲状腺囊肿 4 例。随访 6 个月, 总有效率 85.65%。结论: 咽异感症的病因较多, 应重视胃食管反流病、甲状腺疾病及颈椎病与咽异感症的关系。

[关键词] 咽疾病; 咽异物感

[中国图书资料分类号] R 766.2 [文献标识码] A

咽部异物感是临床上就诊于耳鼻咽喉科病人的一个常见的主诉, 常表现为咽部紧缩感、贴叶感、虫爬状、吞咽堵挡感。该病病因复杂, 涉及咽喉部、颈部、消化系统和精神因素, 临床表现为病程长, 易误诊, 疗效差, 易反复。由于该病病因复杂, 如果不能明确病因, 仅能治表不治本, 易延误病情, 给患者造成精神和经济负担。现将我科以咽部异物感为第一主诉患者的门诊病例资料整理归纳, 并就其病因作一探讨。

1 资料与方法

1.1 一般资料 2000~2004 年, 我科治疗咽异感症 268 例, 男 119 例, 女 149 例; 年龄 7~76 岁。病程为 3 天~5 年。主要症状为咽部梗堵感, 伴随症状为咽痛、咽干、声嘶、胃灼热、反酸、后吸性涕和吞

咽困难等。

1.2 方法 所有患者均经常规耳鼻咽喉科检查, 包括鼻部检查、鼻咽、口咽、喉咽检查。必要时行消化道钡餐、内镜检查、鼻内镜、鼻窦 CT 颈椎 X 线片、颈部 B 超、心电图、茎突 X 线片和甲状腺功能检查等。针对病因进行相应的局部或全身治疗。

1.3 疗效判定 随访 6 个月。痊愈: 咽部异物感及主要伴随症状消失; 显效: 咽部异物感明显减轻; 好转: 治疗后咽部不适减轻, 但间歇性复发, 再治疗仍有效; 无效: 反复就诊, 症状无减轻。

2 结果

咽部及周围组织疾病 133 例 (49.6%), 全身系统性疾病 102 例 (38.1%), 非器质性疾病 33 例 (12.3%)。在咽部及周围组织疾病中, 咽部疾病 102 例 (38.1%); 咽部炎症性疾病 74 例 (27.6%), 咽部肿瘤性疾病 14 例 (5.2%), 咽部其它疾病 14 例 (5.2%)。鼻部疾病 18 例 (6.7%); 鼻炎 4 例

[收稿日期] 2006-01-17

[作者单位] 山东省菏泽市立医院 耳鼻咽喉科, 274000

[作者简介] 刘慧茹 (1976-), 女, 硕士研究生, 住院医师。