



### CQS-01与EMS-III超声气压弹道碎石清石系统的临床有效性和安全性对照试验研究

熊六林, 黄晓波, 李建兴, 许清泉, 叶雄俊, 杨波, 马凯, 陈亮, 胡卫国, 王晓峰△

(北京大学人民医院泌尿外科, 北京 100034)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(767KB\)](#) | [HTML \(0KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

#### 摘要

目的: 评价CQS-01超声气压弹道碎石清石系统的有效性和安全性。方法: 以CQS-01超声气压弹道碎石清石系统作为试验组, EMS-III超声气压弹道碎石清石系统作为对照组, 选取宜采用经皮肾镜碎石取石(percutaneous nephrolithotomy, PNL)治疗的肾结石或上段输尿管结石患者86例, 随机分至试验组和对照组, 每组各43例, 观察时间为术后7±3天, 主要疗效观察指标包括结石完全清除率、大部分清除率、手术时间、碎石清石时间、清石量, 主要安全性指标包括血红细胞和血红蛋白变化、肾功能(BUN、Cr)变化、血清电解质变化、术后患者体温和白细胞变化以及不良反应发生率等。结果: 试验组和对照组术前在人口学、肾脏及结石特征方面差异均无统计学意义(P>0.05), 术后两组的结石完全清除率分别为76.74%和79.07%(P=0.796), 结石大部分清除率为23.26%和20.93%(P=0.796), 手术时间分别为(92.49±76.59) min和(87.28±50.01) min (P=0.485), 碎石清石时间分别为(50.16±57.11) min和(40.59±31.01) min (P=0.976), 清石量分别为(10.85±20.08) mL和(5.05±6.00) mL (P=0.041)。试验组和对照组在术后24 h和术后7±3天, 血红细胞和血红蛋白下降程度、下降例数、输血例数、BUN和Cr变化、电解质变化、术后炎症反应、不良反应发生率等方面均无明显差异(P>0.05)。结论: CQS-01超声气压弹道碎石清石系统在临床碎石清石效果、碎石清石能力和安全性等方面达到EMS-III超声气压弹道碎石清石系统相似的水平。

关键词: [肾结石](#) [输尿管结石](#) [碎石术](#) [治疗结果](#)

Abstract:

Keywords:

收稿日期: 2011-05-09;

通讯作者 王晓峰

#### 引用本文:

熊六林, 黄晓波, 李建兴, 等. CQS-01与EMS-III超声气压弹道碎石清石系统的临床有效性和安全性对照试验研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, V43(4): 548-555

\$author.xingMing\_EN, \$author.xingMing\_EN, \$author.xingMing\_EN, et al. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(4): 548-555

#### 链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I4/548>

没有本文参考文献

[1] 赵亮△, 王宝军, 李亚东, 于浩淼, 刘振宇, 高化, 刘长贵. 尺骨茎突骨折及分型对桡骨远端骨折术后临床疗效的随访研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 675-680

#### Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

#### 作者相关文章

- [熊六林](#)
- [黄晓波](#)
- [李建兴](#)
- [许清泉](#)
- [叶雄俊](#)
- [杨波](#)
- [马凯](#)
- [陈亮](#)
- [胡卫国](#)
- [王晓峰](#)

- [2] 陈亮, 李建兴△, 黄晓波, 杨波, 王佳, 王晓峰. 肾结石合并肾功能不全患者围手术期尿微量白蛋白与尿肌酐比值检测及意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(5): 757-760
- [3] 彭靖; 袁亦铭; 张志超△; 高冰; 宋卫东; 辛钟成; 郭应禄; 金杰. 影响显微镜下输精管附睾吻合术后结果的因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(4): 562-564
- [4] 王田; 黄晓波; 许清泉△; 叶海云; 马凯; 王晓峰. 合并代谢综合征的上尿路结石患者行经皮肾镜取石术的疗效和安全性[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(4): 556-558
- [5] 张杰; 郑磊; 黄明伟; 刘树铭; 贾凌飞; 石妍; 俞光岩; 张建国△. 放射性粒子组织间植入治疗口腔颌面-头颈部腺源性恶性肿瘤近期疗效分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 272-275
- [6] 徐京杭; 于岩岩△; 斯崇文; 陈新月; 韩忠厚; 陈勇; 张文谨; 徐道振; 陈宇萍; 于敏; 席宏丽; 李雪迎. 拉米夫定或干扰素单药治疗及序贯治疗慢性乙型肝炎的随机对照临床研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 739-745
- [7] 张佳莹; 王晔; 张静; 丁士刚△; 周丽雅; 林三仁. 急性非静脉曲张性上消化道出血内镜治疗失败的危险因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 703-707
- [8] 王晓峰△; 杨波. 上尿路结石治疗的现状和未来[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 369-373
- [9] 许清泉; 黄晓波△; 马凯; 陈亮; 朱积川; 王晓峰; 那彦群. 计算机断层扫描三维重建在B超引导下经皮肾镜取石术中的应用[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 485-486
- [10] 廉文清; 崔万寿; 金哲; 张建; 刘涛; 李维仁; 袁亦铭; 辛钟成△. 阴茎海绵体-尿道海绵体分流术+隧道术治疗拖延性缺血性阴茎异常勃起[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 421-424
- [11] 胡卫国; 王晓峰△; 徐涛; 李建兴; 陈亮; 于澄飏; 黄晓波. 纳米细菌大鼠肾结石模型初步建立及成石因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 433-435
- [12] 于澄飏; 黄晓波; 陈亮; 许清泉; 胡卫国; 王晓峰△. 纳米细菌对肾小管上皮细胞的损伤及晶体滞留的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 436-442
- [13] 陈亮; 黄晓波△; 许清泉; 李建兴; 贾晓军; 王晓峰. 肾结石患者血清中纳米细菌的培养和形态学研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 443-446
- [14] 杨波; 李建兴△; 胡卫国; 黄晓波; 王晓峰. 两步法建立标准通道经皮肾镜取石3 052例临床报告[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 447-450
- [15] 熊六林; 黄晓波△; 叶雄俊; 李建兴; 杨波; 许清泉; 马凯; 陈亮; 王晓峰; 高健; 金龙; 陈雷. 经皮肾镜术后肾脏严重出血特点及选择性介入栓塞的时机选择(附13例报告)[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 465-468