维普资讯 http://www.cqvip.com

文章编号:0253-3626(2001)04-0443-02

肾盂肾下盏夹角对结石清除率的影响

徐光勇,乔天恩,张唯力

(重庆医科大学第二临床学院泌尿外科 重庆 400010)

【摘 要】目的:观察肾盂肾下盏夹角及结石大小对结石排净率的影响。方法:选择 68 例肾下盏结石患者,通过 IVU 影像,测量夹角与结石直径,并经 ESWL 治疗,随访 2 月,观察结石排空情况。结果:68 例患者,结石完全排出 42 例,总的结石排空率为 61.7%。结论:提示肾盂肾下盏夹角,结石直径对结石排净率有重要影响。

【关键词】肾结石;体外冲击波碎石术

【中国图书分类法分类号】R692.4 【文献标识码】B 【收稿日期】2000-11-20

Impact of the infundibulopelvic angle on stone-free rate

XU Guang-yong, et al

(Department of Urology, Second College of Clinical Medicine, Chongqing Medical University)

【Abstract】 ***Objetive***: To observe the effect of the infundibulopelvic angle and the size of stone on stone-free rate. ***Methods***: 68 patients with lower caliceal stone were selected. Intravenous urograms were reviewed to measure the infundibulopelvic angle and the stone diameter. With extracorporeal shock wave lithotripsy, we observed the stone-free rate at 2-month follow up. ***Results***: The overall stone-free rate was 61.7%. The infundibulopelvic angle was greater than 90 degrees, stone diameter was less than 1cm, and the stone-free rate was greater. ***Conclusion***: From our study it is obvious that the infundibulopelvic angle, as well as stone diameter, has a significant role in stone-free status after ESWL.

【Key words】 Kidney calculi; Extracorporeal shock wave lithotripsy

1996 年 8 月~2000 年 8 月,对我院收治的 68 例肾下盏结石患者进行体外冲击波碎石(ESWL)治疗,观察肾盂肾下盏夹角,结石大小在下盏结石排除中的影响,现报告如下。

1 资料与方法

本组 68 例患者,均经过 KUB、IVU 检查,确诊为肾下盏结石,且结石直径小于 1.5cm 为对象。男性 44 例,女性 24 例,年龄 23~69 岁,平均 47 岁。左侧 33 例,右侧 35 例。结石直径<1.0cm 41 例,1.0~1.5cm 27 例。根据 IVU 影像,按 Elbahnasy 方法测量,肾盂输尿管长轴线与肾下盏中轴线之夹角即为肾盂下盏夹角[3]。全组均采用 MZ-ESWL 碎石机进行治疗,最大工作电压 11KV、冲击次数 2000~3000 次,每例患者均经一次治疗。

本组行 ESWL 治疗后,随访 2 个月。碎石后第 1、2 周,1、2 月复查 B 超及 KUB,了解结石排出情况。根据肾下盏结石碎屑残留与否,将其分为完全排出组与结石残留组。

统计学处理,采用 t 检验与 χ^2 检验。

2 结 果

本组 68 例患者,在行 *ESWL* 治疗时,通过监视系统均可见结石碎裂像。治疗后大部分患者有程度不同的血尿,出现肾绞痛 3 例、发热 1 例,经对症治疗好转。随访 2 月,无 1 例漏访,完全排出者 42 例,结石残留者 26 例,总的结石排净率为 61.7%。

68 例患者,肾盂肾下盏夹角为 37°~110°。完全排出组的平均夹角为 83°,结石残留的平均夹角为 61°,两组比较,$P<0.05$,统计学上有显著性差异。本组中,结石直径<1.0cm 者 41 例,其中完全排出者 29 例,排净率为 70.7%。直径为 1.0~

作者介绍:徐光勇(1966-),男,重庆大足人,主治医师,硕士。主要研究方向:中老年男性雄激素缺乏及泌尿系疾病。