



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205626692 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620023892.1

(22)申请日 2016.01.03

(73)专利权人 李鼎

地址 071000 河北省保定市盛兴路怡园小区2号楼1单元501室

(72)发明人 李鼎

(51)Int.Cl.

A61M 25/14(2006.01)

A61B 18/26(2006.01)

A61B 17/22(2006.01)

A61M 3/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

输尿管镜碎石循环水冲洗导管

(57)摘要

用于输尿管镜碎石(泌尿外科微创治疗输尿管结石的一种手术方式)过程中的一种导管,利用此导管可以不间断的用循环水冲洗碎石过程中产生的粉末,以保持碎石过程中视野的清晰。



1. 输尿管镜碎石循环水冲洗导管,为一中空导管,可以通过碎石用的激光光纤或气压弹道杆等;靠近尾端有一侧方向开口用于进水,使用标准鲁尔Luer接口,正后方开口可以安装防止冲洗水渗漏的胶帽;导管正前方开口不居中,为偏向一侧,在碎石过程中可以通过转动导管改变碎石器械包括激光光纤或气压弹道杆等的位置;除正前方的开口外还在导管靠近前端处有侧孔,用于使用过程冲洗水的出水。

输尿管镜碎石循环水冲洗导管

所属技术领域

[0001] 本实用新型为一种用于输尿管镜碎石(泌尿外科微创治疗输尿管结石的一种手术方式)过程中的一种导管,利用此导管可以不间断的用循环水冲洗碎石过程中产生的粉末,以保持碎石过程中视野的清晰。

背景技术

[0002] 目前所使用的方法为间断冲洗,同一通路进水和出水,碎石过程中的粉末造成视野不清后暂停碎石,冲水、放水后再继续碎石。造成手术过程不连续、手术时间延长。使用不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型可以不间断的用循环水冲洗碎石过程中产生的粉末,进水和出水经过不同的通路,可以使手术连续进行,并在碎石过程中保持视野的清晰。输尿管镜碎石循环水冲洗导管为一中空导管,可以通过碎石用的激光光纤或气压弹道杆等;靠近尾端有一侧方向开口用于进水,使用标准鲁尔Luer接口,正后方开口可以安装防止冲洗水渗漏的胶帽。输尿管镜碎石循环水冲洗导管除正前方的开口外还在导管靠近前端处有侧孔,用于使用过程冲洗水的出水。输尿管镜碎石循环水冲洗导管正前方开口不居中,为偏向一侧,在碎石过程中可以通过转动导管改变碎石器械包括激光光纤或气压弹道杆等的位置

[0004] 本实用新型的有益效果是:利用导管内部空间进水,通过导管与输尿管镜之间的空间出水,实现不间断的连续冲洗。可以使手术连续进行,并在碎石过程中保持视野的清晰。

附图说明

[0005] 图1为“输尿管镜碎石循环水冲洗导管”的纵断面:A为正前的开口,偏向一侧,前端有侧孔用于出水。B为正后方开口可以安装防止冲洗水渗漏的胶帽,同时是碎石器械(激光光纤或气压弹道杆)的入口。C为靠近尾端的侧方向开口用于进水,使用标准鲁尔(Luer)接口,可以方便的连接现有的各种冲洗管路。

[0006] 图2为实际使用示意图:A、B、C意义同图1。D为输尿管镜前端开口,经由A流出的冲洗水将碎石过程产生的粉末冲洗后由D流入导管与输尿管镜之间的空间。E为输尿管镜自身的出水口,经D流入的冲洗碎石粉末的冲洗水经E流出。F为输尿管镜自身的器械入口,带有防止冲洗水渗漏的胶帽。

具体实施方式

[0007] 具体使用如图2所示:“输尿管镜碎石循环水冲洗导管”经由输尿管的F(器械入口,安装有防止冲洗水渗漏的胶帽)进入输尿管镜工作通道,前端伸出输尿管镜。碎石用器械(激光光纤或气压弹道杆)经由B(安装有防止冲洗水渗漏的胶帽)通过导管进入,自导管正

前方开口A伸出。冲洗水的管路接C(标准鲁尔(Luer)接口),冲洗水经由导管内部进入,自A及导管前端的侧孔流出,冲洗碎石过程中产生的粉末,并自D流入导管与输尿管镜之间的空间,最后由E流出。



图1

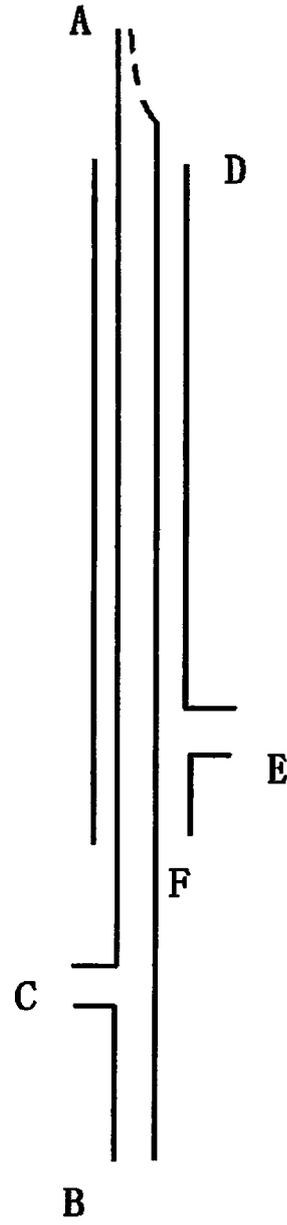


图2

专利名称(译)	输尿管镜碎石循环水冲洗导管		
公开(公告)号	CN205626692U	公开(公告)日	2016-10-12
申请号	CN201620023892.1	申请日	2016-01-03
[标]申请(专利权)人(译)	李鼎		
申请(专利权)人(译)	李鼎		
当前申请(专利权)人(译)	李鼎		
[标]发明人	李鼎		
发明人	李鼎		
IPC分类号	A61M25/14 A61B18/26 A61B17/22 A61M3/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

用于输尿管镜碎石(泌尿外科微创治疗输尿管结石的一种手术方式)过程中的一种导管，利用此导管可以不间断的用循环水冲洗碎石过程中产生的粉末，以保持碎石过程中视野的清晰。

