



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202554041 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220227470. 8

(22) 申请日 2012. 05. 21

(73) 专利权人 王效强

地址 262700 山东省潍坊市寿光市圣城街办
健康街 266 号寿光人民医院

(72) 发明人 王效强 张晓静 韩金星

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务有限公
司 37205

代理人 李江

(51) Int. Cl.

A61B 17/22(2006. 01)

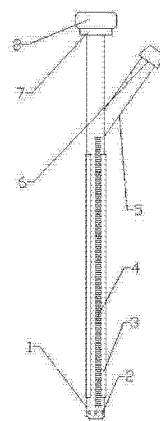
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘,包括鞘体,鞘体的外表面设有刻度,鞘体的底部具有若干个引流孔,鞘体外套接有外鞘体,鞘体内部中空,鞘体设有与鞘体连通的导管,导管上设有锥形头,鞘体的顶部设有鞘体接块,鞘体接块具有接块孔,鞘体接块套接有柔性材料制成的封闭帽,封闭帽上设有操作孔,导管倾斜设置在鞘体上,工作时,将输尿管镜插入到鞘体内并观察碎石状况,碎石通过导管连接负压吸引吸出体外,封闭帽的设置,防止了体液的外溢,降低了肾盂压力,本实用新型结构简单,使用方便,防止了结石碎块堵塞的情况发生,使手术更加安全。



1. 一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘,包括鞘体(1),其特征在于:所述鞘体(1)的外表面设有刻度(4),所述鞘体(1)的底部具有若干个引流孔(2),所述鞘体(1)外套接有外鞘体(3),所述鞘体(1)内部中空,所述鞘体(1)设有与鞘体(1)连通的导管(5),所述导管(5)上设有锥形头(6),所述鞘体(1)的顶部设有鞘体接块(7),所述鞘体接块(7)具有接块孔(9),所述鞘体接块(7)套接有柔性材料制成的封闭帽(8),所述封闭帽(8)上设有操作孔(10)。

2. 如权利要求1所述的一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘,其特征在于:所述导管(5)倾斜设置在鞘体(1)上。

一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,具体来说是一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘。

背景技术

[0002] 微造瘘经皮肾镜取石术,是泌尿外科治疗肾结石的一种手术,传统肾镜取石鞘(剥皮鞘),通常由一根导管组成,碎掉的结石需要在输尿管镜监视下通过管道取出或水流冲出,采用此种方式,结石取出速度慢,同时增大了肾盂压力,增加了感染机会及出血量,给手术带来了不便。况且,剥皮鞘为一次性,价格昂贵,增加了患者医疗费用。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对上述技术方案的不足,提供一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘,本实用新型可方便的进行结石碎块的导出,同时降低肾盂压力,增加了手术效率,减小了病人发生的危险。

[0004] 解决上述问题本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘,包括鞘体,所述鞘体的外表面设有刻度,所述鞘体的底部具有若干个引流孔,所述鞘体外套接有外鞘体,所述鞘体内部中空,所述鞘体设有与鞘体连通的导管,所述导管上设有锥形头,所述鞘体的顶部设有鞘体接块,所述鞘体接块具有接块孔,所述鞘体接块套接有柔性材料制成的封闭帽,所述封闭帽上设有操作孔。

[0006] 以下是对上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述导管倾斜设置在鞘体上。

[0008] 工作时,将输尿管镜插入到鞘体内并观察碎石状况,碎石通过导管连接负压吸引吸出体外,封闭帽的设置,防止了体液的外溢,降低了肾盂压力,本实用新型结构简单,使用方便,防止了结石碎块堵塞的情况发生,使手术更加安全。

[0009] 下面结合附图和实例对上述技术方案做进一步说明。

附图说明

[0010] 附图1为本实用新型实施例一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘的结构示意图;

[0011] 附图2为附图1中防漏帽和鞘体接块的结构示意图。

[0012] 图中:

[0013] 1-鞘体;2-引流孔;3-外鞘体;4-刻度;5-导管;6-锥形头;7-鞘体接块;8-封闭帽;9-接块孔;10-操作孔。

具体实施方式

[0014] 实施例,如附图1和附图2所示,一种肾镜负压碎石取压鞘,包括鞘体1,所述鞘体1的外表面设有刻度4,所述鞘体1的底部具有若干个引流孔2,所述鞘体1外套接有外鞘体

3,所述鞘体1内部中空,所述鞘体1设有与鞘体1连通的导管5,所述导管5上设有锥形头6,所述鞘体1的顶部设有鞘体接块7,所述鞘体接块7具有接块孔9,所述鞘体接块7套接有柔性材料制成的封闭帽8,所述封闭帽8上设有操作孔10;所述导管5倾斜设置在鞘体1上。

[0015] 工作时,将输尿管镜插入到鞘体1内并观察碎石状况,引流孔2有利于冲洗液循环,方便结石吸出,外鞘体3有利于术后引流管的留置,刻度4使手术者了解穿刺深度,防止副损伤,碎石通过导管5吸出体外,封闭帽8的设置,防止了体液的外溢,保证肾盂内低压,本实用新型结构简单,使用方便,防止了结石碎块堵塞的情况发生,增加了术中取石速度,降低肾盂内压,减少了术中出血量,降低了肾实质感染及脓毒血症的发生。

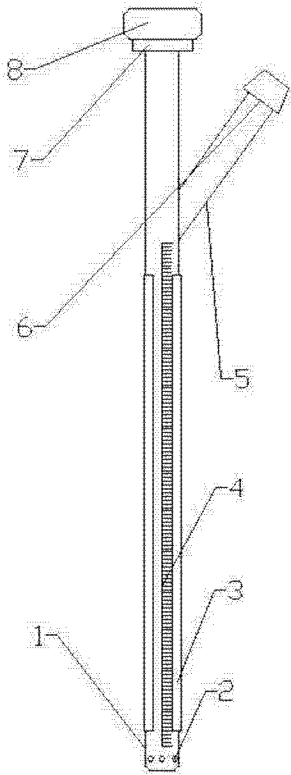


图 1

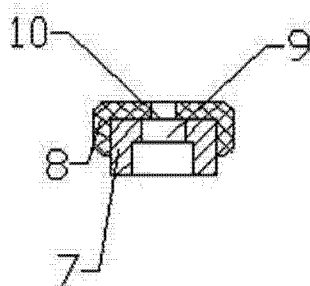


图 2

专利名称(译)	一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘		
公开(公告)号	CN202554041U	公开(公告)日	2012-11-28
申请号	CN201220227470.8	申请日	2012-05-21
[标]申请(专利权)人(译)	王效强		
申请(专利权)人(译)	王效强		
当前申请(专利权)人(译)	王效强		
[标]发明人	王效强 张晓静 韩金星		
发明人	王效强 张晓静 韩金星		
IPC分类号	A61B17/22		
代理人(译)	李江		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种微造瘘经皮肾镜负压碎石取石鞘，包括鞘体，鞘体的外表面设有刻度，鞘体的底部具有若干个引流孔，鞘体外套接有外鞘体，鞘体内部中空，鞘体设有与鞘体连通的导管，导管上设有锥形头，鞘体的顶部设有鞘体接块，鞘体接块具有接块孔，鞘体接块套接有柔性材料制成的封闭帽，封闭帽上设有操作孔，导管倾斜设置在鞘体上，工作时，将输尿管镜插入到鞘体内并观察碎石状况，碎石通过导管连接负压吸引吸出体外，封闭帽的设置，防止了体液的外溢，降低了肾盂压力，本实用新型结构简单，使用方便，防止了结石碎块堵塞的情况发生，使手术更加安全。

