



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204951150 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520779834. 7

(22) 申请日 2015. 09. 25

(73) 专利权人 王琳

地址 264000 山东省烟台市芝罘区毓璜顶东
路 20 号烟台毓璜顶医院泌尿外科

(72) 发明人 王琳

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(2006. 01)

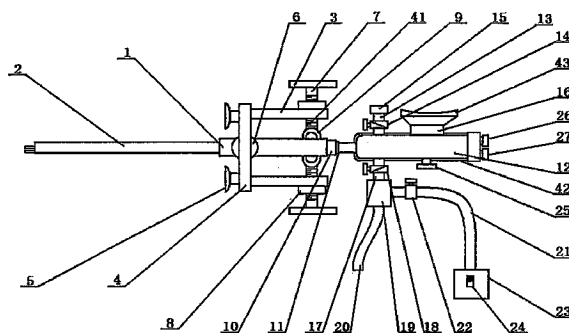
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

前列腺微创手术治疗器

(57) 摘要

前列腺微创手术治疗器,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括固定套管和引流管,其特征是在固定套管两侧设有套管固定架,套管固定架左侧设有套管固定底座,套管固定底座左侧设有固定吸盘,套管固定底座中间通过套管球形连接器和固定套管连接在一起,套管固定架右侧设有套管调节把手,套管调节把手通过把手固定螺母和套管固定架连接在一起。本实用新型结构简单、使用方便,在给前列腺增生而造成尿路梗阻的病人治疗时操作简便、省时省力,且创口小,减轻了病人痛苦的同时也减轻了医务人员的工作量。



1. 前列腺微创手术治疗器,包括固定套管 (1) 和引流管 (2),其特征是:在固定套管 (1) 两侧设有套管固定架 (3),套管固定架 (3) 左侧设有套管固定底座 (4),套管固定底座 (4) 左侧设有固定吸盘 (5),套管固定底座 (4) 中间通过套管球形连接器 (6) 和固定套管 (1) 连接在一起,套管固定架 (3) 右侧设有套管调节把手 (7),套管调节把手 (7) 通过把手固定螺母 (8) 和套管固定架 (3) 连接在一起,套管调节把手 (7) 里侧通过套管连接转轴 (9) 和固定套管 (1) 连接在一起,固定套管 (1) 内设有抽拉滑动套 (10),抽拉滑动套 (10) 右侧设有套管密封胶圈 (11),引流管 (2) 右侧设有操作手柄 (12),操作手柄 (12) 上侧设有进气管 (13),进气管 (13) 上侧设有单向进气阀 (14),单向进气阀 (14) 上侧设有进气过滤器 (15),进气管 (13) 右侧设有内窥观察镜 (16),操作手柄 (12) 下侧设有出液管 (17),出液管 (17) 上侧设有单向出液阀 (18),出液管 (17) 下侧设有负压三通连接器 (19),负压三通连接器 (19) 下侧设有导液管 (20),负压三通连接器 (19) 右侧设有负吸管 (21),负吸管 (21) 右侧设有负压控制阀 (22),负吸管 (21) 下侧设有医用负压器 (23),医用负压器 (23) 前侧设有负压控制开关 (24),出液管 (17) 右侧设有操作控制开关 (25),操作手柄 (12) 右侧设有镜头聚焦调节器 (26),镜头聚焦调节器 (26) 下侧设有照明调节旋钮 (27),引流管 (2) 内设有信号管 (28),信号管 (28) 左侧设有内窥镜头 (29),内窥镜头 (29) 左侧设有镜头防护罩 (30),内窥镜头 (29) 右侧设有传输光纤 (31),内窥镜头 (29) 上侧设有辅助照明灯 (32),辅助照明灯 (32) 左侧设有照明灯罩 (33),辅助照明灯 (32) 右侧设有照明控制线 (34),信号管 (28) 下侧设有透气管 (35),透气管 (35) 左侧设有透气口 (36),透气口 (36) 上侧设有电凝止血电极 (37),透气管 (35) 下侧设有抽吸管 (38),抽吸管 (38) 左侧设有抽吸口 (39),抽吸口 (39) 上侧设有产状电极 (40)。

2. 根据权利要求 1 所述前列腺微创手术治疗器,其特征在于:所述套管调节把手 (7) 前侧设有调节刻度线 (41)。

3. 根据权利要求 1 所述前列腺微创手术治疗器,其特征在于:所述操作手柄 (12) 外侧设有防滑护套 (42)。

4. 根据权利要求 1 所述前列腺微创手术治疗器,其特征在于:所述内窥观察镜 (16) 上侧设有观察防护罩 (43)。

前列腺微创手术治疗器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种前列腺微创手术治疗器。

[0002] 背景技术：目前，临床上对于前列腺增生而造成尿路梗阻病人的治疗，大多采用剖腹手术摘除的方法，这样操作十分麻烦、费时费力，且创口大，给病人增加了痛苦，也给医务人员增加了工作量。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给前列腺增生而造成尿路梗阻的病人治疗时操作简便、省时省力，且创口小的前列腺微创手术治疗器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：前列腺微创手术治疗器，包括固定套管和引流管，其特征是在固定套管两侧设有套管固定架，套管固定架左侧设有套管固定底座，套管固定底座左侧设有固定吸盘，套管固定底座中间通过套管球形连接器和固定套管连接在一起，套管固定架右侧设有套管调节把手，套管调节把手通过把手固定螺母和套管固定架连接在一起，套管调节把手里侧通过套管连接转轴和固定套管连接在一起，固定套管内设有抽拉滑动套，抽拉滑动套右侧设有套管密封胶圈，引流管右侧设有操作手柄，操作手柄上侧设有进气管，进气管上侧设有单向进气阀，单向进气阀上侧设有进气过滤器，进气管右侧设有内窥观察镜，操作手柄下侧设有出液管，出液管上侧设有单向出液阀，出液管下侧设有负压三通连接器，负压三通连接器下侧设有导液管，负压三通连接器右侧设有负吸管，负吸管右侧设有负压控制阀，负吸管下侧设有医用负吸器，医用负吸器前侧设有负压控制开关，出液管右侧设有操作控制开关，操作手柄右侧设有镜头聚焦调节器，镜头聚焦调节器下侧设有照明调节旋钮，引流管内设有信号管，信号管左侧设有内窥镜头，内窥镜头左侧设有镜头防护罩，内窥镜头右侧设有传输光纤，内窥镜头上侧设有辅助照明灯，辅助照明灯左侧设有照明灯罩，辅助照明灯右侧设有照明控制线，信号管下侧设有透气管，透气管左侧设有透气口，透气口上侧设有电凝止血电极，透气管下侧设有抽吸管，抽吸管左侧设有抽吸口，抽吸口上侧设有产状电极。

[0005] 作为优选，所述套管调节把手前侧设有调节刻度线。

[0006] 作为优选，所述操作手柄外侧设有防滑护套。

[0007] 作为优选，所述内窥观察镜上侧设有观察防护罩。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单、使用方便，在给前列腺增生而造成尿路梗阻的病人治疗时操作简便、省时省力，且创口小，减轻了病人痛苦的同时也减轻了医务人员的工作量。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型引流管结构示意图。

[0011] 图中 1、固定套管，2、引流管，3、套管固定架，4、套管固定底座，5、固定吸盘，6、套管球形连接器，7、套管调节把手，8、把手固定螺母，9、套管连接转轴，10、抽拉滑动套，11、套管密封胶圈，12、操作手柄，13、进气管，14、单向进气阀，15、进气过滤器，16、内窥观察镜，17、

出液管,18、单向出液阀,19、负压三通连接器,20、导液管,21、负吸管,22、负压控制阀,23、医用负压器,24、负压控制开关,25、操作控制开关,26、镜头聚焦调节器,27、照明调节旋钮,28、信号管,29、内窥镜头,30、镜头防护罩,31、传输光纤,32、辅助照明灯,33、照明灯罩,34、照明控制线,35、透气管,36、透气口,37、电凝止血电极,38、抽吸管,39、抽吸口,40、产状电极,41、调节刻度线,42、防滑护套,43、观察防护罩。

[0012] 具体实施方式:前列腺微创手术治疗器,包括固定套管1和引流管2,其特征是在固定套管1两侧设有套管固定架3,套管固定架3左侧设有套管固定底座4,套管固定底座4左侧设有固定吸盘5,套管固定底座4中间通过套管球形连接器6和固定套管1连接在一起,套管固定架3右侧设有套管调节把手7,套管调节把手7通过把手固定螺母8和套管固定架3连接在一起,套管调节把手7里侧通过套管连接转轴9和固定套管1连接在一起,固定套管1内设有抽拉滑动套10,抽拉滑动套10右侧设有套管密封胶圈11,引流管2右侧设有操作手柄12,操作手柄12上侧设有进气管13,进气管13上侧设有单向进气阀14,单向进气阀14上侧设有进气过滤器15,进气管13右侧设有内窥观察镜16,操作手柄12下侧设有出液管17,出液管17上侧设有单向出液阀18,出液管17下侧设有负压三通连接器19,负压三通连接器19下侧设有导液管20,负压三通连接器19右侧设有负吸管21,负吸管21右侧设有负压控制阀22,负吸管21下侧设有医用负压器23,医用负压器23前侧设有负压控制开关24,出液管17右侧设有操作控制开关25,操作手柄12右侧设有镜头聚焦调节器26,镜头聚焦调节器26下侧设有照明调节旋钮27,引流管2内设有信号管28,信号管28左侧设有内窥镜头29,内窥镜头29左侧设有镜头防护罩30,内窥镜头29右侧设有传输光纤31,内窥镜头29上侧设有辅助照明灯32,辅助照明灯32左侧设有照明灯罩33,辅助照明灯32右侧设有照明控制线34,信号管28下侧设有透气管35,透气管35左侧设有透气口36,透气口36上侧设有电凝止血电极37,透气管35下侧设有抽吸管38,抽吸管38左侧设有抽吸口39,抽吸口39上侧设有产状电极40。在使用时,通过套管固定架3可以将固定套管1固定在患者身体上,调节套管调节把手7可以通过把手固定螺母8和套管球形连接器6对固定套管1的倾斜角度进行定位,以确保位置及角度定位准确,引流管2可以通过抽拉滑动套10插入固定套管1内,通过内窥镜头29和内窥观察镜16可以对患部进行观察,调节镜头聚焦调节器26可以对内窥镜头29的观察焦距进行调整,操作照明调节旋钮27可以通过辅助照明灯32进行辅助照明,以确保可以进行清晰的观察,打开操作控制开关25,通过产状电极40可以对前列腺增生部位进行切割,打开负压控制开关24,医用负压器23可以通过负吸管21和抽吸管38将切除的部分抽出,经过负压三通连接器19分离后,由导液管20排出,通过负压控制阀22可以对负压的抽力大小进行调整,电凝止血电极37可以对切割部位进行止血,当需要给药时,可以通过进气管13将药液导入到前列腺部位。

[0013] 作为优选,所述套管调节把手7前侧设有调节刻度线41。这样设置,便于快速准确的对固定套管1的倾斜角度进行调整。

[0014] 作为优选,所述操作手柄12外侧设有防滑护套42。这样设置,可以增加手部和操作手柄12之间的摩擦力,防止在操作时手部滑动。

[0015] 作为优选,所述内窥观察镜16上侧设有观察防护罩43。这样设置,便于清晰准确的对内窥观察镜16进行查看。

专利名称(译)	前列腺微创手术治疗器		
公开(公告)号	CN204951150U	公开(公告)日	2016-01-13
申请号	CN201520779834.7	申请日	2015-09-25
[标]申请(专利权)人(译)	王林		
申请(专利权)人(译)	王琳		
当前申请(专利权)人(译)	王琳		
[标]发明人	王琳		
发明人	王琳		
IPC分类号	A61B18/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

前列腺微创手术治疗器，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括固定套管和引流管，其特征是在固定套管两侧设有套管固定架，套管固定架左侧设有套管固定底座，套管固定底座左侧设有固定吸盘，套管固定底座中间通过套管球形连接器和固定套管连接在一起，套管固定架右侧设有套管调节把手，套管调节把手通过把手固定螺母和套管固定架连接在一起。本实用新型结构简单、使用方便，在给前列腺增生而造成尿路梗阻的病人治疗时操作简便、省时省力，且创口小，减轻了病人痛苦的同时也减轻了医务人员的工作量。

