

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203354970 U

(45) 授权公告日 2013.12.25

(21) 申请号 201320045100.7

(22) 申请日 2013.01.28

(73) 专利权人 尚红玲

地址 441021 湖北省襄樊市襄城区荆州街
139号襄阳市中心医院普外二科

专利权人 王芳

常艳丽

李翠林

周念

曾薇

(72) 发明人 尚红玲 王芳 常艳丽 李翠林

周念 曾薇

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/00 (2006.01)

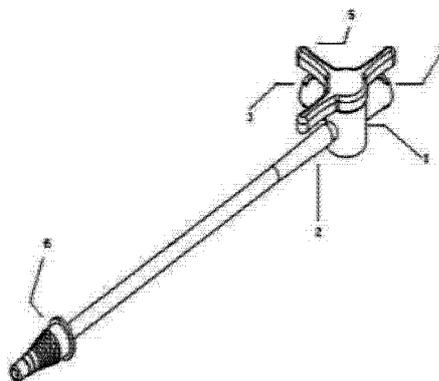
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能引流管冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种多功能引流管冲洗装置,带有一三通阀和螺旋式连头连接管,具体包括阀体、阀门A、阀门B、阀门C、旋钮塞、螺旋式接头连接管,旋钮塞置于阀体中部,与阀门A、阀门B和阀门C相连,螺旋式接头连接管与阀门A相连。能够解决注射器与引流管连接不便的问题,并能避免反复装卸引流管。



1. 一种多功能引流管冲洗装置,包含阀体(1)、阀门A(2)、阀门B(3)、阀门C(4)、旋钮塞(5)、螺旋式接头连接管(6),旋钮塞(5)置于阀体(1)中部,与阀门A(2)、阀门B(3)、阀门C(4)相连,螺旋式接头连接管(6)与阀门A(2)相连。

2. 根据权利要求1所述多功能引流管冲洗装置,其特征在于带一螺旋式接头连接管(6),其一端采用螺旋式接头。

一种多功能引流管冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,特别涉及到一种给药、冲洗多功能引流管冲洗装置。

背景技术

[0002] 目前,临床中使用的引流冲洗装置,只包含一根可作冲洗用或者引流用的管子,将管子一段插入患者,在需要冲洗时,管子的另一端接入注射器,通过推注将药液注入;在需要引流时,管子的另一端需要改换连接方式,该管子的一端通过抽吸接头连接到负压吸引器,通过抽吸将废液抽出,现有的冲洗装置中,通过一根管子既要实现冲洗又要实现引流,则连接操作很不方便,且引流管型号大小不一,注射器接头不能和所有类型的引流管紧密结合,常出现冲洗管与引流管连接困难,冲洗药物外渗的情况。遇到患者耐受差,不能耐受一次性将药物全部推入,常需边推边放,多次装卸引流装置,操作繁琐,且易造成感染。

[0003] 鉴于以上不便,希望发明一种装置避免反复装卸引流管、解决注射器与引流管连接不便等问题。

发明内容

[0004] 本实用新型提供一种多功能引流管冲洗装置,解决注射器与引流管连接不便的问题,并能避免反复装卸引流管。为了达到以上功能,所采用的技术方案是:

[0005] 上述装置包括三通阀和螺旋式接头连接管,具体包括阀体、阀门A、阀门B、阀门C、旋钮塞、螺旋式接头连接管,旋钮塞置于阀体中部,与阀门A、阀门B和阀门C相连,螺旋式接头连接管与阀门A相连。

[0006] 上述装置特征为带一阀体,分3个阀门A、B、C,3个阀门均与一旋钮塞相连,通过旋钮塞进行控制。阀门A一端接螺旋式接头连接管,阀门B接负压吸引器,阀门C接注射器。

[0007] 螺旋式接头连接管的一端采用螺旋式接头,可与不同型号的引流管紧密连接。使用时,引流管与阀门A上的螺旋式连接管连接,关闭阀门B、打开A和C,以正压冲管的方式将药物推入体内,需要反复冲洗不同的药物时,只需关闭阀门C,换上新的配置好药物的注射器,再打开阀门A和C,推注即可。当冲洗过程中需要将体内的废液导出时,将负压吸引器接入阀门B,关闭阀门C,打开阀门A和B,废液由于负压作用流入到负压吸引器中。使用完毕,关闭阀门C,打开阀门A和B,保持引流畅通,无堵塞,并用肝素帽密封阀门C。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。其中包括,1、阀体,2、阀门A,3、阀门B,4、阀门C,5、旋钮塞,6、螺旋式接头连接管

具体实施方式

[0009] 一种多功能引流管冲洗装置,包含阀体1、阀门A2、阀门B3、阀门C4、旋钮塞5和螺

旋式接头连接管 6,均采用高分子塑料制成。阀体、阀门和旋钮塞采用注塑方式形成,旋钮塞置于阀体中部,通过旋转旋钮塞对三通阀门进行控制。阀门 A 的一端与螺旋式接头连接管通过粘接剂粘紧密粘接。

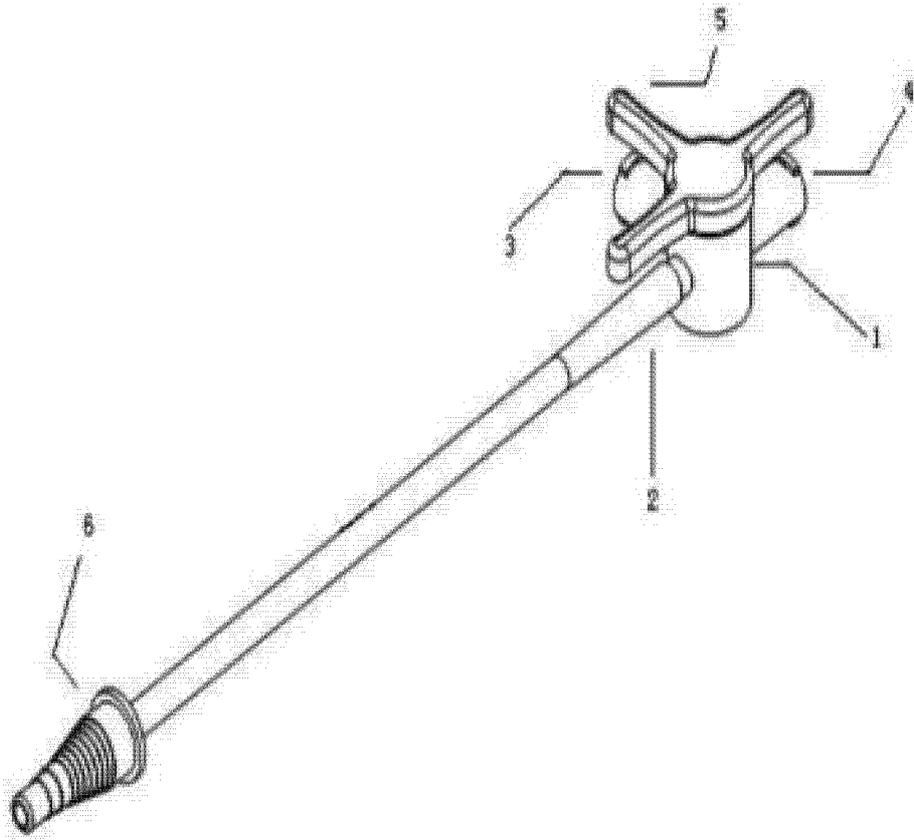


图 1