



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201959333 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120047669. 8

(22) 申请日 2011. 02. 25

(73) 专利权人 陈兰

地址 361000 福建省厦门市仙岳路 195 号

(72) 发明人 陈兰

(51) Int. Cl.

A61M 5/142 (2006. 01)

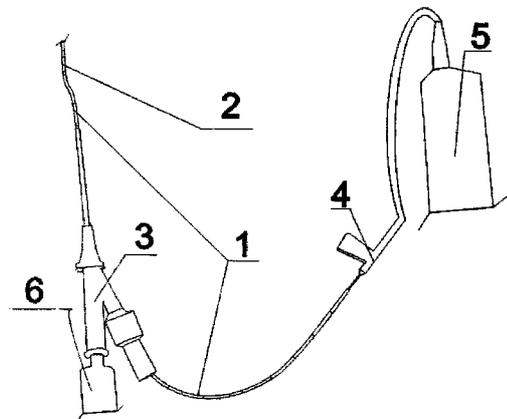
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型动静脉内痿溶栓器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型动静脉内痿溶栓器,属于医疗器械领域,包括输尿管导管、Y 型穿刺引导针和头皮针,所述输尿管导管的直径小于 Y 型穿刺引导针针头的直径,所述输尿管导管的一端通过 Y 型穿刺引导针的侧孔从 Y 型穿刺引导针的针头穿出,输尿管导管的另一端与头皮针的针尖相连,所述头皮针的另一端还连接一注射器 A,所述输尿管导管上还开有孔;将输尿管导管从 Y 型穿刺引导针的侧孔送入动静脉内痿,拔出 Y 型穿刺针,通过注射器 A 泵推溶栓药物,即可进行局部高浓度药物溶栓治疗,本实用新型结构简单,操作方便,溶栓效率高。



1. 一种新型动静脉内瘘溶栓器,其特征在于:包括输尿管导管、Y型穿刺引导针和头皮针,所述输尿管导管的直径小于Y型穿刺引导针针头的直径,所述输尿管导管的一端通过Y型穿刺引导针的侧孔从Y型穿刺引导针的针头穿出,输尿管导管的另一端与头皮针的针尖相连,所述头皮针的另一端还连接一注射器A,所述输尿管导管上还开有孔。

2. 根据权利要求1所述的新型动静脉内瘘溶栓器,其特征在于:所述输尿管导管外径为1mm,所述输尿管导管上的孔的直径为0.45mm,所述头皮针的内径为0.55mm。

3. 根据权利要求1或2所述的新型动静脉内瘘溶栓器,其特征在于:所述Y型穿刺引导针还连接一注射器B。

新型动静脉内瘘溶栓器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种溶栓器械,特别是一种动静脉内瘘溶栓器。

背景技术

[0002] 临床上动静脉内瘘的溶栓治疗一般是全身静脉溶栓,全身溶栓副作用多,效果差。也有是针尖朝向内瘘方向直接穿刺动脉,推注溶栓药物进行溶栓,但这样溶栓药物无法立刻接触到血栓,溶栓效率低。护士穿刺动脉困难,动脉压力大,容易形成血肿,同时患者在溶栓过程中手臂不能移动,也降低患者的治疗依从性。

[0003] 另外,输尿管导管是临床上常用的医疗器械,但是一般不用于溶栓。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的发明目的在于:针对上述存在的问题,提供一种结构简单、使用方便、溶栓效率高的新型动静脉内瘘溶栓器。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是这样的:一种新型动静脉内瘘溶栓器,包括输尿管导管、Y型穿刺引导针和头皮针,所述输尿管导管的直径小于Y型穿刺引导针针头的直径,所述输尿管导管的一端通过Y型穿刺引导针的侧孔从Y型穿刺引导针的针头穿出,输尿管导管的另一端与头皮针的针尖相连,所述头皮针的另一端还连接一注射器A,所述输尿管导管上还开有孔。

[0006] 作为优选:所述输尿管导管外径为1mm,所述输尿管导管上的孔的直径为0.45mm,所述头皮针的内径为0.55mm。

[0007] 作为进一步优选:所述Y型穿刺引导针还连接一注射器B。

[0008] 溶栓前先进行内瘘血栓超声检查,测定血栓长度,然后在输尿管导管上扎孔,输尿管导管质软,扎孔容易,根据血栓长度来调整扎孔的长度;将深静脉置管的Y型穿刺引导针穿刺入内瘘,将输尿管导管从Y型穿刺引导针的侧孔送入动静脉内瘘,即输尿管导管的一端通过Y型穿刺引导针的侧孔从Y型穿刺引导针的针头穿出,送入动静脉内瘘的长度根据血栓长度来调整,可通过观察输尿管导管上的刻度来操作。用头皮针连接输尿管导管另一端,再连接注射器A,泵推溶栓药物,即可进行局部高浓度药物溶栓治疗。Y型穿刺引导针连接一注射器B,注射器B的作用是当Y型穿刺引导针进入内瘘时,用注射器B回抽有血,即可协助判断引导针在内瘘中,而且有注射器B的协助,Y型穿刺引导针更方便操作。

[0009] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:原来的输尿管导管只有头端两个侧孔,进行人工扎孔后在治疗中可明显增加血栓与尿激酶接触的面积,更快的进行溶栓,溶栓效率大大提高;输尿管导管头端圆钝,不会损伤血管,由于输尿管导管上有刻度,一格代表1cm,每10cm有个记号,可以方便的测出导管送入的长度,而且输尿管导管质软,患者在溶栓过程中手臂可以移动,比较方便,避免了穿刺动脉给患者带来的痛苦。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中标记:1 为输尿管导管,2 为孔,3 为 Y 型穿刺引导针,4 为头皮针,5 为注射器 A,6 为注射器 B。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 如图 1 所示,溶栓前先进行内瘘血栓超声检查,测定血栓长度,在输尿管导管 1 上扎出一段孔 2,每个孔 2 的直径为 0.45mm,根据血栓长度来调整输尿管导管 1 上所扎的孔 2 的长度,将深静脉置管的 Y 型穿刺引导针 3 穿刺入内瘘,即输尿管导管 1 的一端通过 Y 型穿刺引导针 3 的侧孔从 Y 型穿刺引导针 3 的针头穿出,将输尿管导管 1 从 Y 型穿刺引导针 3 的侧孔送入动静脉内瘘,将根据血栓长度来扎孔 2 的那段输尿管导管 1 全部送入动静脉内瘘的血栓内,拔出 Y 型穿刺引导针 3,输尿管导管 1 上有刻度,用 5 号半头皮针 4(其内径为 0.55mm,长度为 20mm)的针尖连接输尿管导管 1 另一端,头皮针 4 的另一端连接注射器 A5,泵推溶栓药物,即可进行局部高浓度药物溶栓治疗,Y 型穿刺引导针 3 还连接一注射器 B6,当 Y 型穿刺引导针 3 进入内瘘时,用注射器 B6 回抽有血,即可协助判断引导针在内瘘中,而且有注射器 B6 的协助,Y 型穿刺引导针更方便操作。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

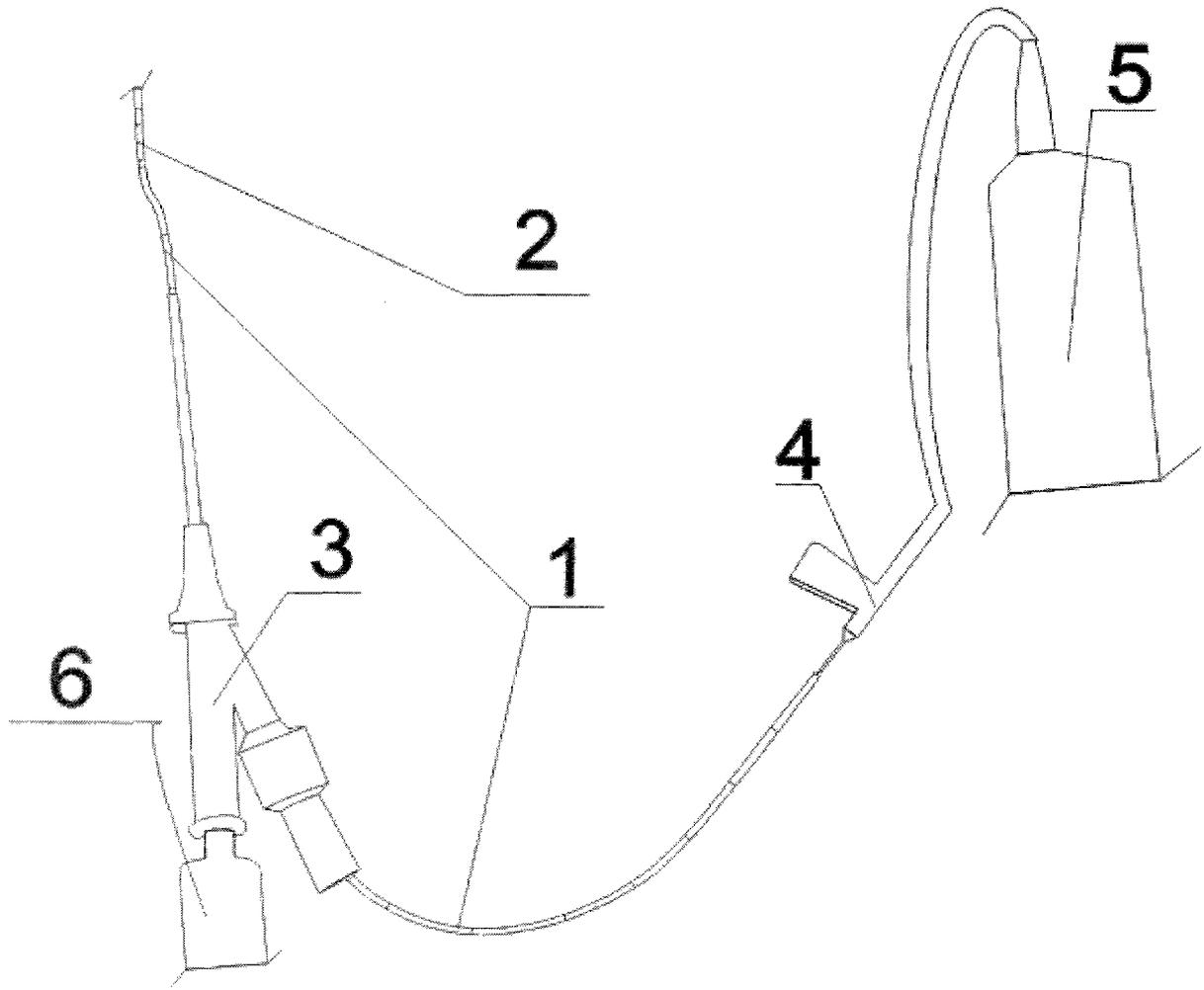


图 1