



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490230 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220041556. 1

(22) 申请日 2012. 02. 09

(73) 专利权人 张家港中天精密模塑有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港经济开发区中兴路 36 号亨昌科技园

(72) 发明人 支海波 田波 支小闯 卓迎

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

32206

代理人 顾进

(51) Int. Cl.

A61M 1/14 (2006. 01)

A61B 5/154 (2006. 01)

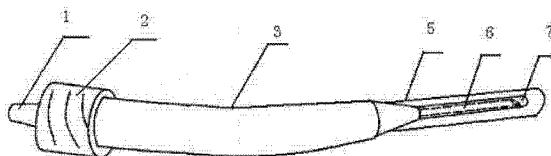
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于血液透析的采血配用管

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于血液透析的采血配用管,涉及医疗器械领域。本实用新型提供一种用于血液透析的采血配用管,包括粗管,所述粗管的一端设有可以插入到血透采血针开口端的连接管,另外一端设有针头,其特征在于所述粗管与连接管之间设有可以与血透采血针开口端连接的转接环,所述针头上套有具有弹性的针膜,所述针膜的外面套有针膜套。采用本实用新型的血液透析的采血配用管,取血结束时,放血的针头从带有橡胶的试管中拔出后,针头回到了针膜内,此时,将针膜套装上,即可避免血液流出。



1. 一种用于血液透析的采血配用管,包括粗管,所述粗管的一端设有可以插入到血透采血针开口端的连接管,另外一端设有针头,其特征在于所述粗管与连接管之间设有可以与血透采血针开口端连接的转接环,所述针头上套有具有弹性的针膜,所述针膜的外面套有针膜套。

用于血液透析的采血配用管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种用于血液透析的采血配用管。

背景技术

[0002] 血液透析(Hemodialysis)，简称血透，通俗的说法也称之为人工肾、洗肾，是血液净化技术的一种。其利用半透膜原理，通过扩散、对流体内各种有害以及多余的代谢废物和过多的电解质移出体外，达到净化血液的目的，并吸达到纠正水电解质及酸碱平衡的目的。在血液透析中，经常通过静脉取血，然后对患者的血液进行分析。目前，临床上采用静脉采血针进行静脉穿刺，该采血针的另外一头连接放血针头，然后将放血针头放入试管内，该试管在使用前已经放入了添加剂，并抽成了真空。但是，现有技术中，在血液透析取血中，存在着弊端：由于放血端是负压，当放血针从试管取出时，血液容易流出，污染医护人员，同时容易造成感染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种用于血液透析的采血配用管，能够避免采血过程中，污染医护人员手，阻断交叉感染的途径。

[0004] 本实用新型提供一种用于血液透析的采血配用管，包括粗管，所述粗管的一端设有可以插入到血透采血针开口端的连接管，另外一端设有针头，其特征在于所述粗管与连接管之间设有可以与血透采血针开口端连接的转接环，所述针头上套有具有弹性的针膜，所述针膜的外面套有针膜套。

[0005] 采用本实用新型用于血液透析的采血配用管，取血结束时，放血的针头从带有橡胶的试管中拔出后，针头回到了针膜内，此时，将针膜套装上，即可避免血液流出。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构简图，其中1—连接管，2—转接环，3—粗管，5—针膜套，6—针头，7—针膜。

具体实施方式

[0007] 实施例1 本实用新型的具体结构

[0008] 本实用新型提供的用于血液透析的采血配用管，包括粗管3，所述粗管3的一端设有可以插入到血透采血针开口端的连接管1，另外一端设有针头6，所述粗管3与连接管1之间设有可以与血透采血针开口端连接的转接环2，所述针头6上套有具有弹性的针膜7，该针膜7的外面套有针膜套5。

[0009] 转接环与血透采血针开口端的连接方式包括卡接或螺纹连接，例如可以在转接环内设置内螺纹，在血透采血针开口端设置外螺纹，此处内外螺纹相配合。

[0010] 使用时，将针膜套5从用于血液透析的采血配用管上拔下，将连接管1插入血透采

血针开口端,然后,将转接环2与血透采血针开口端相连,将套有具有弹性的针膜7的针头6插入真空试管的橡胶塞,此时,针头6穿破针膜7进入试管内,血液进入真空试管内。当采血结束时,将针头6拔出,此时,针头6进入针膜7内,将针膜套5套在血液透析的采血配用管上,即可阻断血液外流。

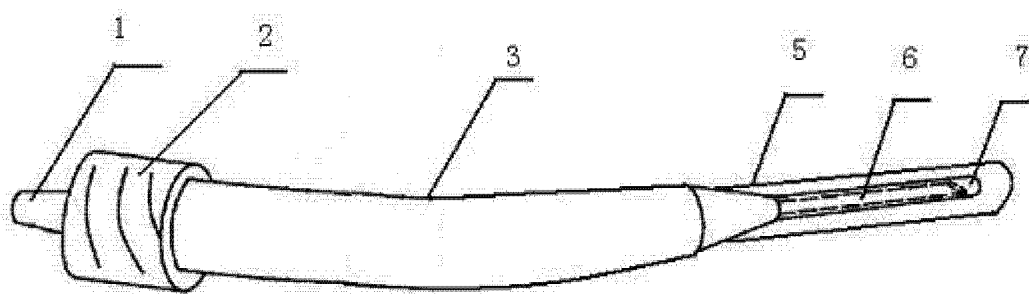


图 1