



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103272322 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201310225894. X

(22) 申请日 2013. 06. 01

(71) 申请人 李淑秀

地址 266033 山东省青岛市四方区人民路四
号青岛海慈医疗集团血液净化中心

(72) 发明人 李淑秀

(51) Int. Cl.

A61M 25/10 (2013. 01)

A61M 1/14 (2006. 01)

A61B 17/34 (2006. 01)

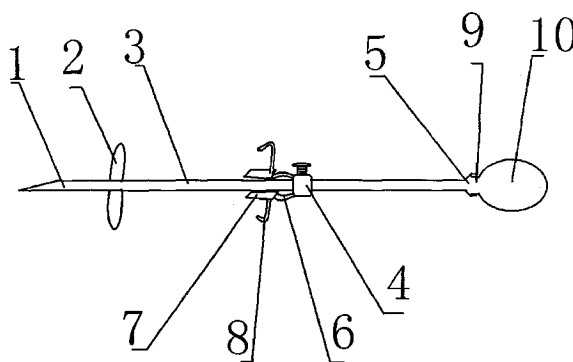
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

血液透析静脉穿刺管

(57) 摘要

血液透析静脉穿刺管,属于医疗用具技术领域。本发明的技术方案是:包括针头、针柄、胶管、开关阀和接座,其特征是在开关阀上设有弹力夹臂,弹力夹臂上设有管夹,管夹背面设有指钩,接座上设有插座,插座上设有弹力囊。本发明结构简单,在给病人进行血液透析时操作简便、省时省力、节约耗材、胶管固定牢固,且能够避免造成交叉感染,减轻了医务人员的工作难度。



1. 血液透析静脉穿刺管,包括针头(1)、针柄(2)、胶管(3)、开关阀(4)和接座(5),其特征是:在开关阀(4)上设有弹力夹臂(6),弹力夹臂(6)上设有管夹(7),管夹(7)背面设有指钩(8),接座(5)上设有插座(9),插座(9)上设有弹力囊(10)。

血液透析静脉穿刺管

[0001] 技术领域：本发明属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种血液透析静脉穿刺管。

[0002] 背景技术：目前，临床上所使用的血液透析静脉穿刺管主要由针头、针柄、胶管、开关阀和接座构成，在给病人进行血液透析时，需要先将针头刺入静脉血管，打开开关阀放流静脉血充满堵塞胶管，关闭开关阀，用胶布粘贴固定针头、胶管，再连接注射器推注初始防凝剂填管并再次关闭开关阀，将接座连接在透析仪上，然后再建立动脉通路，这样操作起来十分麻烦、费时费力、易造成交叉感染、且浪费耗材严重，使用起来极为不便，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种在给病人进行血液透析时操作简便、省时省力、节约耗材、胶管固定牢固，且能够避免造成交叉感染的血液透析静脉穿刺管。

[0004] 本发明的技术方案是：包括针头、针柄、胶管、开关阀和接座，其特征是在开关阀上设有弹力夹臂，弹力夹臂上设有管夹，管夹背面设有指钩，接座上设有插座，插座上设有弹力囊。

[0005] 本发明的有益效果是：本发明结构简单，在给病人进行血液透析时操作简便、省时省力、节约耗材、胶管固定牢固，且能够避免造成交叉感染，减轻了医务人员的工作难度。

[0006] 附图说明：附图1为本发明的结构示意图。

[0007] 图中1、针头，2、针柄，3、胶管，4、开关阀，5、接座，6、弹力夹臂，7、管夹，8、指钩，9、插座，10、弹力囊。

[0008] 具体实施方式：包括针头1、针柄2、胶管3、开关阀4和接座5，其特征是在开关阀4上设有弹力夹臂6，弹力夹臂6上设有管夹7，管夹7背面设有指钩8，接座5上设有插座9，插座9上设有弹力囊10。在给病人进行血液透析时，打开开关阀4，弹力囊10收缩挤压囊10内的防凝剂填充胶管3和针头1，再将针头1刺入静脉，手指挑指钩8分开管夹7，胶管3自动复位查看有无血样回流，然后管夹7移开胶管3夹在床褥上固定胶管3，最后分离接座5和插座9连接分析仪即可。

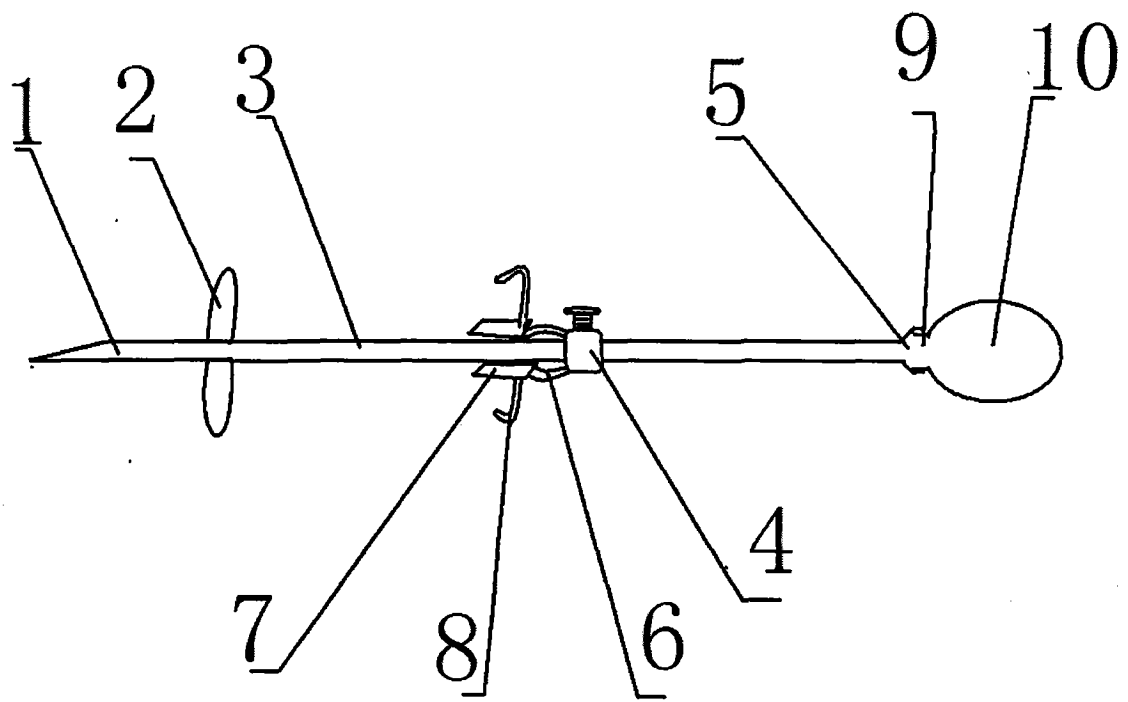


图 1