



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203507218 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320375417. 7

(22) 申请日 2013. 06. 27

(73) 专利权人 河南科技大学第一附属医院
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号

(72) 发明人 冀玉霞 李兰英 黄彩娟

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

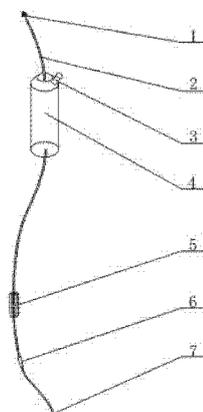
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种无滤网回输器

(57) 摘要

一种无滤网回输器,包含穿刺器、输液管、滴斗调节器、滴斗、流量调节器、导管前端锥头、穿刺针所组成,穿刺器连接输液管,输液管与滴斗上部连接,滴斗上有滴斗调节器,滴斗下部的输液管上有流量调节器,流量调节器下方有导管,在导管前端有导管前端锥头,导管前端锥头导管底部连接有穿刺针;穿刺器是由血袋专用穿刺器组成,与血袋连接紧密,不易脱落,滴斗及导管前端锥头,均无过滤网,在回输造血干细胞时不会影响血液中细胞的质量;解决了以往护理人员工作时的不便,提高了工作效率,同时减轻了医务人员工作量。



1. 一种无滤网回输器,包含穿刺器(1)、输液管(2)、滴斗调节器(3)、滴斗(4)、流量调节器(5)、导管前端锥头(6)、穿刺针(7)所组成,其特征是:穿刺器(1)连接输液管(2),输液管(2)与滴斗(4)上部连接,滴斗(4)上有滴斗调节器(3),滴斗(4)下部的输液管(2)上有流量调节器(5),流量调节器(5)下方有导管,在导管前端有导管前端锥头(6),导管前端锥头(6)导管底部连接有穿刺针(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种无滤网回输器,其特征是:所述的滴斗(4),滴斗(4)内无滤网。

3. 根据权利要求1所述的一种无滤网回输器,其特征是:所述的导管前端锥头(6),前端锥头内无滤网。

一种无滤网回输器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医学用回输器,尤其涉及一种无滤网回输器。

背景技术

[0002] 目前医院在回输干细胞时,使用的都是输液器和输血器,两者的过滤网会影响干细胞的质量和数量,而在使用自制输液器与输血器结合,去掉滤网,两者连接回输干细胞;此方法既浪费时间又浪费材料,连接处易脱落,给病人以及护理人员的工作带来了不便。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种无滤网回输器,通过去除滴斗中的滤网,进一步的增加了干细胞的流通质量和数量。

[0004] 为了实现所述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种滤网回输器,包含穿刺器、输液管、滴斗调节器、滴斗、流量调节器、导管前端锥头、穿刺针所组成,穿刺器连接输液管,输液管与滴斗上部连接,滴斗上有滴斗调节器,滴斗下部的输液管上有流量调节器,流量调节器下方有导管,在导管前端有导管前端锥头,导管前端锥头导管底部连接有穿刺针。

[0006] 所述的滴斗,滴斗内无滤网。

[0007] 所述的导管前端锥头,前端锥头内无滤网。

[0008] 由于本实用新型采用了以上的方式所有益效果为:

[0009] 穿刺器是由血袋专用穿刺器组成,与血袋连接紧密,不易脱落,滴斗及导管前段锥头,均无过滤网,在回输造血干细胞时不会影响血液中细胞的质量;解决了以往护理人员工作时的不便,提高了工作效率,同时减轻了医务人员工作量。

附图说明

[0010] 图1为主体示意图;

[0011] 图中:1、穿刺器;2、输液管;3、滴斗调节器;4、滴斗;5、流量调节器;6、导管前段锥头;7、穿刺针。

具体实施方式

[0012] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型,公开本发明的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进,本实用新型并不局限于下面的实施例;

[0013] 血液从穿刺器(1)进入,穿刺器(1)连接输液管(2),输液管(2)与滴斗(4)上部连接,滴斗(4)上有滴斗调节器(3),滴斗(4)下部的输液管(2)上有流量调节器(5),滴斗(4)中由于没有滤网在使用时造血干细胞时不会影响血液中细胞的质量,流量调节器(5)下方有导管,血液流向导管前端锥头(6)通过导管连接穿刺针(7)进入患者体内,前端锥头内无滤网。

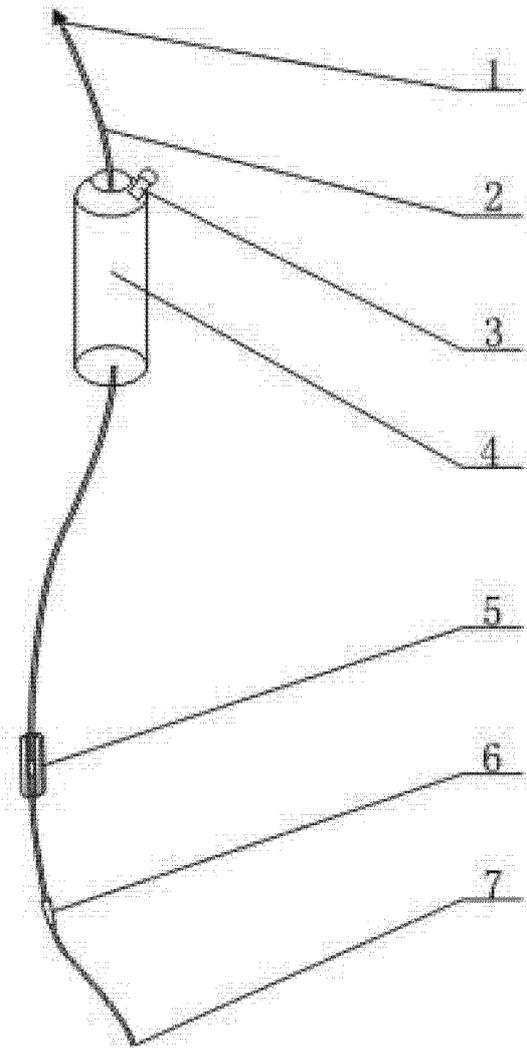


图 1