



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201744001 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020239246. 1

(22) 申请日 2010. 06. 28

(73) 专利权人 马晓雯

地址 273200 山东省泗水县中医院

(72) 发明人 马晓雯 董华 孙艳丽

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61M 5/31 (2006. 01)

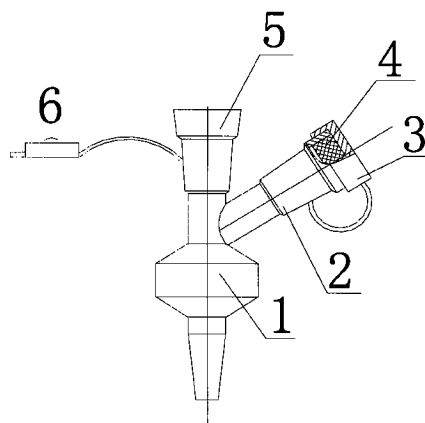
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

静脉注射器接口

(57) 摘要

本实用新型提供一种静脉注射器接口,其结构是由过滤器、大输液进口和药物注射口组成,大输液进口和药物注射口的出液口与过滤器进液口连接,大输液进口上连接有内封盖,药物注射口上连接有外封盖,药物注射口的管口内设置有胶塞。本实用新型的静脉注射器接口和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用灵活方便、一物多用等特点,因而,具有很好的推广使用价值。



1. 静脉注射器接口,其特征在于是由过滤器、大输液进口和药物注射口组成,大输液进口和药物注射口的出液口与过滤器进液口连接,大输液进口上连接有内封盖,药物注射口上连接有外封盖,药物注射口的管口内设置有胶塞。

静脉注射器接口

1、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体地说是一种静脉注射器接口。

2、背景技术

[0002] 通过输液器向患者体内静脉输液是医生为患者治疗疾病最常使用的治疗方法。在输液治疗过程中医护人员还要根据治疗的需要向输液瓶中临时添加某些药物以提高治疗效果。有时也要直接通过输液针向静脉中推注药液。现有技术静脉输液器的结构是输液管的一端设置输液瓶插针,用于将输液瓶中的液体引出,在输液管的中间设置节流阀和过滤器,用于控制输液的流速和过滤掉液体中的杂质,避免杂质随液体进入人体后形成肉芽肿,引发静脉炎等疾病,过滤器设置在输液管的下端通过其出口的锥形管接头与带喇叭口管接头的头皮针相接。

[0003] 现有技术的输液器在使用中所存在的不足是输液器的所有部件都是固定在一起的,只能做输液器使用,由于头皮针和注射器上不带过滤器,医护人员在必须通过头皮针进行药物静脉推注时很容易将药物中的杂质颗粒推注进患者体内而引发其他疾病。

3、发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用方便,即可作为普通输液器使用又可通过过滤器和皮针的组合直接为病人注射的静脉注射器接口。

[0005] 本实用新型的目的是按以下方式实现的,其结构是由过滤器、大输液进口和药物注射口组成,大输液进口和药物注射口的出液口与过滤器进液口连接,大输液进口上连接有内封盖,药物注射口上连接有外封盖,药物注射口的管口内设置有胶塞。

[0006] 本实用新型和现有技术相比的优点是:结构简单、设计合理、使用方便、一物多用,在输液的同时还可以通过过滤器上的药物注射口用注射器向输液中注射其他抗生药物,避免了传统向输液中加其他药物时需要将输液管拔下单独操作造成药物污染的弊端,同时也给医护人员提供了方便和减轻了劳动强度和医疗事故风险。

4、附图说明

[0007] 附图 1 为静脉注射器接口的结构示意图。

[0008] 附图标记:过滤器 1、药物注射口 2、外封盖 3、胶塞 4、大输液进口 5、内封盖 6。

5、具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型的静脉注射器接口作以下详细的说明。

[0010] 本实用新型的静脉注射器接口,其结构是由过滤器 1、大输液进口 5 和药物注射口 2 组成,大输液进口 5 和药物注射口 2 的出液口与过滤器 1 进液口连接,大输液进口 5 上连接有内封盖 6,药物注射口 2 上连接有外封盖 3,药物注射口 2 的管口内设置有胶塞 4。

[0011] 本实用新型的静脉注射器接口其加工制作非常简单方便,按说明书附图所示按现

有技术输液器的制作工艺和材料加工制作即可。

[0012] 将过滤器的其他部分不变,只在过滤器的进液口上设计两个喇叭口分别可以同时与两种药物的输液管相接,过滤器的出液口上固定头皮针的针头,做输液器使用时,则通过输液管依次连接输液瓶插针、节流阀与过滤器的进液口相接,药液则经过过滤器和针头滴注入患者体内。输液管可与其它医疗器械配合灵活搭配使用,如作灌肠管、引流管或导尿管使用等。最主要的是在需要静脉推注时,可通过注射器与过滤器上的带胶塞的药物注射口注射药物,经头皮针将药物与大输液进口注入的药物混合过滤后直接注入患者体内。由于输液器的各个部分可相互组合,因而使用领域将更加广泛。

[0013] 本实用新型的静脉注射器接口的使用更为方便,医护人员可根据治疗方案的需要将输液器拆开重新组合。完全克服了现有技术的输液器只能单一使用的弊端。

[0014] 本实用新型的静脉注射器接口和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用灵活方便、一物多用等特点,因而,具有很好的推广使用价值。

[0015] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

