



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205084114 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520846082. 1

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第
三附属医院

地址 400042 重庆市渝中区大坪长江支路
10 号

(72) 发明人 程田

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务
所 11308

代理人 周维锋

(51) Int. Cl.

A61M 5/158(2006. 01)

A61B 5/151(2006. 01)

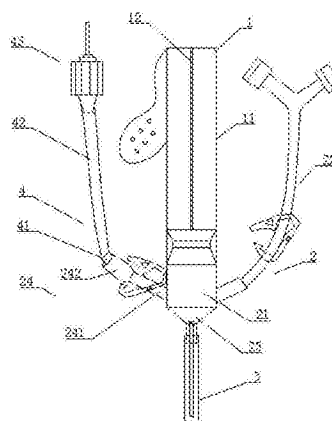
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有采血器的静脉留置针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有采血器的静脉留置针,包括穿刺针组件、留置套管组件和针尖护帽,所述穿刺针组件包括穿刺针针座和穿刺针管,还包括非穿刺式采血器,所述留置套管组件包括四通导管座、输液组件、留置针导管和采血器连接件,所述非穿刺式采血器包括与采血器连接件连通的接头、与所述接头连接的导管和与导管端部连接的采血针组件。本实用新型的有益效果:当需要对患者进行采血时,先用穿刺针管进行穿刺,然后拔出穿刺针管,采血针组件连接采血管,通过采血管采取定量血样,完成采血后进行输液,这样只需进行一次穿刺,就可以完成采血和输液,减轻了病患的痛苦。



1. 带有采血器的静脉留置针,包括穿刺针组件(1)、留置套管组件(2)和针尖护帽(3),所述穿刺针组件(1)包括穿刺针针座(11)和穿刺针管(12),其特征在于:还包括非穿刺式采血器(4),所述留置套管组件(2)包括四通导管座(21)、输液组件(22)、留置针导管座(23)和采血器连接件(24),所述非穿刺式采血器(4)包括与采血器连接件(24)连通的接头(41)、与所述接头(41)连接的导管(42)和与导管(42)端部连接的采血针组件(43)。

2. 如权利要求1所述的带有采血器的静脉留置针,其特征在于:所述采血器连接件(24)由小管(241)和大管(242)连接而成,所述小管(241)与留置针导管座(23)连接,所述大管(242)通过接头(41)与导管(42)连接。

3. 如权利要求2所述的带有采血器的静脉留置针,其特征在于:所述大管(242)与接头(41)螺纹连接,在所述大管(242)的内部设有内螺纹,在所述接头(41)的外部设有与内螺纹匹配的外螺纹。

4. 如权利要求2所述的带有采血器的静脉留置针,其特征在于:所述小管(241)为软质塑料制成,大管(242)为硬质塑料制成,所述小管(241)上卡设有止流夹。

带有采血器的静脉留置针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种可采血输液的器械。

背景技术

[0002] 静脉留置针是一种用于静脉输液治疗的医疗器械,现有的静脉留置针的留置针普遍采用塑料材料制成,配合穿刺针使用可以顺利刺入人体的静脉,起到静脉留置输液针的作用。目前常用的采血针和静脉留置针不同,采血针两头均为金属穿刺针,一端刺入静脉另一端刺入真空采血管进行采血。目前临床上,静脉留置针主要用于输液,而静脉采取血样都以真空采血管配以采血针在静脉血管中采血,采血与输液都是分开进行,进行二次静脉穿刺,造成病患痛苦。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型要解决的技术问题在于提供一种带有采血器的静脉留置针,既可以采血也可以输液,只需一次静脉穿刺,减轻病患痛苦。

[0004] 本实用新型通过以下技术手段解决上述技术问题:

[0005] 本实用新型的带采血器的静脉留置针,包括穿刺针组件、留置套管组件和针尖护帽,所述穿刺针组件包括穿刺针针座和穿刺针管,还包括非穿刺式采血器,所述留置套管组件包括四通导管座、输液组件、留置针导管和采血器连接件,所述非穿刺式采血器包括与采血器连接件连通的接头、与所述接头连接的导管和与导管端部连接的采血针组件。

[0006] 进一步,所述采血器连接件由小管和大管连接而成,所述小管与留置针导管座连接,所述大管通过接头与导管连接。

[0007] 进一步,所述大管与接头螺纹连接,在所述大管的内部设有内螺纹,在所述接头的外部设有与内螺纹匹配的外螺纹。

[0008] 进一步,所述小管为软质塑料制成,大管为硬质塑料制成,小管上卡设有止流夹。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型的带有采血器的静脉留置针,包括穿刺针组件、留置套管组件和针尖护帽,所述穿刺针组件包括穿刺针针座和穿刺针管,还包括非穿刺式采血器,所述留置套管组件包括四通导管座、输液组件、留置针导管和采血器连接件,所述非穿刺式采血器包括与采血器连接件连通的接头、与所述接头连接的导管和与导管端部连接的采血针组件。当需要对患者进行采血时,先用穿刺针管进行穿刺,然后拔出穿刺针管,采血针组件连接采血管,通过采血管采取定量血样,完成采血后进行输液,这样只需进行一次穿刺,就可以完成采血和输液,减轻了病患的痛苦。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明,如图1所示:

[0013] 本实用新型的带有采血器的静脉留置针,包括穿刺针组件1、留置套管组件2和针尖护帽3,所述穿刺针组件1包括穿刺针针座11和穿刺针管12,还包括非穿刺式采血器4,所述留置套管组件2包括四通导管座21、输液组件22、留置针导管座23和采血器连接件24,所述非穿刺式采血器4包括与采血器连接件24连通的接头41、与所述接头41连接的导管42和与导管42端部连接的采血针组件43。在静脉留置针上设置了非穿刺式采血器,当需要对患者进行采血时,先用穿刺针管进行穿刺,然后拔出穿刺针管,采血针组件连接采血管,通过采血管采取定量血样,完成采血后进行输液,这样只需进行一次穿刺,就可以完成采血和输液,减轻了病患的痛苦。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,采血器连接件24由小管241和大管242连接而成,所述小管241与留置针导管座23连接,所述大管242通过接头41与导管42连接。大管242与接头41为可拆卸式连接或固定连接,本实施例采用可拆卸式连接,可拆卸式连接的好处是当采血步骤完成后,将非穿刺式采血器取掉,节省空间。大管242与接头41螺纹连接,在所述大管242的内部设有内螺纹,在所述接头41的外部设有与内螺纹匹配的外螺纹。大管与接头螺纹连接,可快速将非穿刺式采血器取掉。

[0015] 作为上述技术方案的进一步改进,小管241为软质塑料制成,大管242为硬质塑料制成,小管241上卡设有止流夹。小管采用软质塑料,可以方便设置止流夹,当采血完成后进行输液时,用止流夹关闭小管。大管为硬质塑料,方便与非穿刺式采血器连接。

[0016] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

