



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207168504 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201721285179.5

(22)申请日 2017.10.06

(73)专利权人 曾梅

地址 100055 北京市西城区广安门外大街
305号三区3号楼5单元1001号

(72)发明人 曾梅

(51)Int.Cl.

A61B 5/153(2006.01)

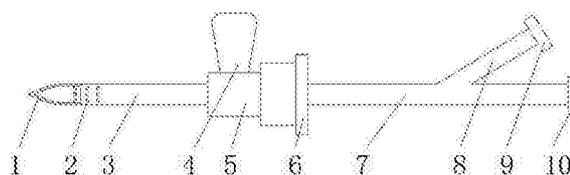
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗用多孔式血液检测针管

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗用多孔式血液检测针管,包括针管,所述针管的一端设置有针管头,且针管头的外壁环绕设置有多个圆孔,所述针管的另一端与连接器嵌套连接,所述连接器的一侧固定连接有所持柄,所述连接器的一端设置有活塞,所述活塞的一端固定连接有所管,所述软管的一侧固定连接有所支管,所述软管的一端设置有软管连接盖,且支管的一端设置有支管连接盖,所述针管的一端设置有套管。本实用新型通过在针管头的外壁环绕设置多个圆孔,加快血液流出的速度,通过设置软管和支管,在软管和支管的末端连接两个不同的真空采血管,在需要采集两管血时,减去了更换真空采血管的时间,缩短针管头在血管内的停留时间,从而减轻疼痛感。



1. 一种医疗用多孔式血液检测针管,包括针管(3),其特征在于,所述针管(3)的一端设置有针管头(1),且针管头(1)的外壁环绕设置有多个圆孔(2),所述针管(3)的另一端与连接器(5)嵌套连接,所述连接器(5)的一侧固定连接有手持柄(4),所述连接器(5)的一端设置有活塞(6),所述活塞(6)的一端固定连接软管(7),所述软管(7)贯穿活塞(6),且软管(7)与连接器(5)连通,所述软管(7)的一侧固定连接支管(8),所述软管(7)的一端设置有软管连接盖(10),且支管(8)的一端设置有支管连接盖(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗用多孔式血液检测针管,其特征在于,所述针管(3)的一端设置有套管(11),所述连接器(5)的一端设置有凹槽(12),所述针管(3)通过套管(11)与凹槽(12)嵌套连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗用多孔式血液检测针管,其特征在于,所述针管头(1)的一端套接有针管头套(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗用多孔式血液检测针管,其特征在于,所述活塞(6)与连接器(5)活动连接,且活塞(6)由硬质塑料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗用多孔式血液检测针管,其特征在于,所述活塞(6)的截面半径略大于连接器(5)的截面半径。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗用多孔式血液检测针管,其特征在于,所述软管连接盖(10)和支管连接盖(9)分别与两个不同的真空采血管活动连接。

一种医疗用多孔式血液检测针管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗检测技术领域,尤其涉及一种医疗用多孔式血液检测针管。

背景技术

[0002] 抽血检查一般采静脉血,静脉血化验除特殊要求的项目以外,一般要求在上午抽血,抽血前尽量减少运动量,不要吃食物,保持空腹,可以喝少量的水,除某些必须按时服用的某些实验结果有所干扰,如是住院病人,应在比较平稳的状态下,由医生或护士为您抽血,抽血前应尽量清洁抽血部位的皮肤,抽血量的多少根据化验内容的不同及项目的多少来决定。

[0003] 现有技术中血液采集时,用到的针管抽血速度较慢,需要抽两管血时,要更换不同的真空采血管,针管头在血管内停留的时间较长,给人带来的疼痛感时间较长。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中血液采集时,用到的针管抽血速度较慢,需要抽两管血时,要更换不同的真空采血管,针管头在血管内停留的时间较长,给人带来的疼痛感时间较长的问题,而提出的一种医疗用多孔式血液检测针管。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种医疗用多孔式血液检测针管,包括针管,所述针管的一端设置有针管头,且针管头的外壁环绕设置有多个圆孔,所述针管的另一端与连接器嵌套连接,所述连接器的一侧固定连接有手持柄,所述连接器的一端设置有活塞,所述活塞的一端固定连接有软管,所述软管贯穿活塞,且软管与连接器连通,所述软管的一侧固定连接有支管,所述软管的一端设置有软管连接盖,且支管的一端设置有支管连接盖。

[0007] 优选地,所述针管的一端设置有套管,所述连接器的一端设置有凹槽,所述针管通过套管与凹槽嵌套连接。

[0008] 优选地,所述针管头的一端套接有针管头套。

[0009] 优选地,所述活塞与连接器活动连接,且活塞由硬质塑料制成。

[0010] 优选地,所述活塞的截面半径略大于连接器的截面半径。

[0011] 优选地,所述软管连接盖和支管连接盖分别与两个不同的真空采血管活动连接。

[0012] 本实用新型中,首先将针管一端设置的套管嵌套在凹槽内,从而将针管与连接器嵌套连接,然后将活塞的一端套接在连接器的一端,活塞的一端固定连接有软管和支管,将软管和支管一末端设置的软管连接盖和支管连接盖分别与两个不同的真空采血管嵌套连接,然后拿起手持柄,将针管头一端套接的针管头套取下,将针管头插入人体的血管内,血液通过针管头和针管头外壁环绕设置的多个圆孔流入软管和支管,然后流入两个不同的真空采血管内,采集适量的血液,将针管头拔出即可。

[0013] 通过在针管头的外壁环绕设置多个圆孔,加快血液流出的速度,通过设置软管和支管,在软管和支管的末端连接两个不同的真空采血管,在需要采集两管血时,减去了更换

真空采血管的时间,缩短针管头在血管内的停留时间,从而减轻疼痛感。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种医疗用多孔式血液检测针管的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种医疗用多孔式血液检测针管中针管头端部的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的一种医疗用多孔式血液检测针管中连接器端部的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型提出的一种医疗用多孔式血液检测针管中针管头套的结构示意图。

[0018] 图中:1针管头、2圆孔、3针管、4手持柄、5连接器、6活塞、7软管、8支管、9支管连接盖、10软管连接盖、11套管、12凹槽、13针管头套。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-4,一种医疗用多孔式血液检测针管,包括针管3,针管3的一端设置有针管头1,且针管头1的外壁环绕设置有多个圆孔2,针管3的另一端与连接器5嵌套连接,连接器5的一侧固定连接手持柄4,连接器5的一端设置有活塞6,活塞6的一端固定连接软管7,软管7贯穿活塞6,且软管7与连接器5连通,软管7的一侧固定连接支管8,软管7的一端设置有软管连接盖10,且支管8的一端设置有支管连接盖9,针管3的一端设置有套管11,连接器5的一端设置有凹槽12,针管3通过套管11与凹槽12嵌套连接,套管11与凹槽12的嵌套连接,从而将针管3和连接器5嵌套连接,连接器5的一侧设置手持柄4,方便将针管3拿起,针管头1的一端套接有针管头套13,在不使用时,起到保护针头1的作用,防止针管头1长时间裸露在外面,污染针管头1,活塞6与连接器5活动连接,且活塞6由硬质塑料制成,将活塞6与连接器5连接,从而将软管7与连接器5连接,活塞6的截面半径略大于连接器5的截面半径,方便活塞6从连接器5中取出,软管连接盖10和支管连接盖9分别与两个不同的真空采血管活动连接,方便采集两管血液,减去了更换真空采血管的时间。

[0022] 本实用新型中,首先将针管3一端设置的套管11嵌套在凹槽12内,从而将针管3与连接器5嵌套连接,然后将活塞6的一端套接在连接器5的一端,活塞6的一端固定连接软管7和支管8,将软管7和支管8一末端设置的软管连接盖10和支管连接盖9分别与两个不同的真空采血管嵌套连接,然后拿起手持柄4,将针管头1一端套接的针管头套13取下,将针管头1插入人体的血管内,血液通过针管头1和针管头1外壁环绕设置的多个圆孔2流入软管7和支管8,然后流入两个不同的真空采血管内,采集适量的血液,将针管头1拔出即可。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

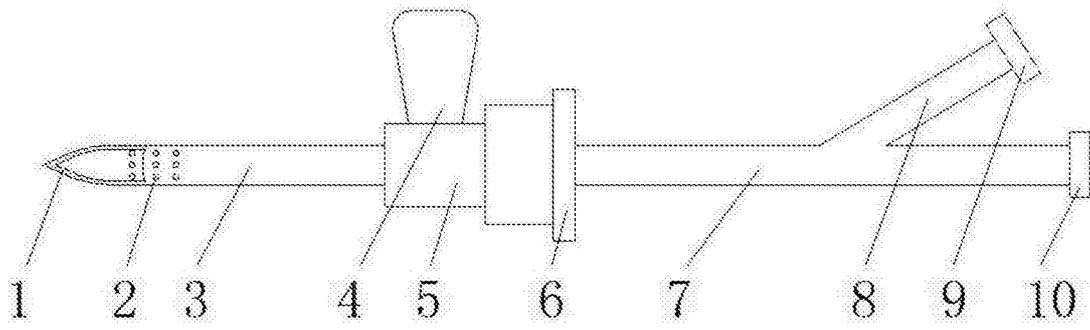


图1

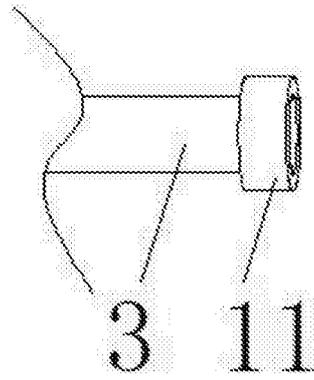


图2

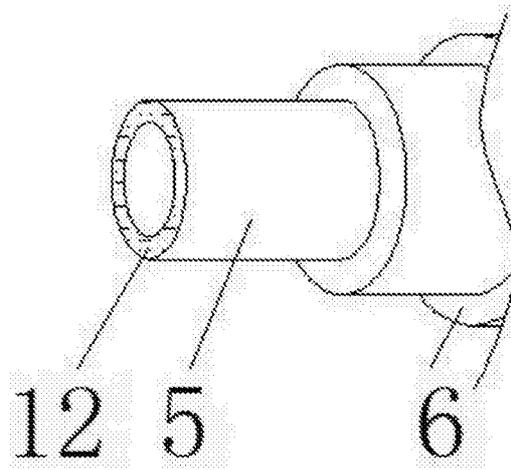


图3

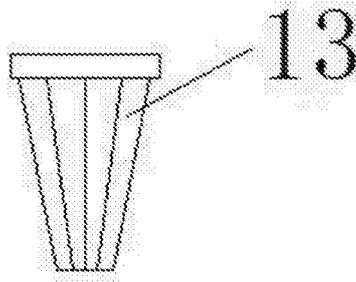


图4