



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211157807 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921075692.0

(22)申请日 2019.07.10

(73)专利权人 闫文霞

地址 045000 山西省阳泉市阳煤集团总医院
乳腺外科

(72)发明人 闫文霞

(51)Int.Cl.

A61M 5/158(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

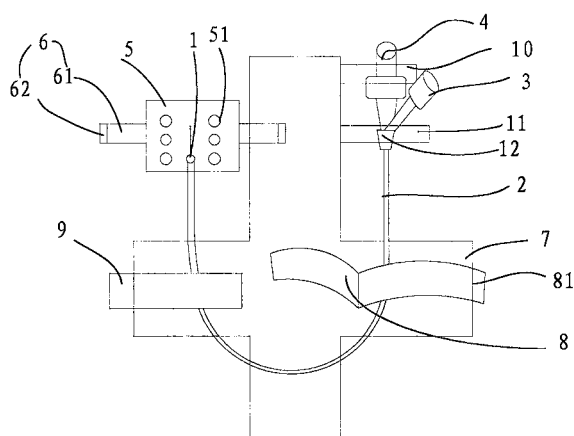
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种Y型留置针固定装置

(57)摘要

本实用新型公开提供了一种Y型留置针固定装置,包括第一固定装置和第二固定装置,第一固定装置包括固定片和固定带,固定片用于固定留置套管针头;固定带辅助于固定片;第二固定装置包括底片,第一固定件、第二固定件、第三固定件及第四固定件,其内侧均涂覆有医用粘胶,第一固定件与第二固定件对应设置在底片上,可与底片粘合或分离,用于固定延长管,第三固定件与底片的一端连接,用于固定肝素帽,第四固定件位于第三固定件的下方,用于固定Y型连接座。本实用新型公开的留置针固定装置,分别对Y型留置针的套管针头、延长管、Y型连接座及肝素帽进行了固定,加强了对Y型留置针的固定,安全性得到提高。



1. 一种Y型留置针固定装置,具有套管针头(1)、延长管(2)、附管(3)、Y型连接座(12)及肝素帽(4),其特征在于,包括:

第一固定装置,所述第一固定装置包括固定片(5)和固定带(6),所述固定片(5)为长方形,所述固定片(5)的内侧涂覆有医用粘结胶,用于固定所述套管针头(1);所述固定片(5)上具有多个透气孔(51),所述固定带(6)为所述固定片(5)的至少一边向外延伸的长方形带,所述固定带(6)的内侧具有粘结部(61)和非粘结部(62),所述非粘结部(62)位于所述固定带(6)的端部;

第二固定装置,所述第二固定装置包括底片(7),第一固定件(8)、第二固定件(9)第三固定件(10)及第四固定件(11),所述底片(7)、所述第一固定件(8)、所述第二固定件(9)及所述第三固定件(10)的内侧均涂覆有医用粘结胶,所述第一固定件(8)与所述第二固定件(9)对应设置在所述底片(7)上,可与所述底片(7)粘合或分离,用于固定所述延长管(2);所述第三固定件(10)与所述底片(7)一端连接,用于固定所述肝素帽(4),所述第四固定件(11)与所述底片(7)一端连接,且位于所述第三固定件(10)的下方,用于固定所述Y型连接座(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种Y型留置针固定装置,其特征在于,所述底片(7)为十字型结构,所述第一固定件(8)和所述第二固定件(9)对应设置在所述十字型的一架上,所述第三固定件(10)均设置在所述十字型另一架的上端,且第四固定件(11)位于所述第三固定件(10)的下方。

3. 根据权利要求1所述的一种Y型留置针固定装置,其特征在于,所述底片(7)为T字型结构,所述第一固定件(8)和所述第二固定件(9)对应设置在所述T字型的横架上,所述第三固定件(10)和所述第四固定件(11)均设置在所述T字型竖架的上端,且第四固定件(11)位于所述第三固定件(10)的下方。

4. 根据权利要求2或3所述的一种Y型留置针固定装置,其特征在于,所述第一固定件(8)为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,所述医用粘结胶的表面贴附有隔离纸(81),所述第一固定件(8)的一端与所述底片(7)连接,另一端与所述底片(7)粘合或分离。

5. 根据权利要求4所述的一种Y型留置针固定装置,其特征在于,所述第二固定件(9)为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,所述医用粘结胶的表面贴附有隔离纸,所述第二固定件的一端与所述底片(7)连接,另一端与所述底片(7)粘合或分离。

6. 根据权利要求5所述的一种Y型留置针固定装置,其特征在于,所述第三固定件(10)和所述第四固定件(11)均为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,所述医用粘结胶的表面贴附有隔离纸,所述第三固定件(10)和所述第四固定件(11)可贴附在患者的皮肤上。

7. 根据权利要求1所述的一种Y型留置针固定装置,其特征在于,所述粘结部(61)的面积大于所述非粘结部(62)的面积。

8. 根据权利要求1所述的一种Y型留置针固定装置,其特征在于,所述第一固定装置,所述第二固定装置均为透明的、透气性塑料薄膜。

一种Y型留置针固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体的说是涉及一种Y型留置针固定装置。

背景技术

[0002] 静脉留置针目前已在临床广泛应用,它采用软导管套钢针的形式,软导管和钢针同时穿刺人体血管成功后,抽出钢针而软导管留置在人体血管,其能在血管留置数天,减少患者因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感,减轻患者的焦躁情绪,便于临床用药以及危急、危重患者的抢救用药的输注,减轻护士的工作量,保护患者的血管。

[0003] 目前临床上传统固定Y型留置针方式为使用医用胶布固定,单纯使用胶布固定Y型留置针,往往因为患者的活动会导致固定不牢固,使留置针脱落,造成穿刺点出血,加重患者的痛苦,重新穿刺,增加护士的工作量,增加耗材量。另外,采用胶布固定,固定部位不透气,增加患者皮肤的不舒服感。

[0004] 因此,如何提供一种固定更牢固的Y型留置针固定装置是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型提供了一种Y型留置针固定装置,以解决上述背景技术中提到的技术问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种Y型留置针固定装置,Y型留置针具有套管针头、延长管、附管、Y型连接座及肝素帽,Y型留置针固定装置包括:第一固定装置和第二固定装置;

[0007] 其中,第一固定装置包括固定片和固定带,固定片为长方形,固定片的内侧涂覆有医用粘结胶,用于固定套管针头,固定片上具有多个透气孔;固定带为固定片的至少一边向外延伸的长方形带,固定带的内侧具有粘结部和非粘结部,非粘结部位于固定带的端部;

[0008] 第二固定装置包括底片,第一固定件、第二固定件、第三固定件及第四固定件,底片、第一固定件、第二固定件及第三固定件的内侧均涂覆有医用粘结胶,第一固定件与第二固定件对应设置在底片上,可与底片粘合或分离,用于固定延长管;第三固定件与底片的一端连接,用于固定肝素帽,第四固定件与底片一端连接,且位于第三固定件的下方,用于固定Y型连接座。

[0009] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本实用新型公开提供了一种Y型留置针固定装置,包括第一固定装置和第二固定装置,其中,第一固定装置包括固定片和固定带,固定片用于固定套管针头,其上具有多个透气孔,增加固定带的透气性;固定带为固定片的至少一边向外延伸的长方形带,内侧具有粘结部和非粘结部,非粘结部位于固定带的端部,固定带一方面增加对套管针头的固定,另一方面有利于撕去固定片;第二固定装置包括底片,第一固定件、第二固定件及第三固定件,其内侧均涂覆有医用粘结胶,第一固定件与第二固定件对应设置在底片上,可与底片粘合或分离,用于固定延长管,第三固定件与底

片的一端连接,用于固定肝素帽。本实用新型公开的Y型留置针固定装置,分别对Y型留置针的套管针头、延长管及肝素帽进行了固定,加强了对Y型留置针的固定,安全性得到提高。

[0010] 优选的,底片为十字型结构,第一固定件和第二固定件对应设置在十字型的一架上,第三固定件均设置在十字型另一架的上端,且第四固定件位于第三固定件的下方。

[0011] 优选的,底片为T字型结构,第一固定件和第二固定件对应设置在T字型的横架上,第三固定件设置在T字型竖架的端部。

[0012] 采用上述优选方案的有益效果为,在进行固定时,将Y型留置针的延长管弯折成U型,一端用第一固定件固定,另一端用第二固定件固定,Y型留置针的肝素帽用第三固定件固定,使Y型留置针固定更加牢固,减少患者的穿刺疼痛,减轻护士的护理工作。

[0013] 优选的,第一固定件为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,医用粘结胶的表面贴附有隔离纸,第一固定件的一端与底片连接,另一端与底片粘合或分离。

[0014] 优选的,第二固定件为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,医用粘结胶的表面贴附有隔离纸,第二固定件的一端与底片连接,另一端与底片粘合或分离。

[0015] 优选的,第三固定件和第四固定件均为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,医用粘结胶的表面贴附有隔离纸,第三固定件和第四固定件可贴附在患者的皮肤上。

[0016] 采用上述优选方案的有益效果为,用套管针头对患者进行穿刺后,对Y型留置针进行固定时,首先用固定片和固定带将套管针头进行固定,将Y型留置针的延长管弯折成U型,将第一固定件和第二固定件与U型延长管的两端对应,将底片贴附在患者的皮肤上,撕下第一固定件的隔离纸后,将其粘贴在底片上,对延长管的一端进行固定,再撕下第二固定件的隔离纸后,也将其粘贴在底片上,对延长管的另一端进行固定,最后撕下第三固定件的隔离纸,将肝素帽固定,粘贴在患者的皮肤上。

[0017] 优选的,固定带粘结部的面积大于非粘结部的面积。

[0018] 采用上述优选方案的有益效果为,粘结部加强了对Y型留置针的固定,非粘结部利于将固定带和固定片撕下。

[0019] 优选的,第一固定装置,第二固定装置均为透气性塑料薄膜。增加了粘贴部位皮肤的透气性,使患者感觉更加舒服,有利于减轻患者的焦虑情绪。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0021] 图1附图为本实用新型提供的一种Y型留置针固定装置的结构示意图;

[0022] 图2附图为本实用新型另一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0023] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下

所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 本实用新型实施例公开了一种Y型留置针固定装置,众所周知,Y型留置针具有套管针头1、延长管2、附管3、Y型连接座12及肝素帽4,要想使Y型留置针固定更加牢固,可采用对Y型留置针各部分均进行固定的方式实现。

[0025] 本实用新型提供的Y型留置针固定装置包括:第一固定装置和第二固定装置;

[0026] 其中,第一固定装置包括固定片5和固定带6,固定片5为长方形,固定片5的内侧涂覆有医用粘结胶,用于固定套管针头1,固定片5上具有多个透气孔51,增加固定片5的透气性;固定带6为固定片5的至少一边向外延伸的长方形带,固定带6的内侧具有粘结部61和非粘结部62,非粘结部62位于固定带6的端部,固定带6一方面增加对套管针头的固定,另一方面有利于利用固定带6撕去固定片5。

[0027] 第二固定装置包括底片7,第一固定件8、第二固定件9、第三固定件10及第四固定件11,其内侧均涂覆有医用粘结胶,第一固定件8与第二固定件9对应设置在底片7上,可与底片7粘合或分离,用于固定延长管2;第三固定件10与底片7的一端连接,用于固定肝素帽4,第四固定件11与底片7一端连接,且位于第三固定件10的下方,用于固定Y型连接座12。本实用新型公开的Y型留置针固定装置,分别对套管针头1、延长管2及肝素帽4进行了固定,加强了对Y型留置针的固定,安全性得到提高。

[0028] 作为本实用新型的一个实施例,底片7设计为十字型结构,第一固定件8和第二固定件9对应设置在十字型的一架上,第三固定件10设置在十字型另一架的端部,且第四固定件11位于第三固定件10的下方。

[0029] 作为本实用新型的另一个实施例,底片7为T字型结构,第一固定件8和第二固定件9对应设置在T字型的横架上,第三固定件10和第四固定件11均设置在T字型竖架的上端,且第四固定件11位于第三固定件10的下方。

[0030] 不管是将底片7设计为十字型还是设计为T字型,在进行固定时,首先将延长管2弯折成U型,一端用第一固定件8固定,另一端用第二固定件9固定,肝素帽4用第三固定件10固定,使Y型留置针固定更加牢固,减少患者的穿刺疼痛,减轻护士的护理工作。

[0031] 作为本实用新型优选的实施方式,将第一固定件8设计为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,医用粘结胶的表面贴附有隔离纸81,第一固定件8的一端与底片7连接,另一端与底片7粘合或分离。第二固定件9为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,医用粘结胶的表面贴附有隔离纸,第二固定件9的一端与底片7连接,另一端与底片7粘合或分离。第三固定件10和第四固定件11均为长方形带,内侧涂覆有医用粘结胶,医用粘结胶的表面贴附有隔离纸,第三固定件10和第四固定件11可贴附在患者的皮肤上。

[0032] 在进行固定时,具体实施方式为,套管针头1对患者进行穿刺后,对Y型留置针进行固定时,首先用固定片5和固定带6将套管针头1进行固定,将延长管2弯折成U型,将第一固定件8和第二固定件9与U型延长管2的两端对应,将底片7贴附在患者的皮肤上,撕下第一固定件8的隔离纸81后,将其粘贴在底片7上,对延长管2的一端进行固定,再撕下第二固定件9的隔离纸后,也将其粘贴在底片7上,对延长管2的另一端进行固定,最后撕下第三固定件10的隔离纸,将肝素帽4固定,粘贴在患者的皮肤上。

[0033] 为了方便使用本实用新型提供的Y型留置针的固定装置,使固定带6的粘结部61的面积大于非粘结部62的面积。粘结部61加强了对Y型留置针的固定,非粘结部62利于将

固定带6和固定片5撕下。

[0034] 本实用新型实施例公开的第一固定装置,第二固定装置均为透明的、透气性塑料薄膜。增加了粘贴部位皮肤的透气性,使患者感觉更加舒服,有利于减轻患者的焦虑情绪。

[0035] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言,由于其与实施例公开的方法相对应,所以描述的比较简单,相关之处参见方法部分说明即可。

[0036] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

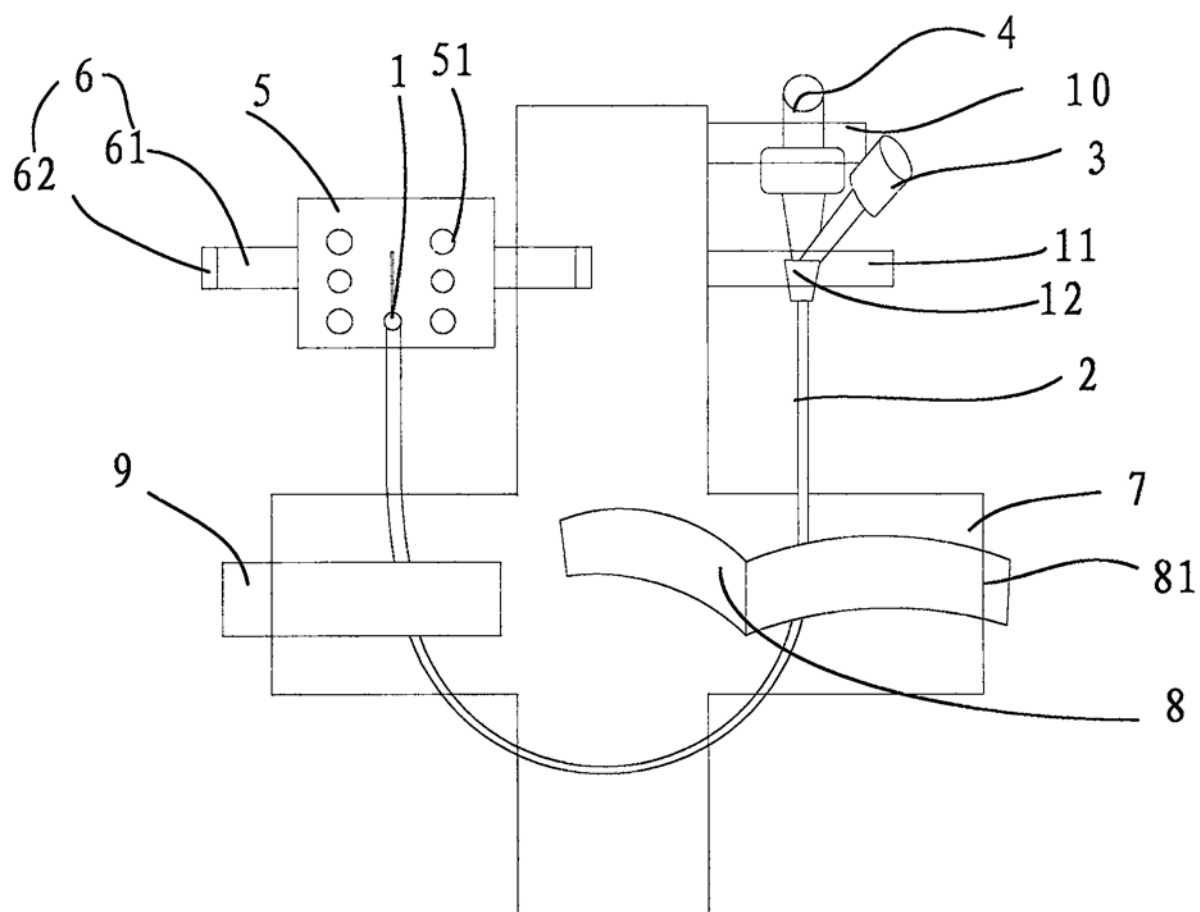


图1

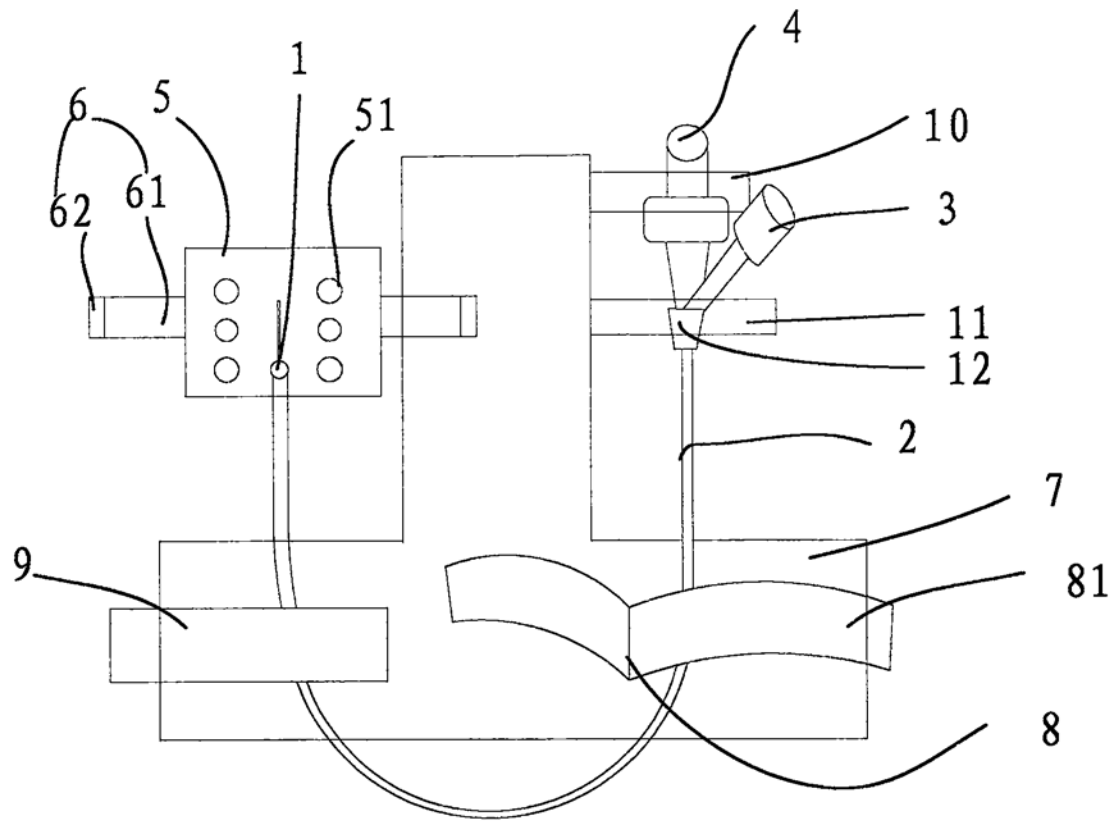


图2