



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211327269 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922445337.4

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 梧州市红十字会医院

地址 543001 广西壮族自治区梧州市万秀
区新兴一路3-1号

(72)发明人 李小卿 陈小玲 江聂 林瑛
温桂霞

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 王雪

(51)Int.Cl.

A61M 1/16(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

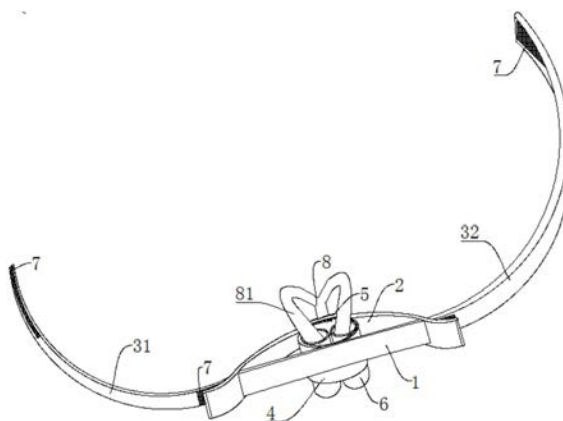
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置

(57)摘要

本实用新型提供一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置,包括外固定带、内固定带、第一连接带、第二连接带以及捆扎带,外固定带的左侧一端固定连接第一连接带的右端,外固定带的右侧一端固定连接第二连接带的左端,第一连接带的左端和第二连接带的右端设有互相配合的魔术贴,内固定带的左右两端分别设有一个穿孔,外固定带的宽度大于穿孔的宽度,第一连接带贯穿内固定带左端的穿孔,第二连接带贯穿内固定带右端的穿孔,捆扎带的两端分别固定设有互相配合的魔术贴,捆扎带设于外固定带与内固定带之间,捆扎带外侧面通过魔术贴与外固定带的内侧面通过魔术贴可拆卸连接。可以解决颈内静脉留置透析导管容易脱出的技术问题。



1. 一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置,其特征在于,包括外固定带、内固定带、第一连接带、第二连接带以及捆扎带,所述外固定带的左侧一端固定连接所述第一连接带的右端,所述外固定带的右侧一端固定连接所述第二连接带的左端,所述第一连接带的左端和所述第二连接带的右端设有互相配合的魔术贴,所述内固定带的左右两端分别设有一个穿孔,所述外固定带的宽度大于所述穿孔的宽度,所述第一连接带贯穿所述内固定带左端的所述穿孔,所述第二连接带贯穿所述内固定带右端的所述穿孔,所述捆扎带的两端分别固定设有互相配合的魔术贴,所述捆扎带设于所述外固定带与所述内固定带之间,所述捆扎带外侧面通过魔术贴与所述外固定带的内侧面可拆卸连接。

2. 如权利要求1所述的颈内静脉留置透析导管安全固定装置,其特征在于:所述内固定带的内侧设有伤口贴布,所述伤口贴布的内侧粘性面设有离型膜。

3. 如权利要求2所述的颈内静脉留置透析导管安全固定装置,其特征在于,还包括两个导管套筒,两个所述导管套筒均固定设于所述捆扎带的内侧壁上。

4. 如权利要求1所述的颈内静脉留置透析导管安全固定装置,其特征在于,所述第一连接带和第二连接带均为弹性橡胶带。

5. 如权利要求1所述的颈内静脉留置透析导管安全固定装置,其特征在于,所述内固定带的左端与所述第一连接带之间通过魔术贴粘合,所述内固定带的右端与所述第二连接带之间通过魔术贴粘合。

6. 如权利要求1所述的颈内静脉留置透析导管安全固定装置,其特征在于,所述外固定带、内固定带以及捆扎带均为医用纱布材质。

7. 如权利要求1所述的颈内静脉留置透析导管安全固定装置,其特征在于,所述第一连接带和第二连接带的内侧均设有毛绒面。

一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及血液透析设备技术领域,尤其涉及一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置。

背景技术

[0002] 临床中,血液透析导管主要用于创建短期的静脉通路以实现血液透析、采血、测压和液体输注。血液透析导管的工作原理就是该管插入到中心静脉系统后,连接血液透析导管路和透析机,透析患者含代谢废物的血液从导管动脉端被吸入,经过循环管路和透析机,透析弥散、对流及吸附等物理机理,清除体内过多的水分和毒素,调节病人电解质和酸碱平衡,净化后的血液在导管静脉端被泵回人体中心静脉中。

[0003] 透析导管由针刺管主体和两个延长管构成,一个延长管用于输入血液,另一个延长管用于将血液导出。目前医院中透析导管四级固定是使用胶布固定,病人如果出汗或者皮肤湿的情况下,胶布会出现松脱情况,病人转动头颈部时,胶布对皮肤有一定牵拉作用,增加了脱管风险,在一定程度上影响了病人活动的舒适度,出现病人脱管会增加护士心理压力,直接影响患者对医护人员的认可程度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题是:提供一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置,以解决颈内静脉留置透析导管容易脱出的技术问题,可以增加病人戴管活动的舒适度及病人的安全感。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置,包括外固定带、内固定带、第一连接带、第二连接带以及捆扎带,所述外固定带的左侧一端固定连接所述第一连接带的右端,所述外固定带的右侧一端固定连接所述第二连接带的左端,所述第一连接带的左端和所述第二连接带的右端设有互相配合的魔术贴,所述内固定带的左右两端分别设有一个穿孔,所述外固定带的宽度大于所述穿孔的宽度,所述第一连接带贯穿所述内固定带左端的所述穿孔,所述第二连接带贯穿所述内固定带右端的所述穿孔,所述捆扎带的两端分别固定设有互相配合的魔术贴,所述捆扎带设于所述外固定带与所述内固定带之间,所述捆扎带外侧面通过魔术贴与所述外固定带的内侧面可拆卸连接。

[0006] 作为一种改进的方式,所述内固定带的内侧设有伤口贴布,所述伤口贴布的内侧粘性面设有离型膜。

[0007] 作为一种改进的方式,还包括两个导管套筒,两个所述导管套筒均固定设于所述捆扎带的内侧壁上。

[0008] 作为一种改进的方式,所述第一连接带和第二连接带均为弹性橡胶带。

[0009] 作为一种改进的方式,所述内固定带的左端与所述第一连接带之间通过魔术贴粘合,所述内固定带的右端与所述第二连接带之间通过魔术贴粘合。

[0010] 作为一种改进的方式,所述外固定带、内固定带以及捆扎带均为医用纱布材质。

[0011] 作为一种改进的方式,所述第一连接带和第二连接带的内侧均设有毛绒面。

[0012] 采用上述技术方案所取得的技术效果为:

[0013] 本申请的安全固定装置可用于颈内静脉留置透析导管的固定,可根据病人的颈围大小及活动的需要来调节固定长度,使固定更加有效,减少了导管脱出的风险,从而增加了病人戴管活动的舒适度及病人的安全感,还可以减少导管弯折,导管尖端移位等,降低了感染的机会。

[0014] 由于所述内固定带的内侧设有伤口贴布,所述伤口贴布的内侧粘性面设有离型膜,撕下离型膜即可将伤口贴布贴到透析导管口部为透析导管塑性,然后再自从伤口贴布中间向两边慢慢平铺,使导管固定到人体皮肤上。

[0015] 由于还包括两个导管套筒,两个所述导管套筒均固定设于所述捆扎带的内侧壁上,透析导管的连个延长管分别插入于一个导管套筒内,导管套筒可以对透析导管的延长管起到保护和固定的作用。

[0016] 由于所述第一连接带和第二连接带均为弹性橡胶带,通过弹性橡胶带的弹性作用可以始终保持透析导管与人体颈部紧密贴合,避免透析导管松动脱落。

[0017] 由于所述内固定带的左端与所述第一连接带之间通过魔术贴粘合,所述内固定带的右端与所述第二连接带之间通过魔术贴粘合,对内固定带的两端头起到固定的作用。

[0018] 由于所述外固定带、内固定带为棉布材质,所述捆扎带均为医用纱布材质,具有透气、吸汗的作用,对患者置管部位皮肤起到一定的保护作用,可减少或避免病人皮肤对胶布引起的瘙痒、皮疹等过敏反应。

[0019] 由于所述第一连接带和第二连接带的内侧面均设有毛绒面,毛绒面与人体皮肤直接接触,使人体皮肤保持干燥并增强病人的舒适感。

附图说明

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0021] 图1是本实用新型实施例的结构图;

[0022] 图中,1-外固定带,2-内固定带,31-第一连接带,32-第二连接带,4-捆扎带,5-伤口贴布,6-导管套筒,7-魔术贴,8-透析导管,81-延长管。

具体实施方式

[0023] 如图1所示,一种颈内静脉留置透析导管安全固定装置,包括外固定带1、内固定带2、第一连接带31、第二连接带32以及捆扎带4,外固定带1的左侧一端固定连接第一连接带31的右端,外固定带1的右侧一端固定连接第二连接带32的左端,第一连接带31的左端和第二连接带32的右端设有互相配合的魔术贴7,第一连接带31和第二连接带32均为弹性橡胶带,通过弹性橡胶带的弹性作用可以始终保持透析导管8与人体颈部紧密贴合,避免透析导管松动脱落。第一连接带31和第二连接带32的内侧面均设有毛绒面,毛绒面与人体皮肤直接接触,使人体皮肤保持干燥并增强病人的舒适感。

[0024] 内固定带2的左右两端分别设有一个穿孔,外固定带1的宽度大于穿孔的宽度,第一连接带31贯穿内固定带2左端的穿孔,第二连接带32贯穿内固定带2右端的穿孔,内固定

带2的左端与第一连接带31之间通过魔术贴7粘合,内固定带2的右端与第二连接带32之间通过魔术贴7粘合,对内固定带2的两端头起到固定的作用。

[0025] 捆扎带4的两端分别固定设有互相配合的魔术贴7,捆扎带4设于外固定带1与内固定带2之间,捆扎带4外侧面通过魔术贴7与外固定带1的内侧面可拆卸连接。

[0026] 外固定带1、内固定带2为棉布材质,捆扎带4均为医用纱布材质,具有透气、吸汗的作用,对患者置管部位皮肤起到一定的保护作用,可减少或避免病人皮肤对胶布引起的瘙痒、皮疹等过敏反应。

[0027] 内固定带2的内侧设有伤口贴布5,伤口贴布5的内侧粘性面设有离型膜,撕下离型膜即可将伤口贴布5贴到透析导管口部为透析导管塑形,然后再自从伤口贴布5中间向两边慢慢平铺,使导管固定到人体皮肤上。

[0028] 本申请的颈内静脉留置透析导管安全固定装置还包括两个导管套筒6,两个导管套筒6均固定设于捆扎带4的内侧壁上,透析导管8的两个延长管81分别插入于一个导管套筒6内,导管套筒6可以对透析导管8的延长管81起到保护和固定的作用。

[0029] 本申请的颈内静脉留置透析导管安全固定装置的使用方法为:

[0030] 1、医生置管后用缝线将透析导管8的穿刺管与皮肤缝扎固定。

[0031] 2、用透气胶布在导管固定器的后方“一”字固定。

[0032] 3、将伤口贴布5从中间向两侧撕开底层的离型膜,将粘性面对准导管口粘贴导管,为导管塑形,然后从中间往左右两侧缓慢平铺敷料,无张力粘贴。

[0033] 4、将透析导管的两个延长管81分别插入到一个导管套筒6内,如果不设置导管套筒6可以直降将外露的延长管81用捆扎带4包裹,然后将捆扎带4置于外固定带1与内固定带2之间,捆扎带4通过魔术贴7固定于外固定带1上,将第一连接带31和第二连接带32围绕病人的脖子一圈后通过魔术贴7连接,并根据病人脖围自行调节松紧,即可将透析导管8固定在病人脖子上。

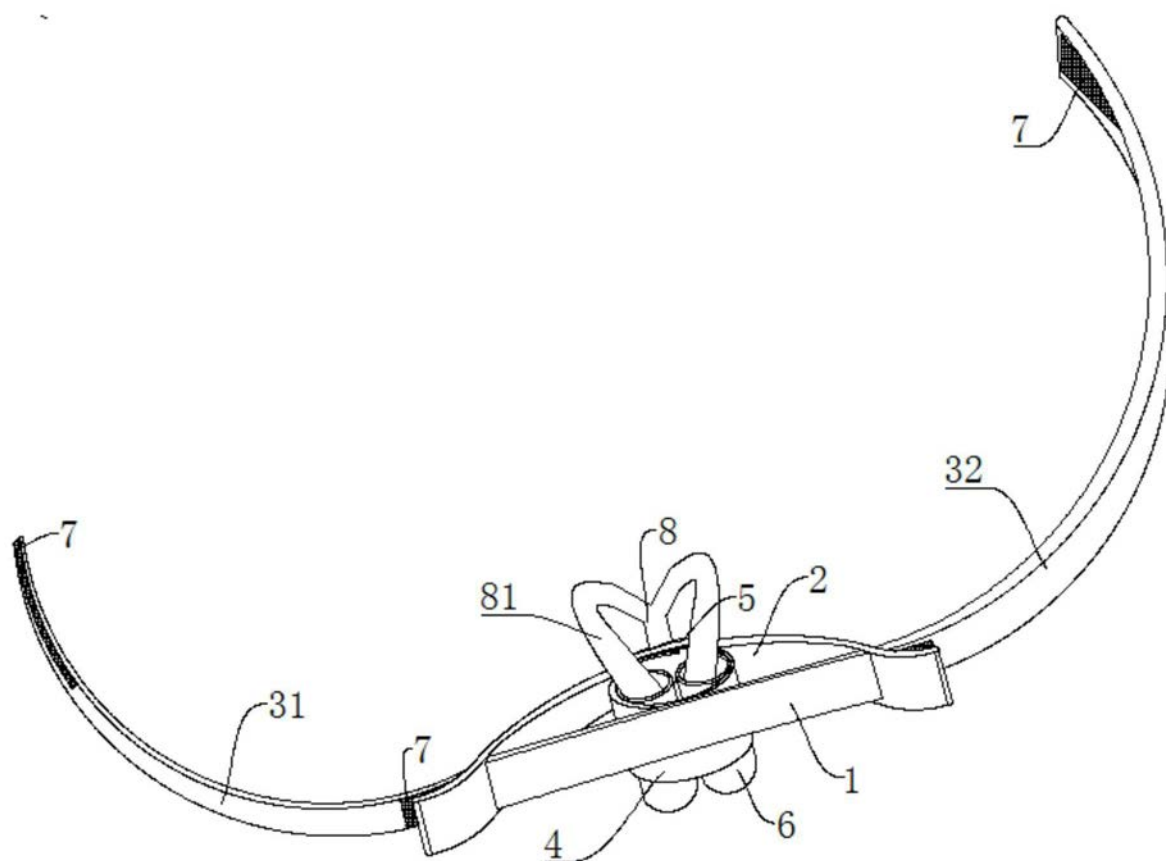


图1