



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206434642 U

(45)授权公告日 2017.08.25

(21)申请号 201620845673.1

(22)申请日 2016.08.04

(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 付明

(74)专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理
有限公司 11514

代理人 李娜

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

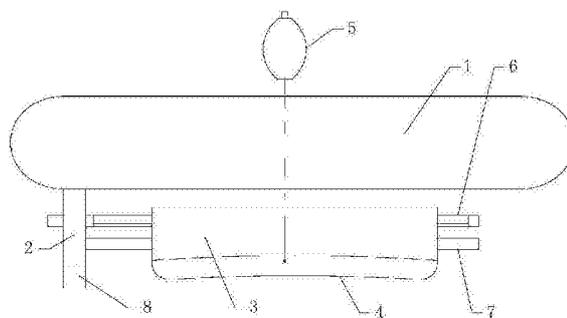
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

PICC固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种PICC固定装置,包括由弹性材料制成的绷带,所述绷带一侧设置有基板,绷带下方设置有压块,所述压块底面设置有气囊垫,还包括与气囊垫连通的充气结构以及带动压块水平移动的调节结构,所述调节结构包括并列设置的丝杠和导杆,所述丝杠一端穿过压块且与压块螺纹连接,另一端穿过基板且与基板转动连接,所述导杆一端与基板连接,另一端穿过压块且与压块滑动连接。该结构的PICC固定装置,能对PICC导管进行可靠有效固定。



1. 一种PICC固定装置,包括由弹性材料制成的绷带,其特征在于:所述绷带一侧设置有基板,绷带下方设置有压块,所述压块底面设置有气囊垫,还包括与气囊垫连通的充气结构以及带动压块水平移动的调节结构,所述调节结构包括并列设置的丝杠和导杆,所述丝杠一端穿过压块且与压块螺纹连接,另一端穿过基板且与基板转动连接,所述导杆一端与基板连接,另一端穿过压块且与压块滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的PICC固定装置,其特征在于:所述压块底面呈弧形面。

3. 根据权利要求2所述的PICC固定装置,其特征在于:所述基板底部设置有弧形槽。

PICC固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种PICC固定装置。

背景技术

[0002] PICC是一种经肘前外周静脉穿刺置入中心静脉处的导管,可以较长时间留置,用于静脉输液,输血治疗。留置期间每次输液时不用穿刺皮肤,只需直接把针刺入导管端的肝素帽上,用生理盐水冲一下导管,不输液时需要由护士完成每周导管的维护,更换贴膜就行了,从而彻底解决穿刺及药物刺激所致的疼痛,携带更安全舒适,轻松完成全程治疗,根本上提高病人的生活质量。

[0003] PICC造福于患者的同时,也存在如下缺点:1) 由于其需长时间带管,可能因脱衣等原因导致脱管,意识不清或躁动者也易脱管。PICC护带临床常用弹力绷带、袜筒等不规范物品进行简单固定,有时可因袜筒或弹力绷带过紧,致穿刺肢体血液循环不良,导致肢体水肿,严重者影响导管使用,如果袜筒或弹力绷带过松,则起不到固定作用,易引起导管脱管; 2) 在使用过程中,肝素帽等容易摆动,从而刮伤患者手臂。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种PICC固定装置,能对PICC导管进行有效固定。

[0005] 本实用新型通过以下技术手段解决上述问题:一种PICC固定装置,包括由弹性材料制成的绷带,所述绷带一侧设置有基板,绷带下方设置有压块,所述压块底面设置有气囊垫,还包括与气囊垫连通的充气结构以及带动压块水平移动的调节结构,所述调节结构包括并列设置的丝杠和导杆,所述丝杠一端穿过压块且与压块螺纹连接,另一端穿过基板且与基板转动连接,所述导杆一端与基板连接,另一端穿过压块且与压块滑动连接。

[0006] 进一步,所述压块底面呈弧形面。

[0007] 进一步,所述基板底部设置有弧形槽。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型的PICC固定装置,包括由弹性材料制成的绷带,所述绷带一侧设置有基板,绷带下方设置有压块,所述压块底面设置有气囊垫,还包括与气囊垫连通的充气结构以及带动压块水平移动的调节结构,所述调节结构包括并列设置的丝杠和导杆,所述丝杠一端穿过压块且与压块螺纹连接,另一端穿过基板且与基板转动连接,所述导杆一端与基板连接,另一端穿过压块且与压块滑动连接。该结构的PICC固定装置,能对PICC导管进行可靠有效固定。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明,如图1所示:一种PICC固定装置,包括由弹性材料制成的绷带1,所述绷带一侧设置有基板2,所述基板底部设置有弧形槽8,弧形槽与患者手臂卡接,绷带下方设置有压块3,所述压块底面设置有气囊垫4,还包括与气囊垫连通的充气结构5以及带动压块水平移动的调节结构,所述调节结构包括并列设置的丝杠6和导杆7,所述丝杠一端穿过压块且与压块螺纹连接,另一端穿过基板且与基板转动连接,所述导杆一端与基板连接,另一端穿过压块且与压块滑动连接。使用时,首先转动丝杠,对压块在水平方向的位置进行微调,使PICC导管处在气囊垫与手臂之间,借助绑紧绷带,实现对PICC导管的第一次固定,最后通过充气结构往气囊垫内充满合适的气体,实现对PICC导管的再次压紧固定。综上所述,结构的PICC固定装置,能对PICC导管进行可靠有效固定。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,所述压块底面呈弧形面,气囊垫粘结在弧形面上。气囊垫也呈弧形状,便于更好的压紧PICC导管。

[0013] 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。

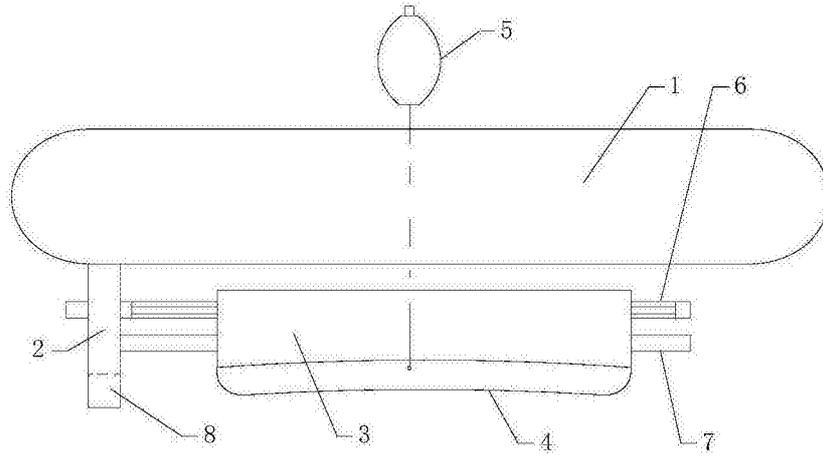


图1