



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208598546 U

(45)授权公告日 2019.03.15

(21)申请号 201721556042.9

(22)申请日 2017.11.20

(73)专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山
武汉大学

(72)发明人 刘艳 李杏 魏婷

(74)专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 李明娅

(51)Int.Cl.

A61B 90/14(2016.01)

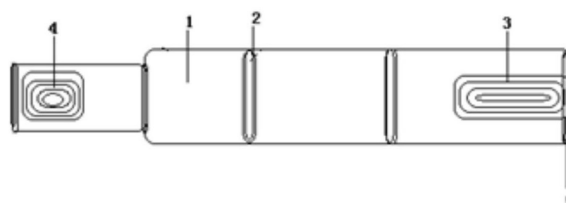
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腰穿体位固定装置

(57)摘要

一种腰穿体位固定装置,包括分别用于固定患者胸部和腿部的胸部固定带和腿部固定带,以及用于连接胸部固定带和腿部固定带的两组连接带,所述胸部固定带包括胸部固定带主体和设置在胸部固定带主体两侧的胸部固定带子母贴,其中靠近胸部固定带子母贴正面一侧设有胸部固定带穿带口,所述胸部固定带主体外侧设有两条胸部连接带穿带口;所述腿部固定带包括腿部固定带主体,腿部固定带主体两侧分别设有两组腿部固定带子母贴,腿部固定带中部对称设有两条腿部固定带穿带口,两条腿部固定带穿带口之间设有腿部连接带穿带口;本实用新型结构简单、使用方便、便于清洗,可反复使用,对于腰穿体位固定有效,使得穿刺成功率高。



1. 一种腰穿体位固定装置,包括分别用于固定患者胸部和腿部的胸部固定带和腿部固定带,以及用于连接胸部固定带和腿部固定带的两组连接带,其特征在于:所述胸部固定带包括胸部固定带主体和设置在胸部固定带主体两侧的胸部固定带子母贴,其中靠近胸部固定带子母贴正面一侧设有胸部固定带穿带口,用于供设有胸部固定带子母贴反面一侧绕过患者胸部后与子母贴正面粘连固定,所述胸部固定带主体外侧设有两条胸部连接带穿带口;

所述腿部固定带包括腿部固定带主体,腿部固定带主体两侧分别设有两组腿部固定带子母贴,腿部固定带中部对称设有两条腿部固定带穿带口,供两侧两组腿部固定带子母贴反面绕过两侧大腿后穿过穿带口并分别于腿部固定带子母贴正面粘连固定,两条腿部固定带穿带口之间设有腿部连接带穿带口;

所述连接带包括胸腿连接带主体和设置在胸腿连接带两侧的胸腿连接带子母贴正面和胸腿连接带子母贴反面,靠近胸腿连接带子母贴正面一侧设有胸腿连接带穿带口,供胸腿连接带子母贴反面一侧依次穿过同侧的胸部连接带穿带口和腿部连接带穿带口后穿过胸腿连接带穿带口与胸腿连接带子母贴正面粘连固定,从而实现患者胸部和大腿的体位固定。

2. 如权利要求1所述的一种腰穿体位固定装置,其特征在于:所述胸部固定带主体绕患者胸部缠绕后,两根胸部连接带穿带口分布于胸部两侧,所述腿部连接带穿带口为在腿部固定带主体中部对称分布的两根带体,带体两端缝合于固定带主体上,中部与固定带主体之间形成空隙供连接带穿过,腿部固定带主体绕患者两侧大腿缠绕后,两根腿部连接带穿带口分布于患者大腿内侧,通过两根胸腿连接带分别连接固定同侧的胸部连接带穿带口和腿部连接带穿带口。

3. 如权利要求1所述的一种腰穿体位固定装置,其特征在于:所述胸腿连接带主体的宽度小于胸部连接带穿带口和腿部连接带穿带口的宽度。

一种腰穿体位固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理器械领域,具体涉及一种用于腰穿体位控制的固定装置。

背景技术

[0002] 在临床上有很多腰穿患者,腰穿时对于体位的摆放非常重要,要屈膝抱腿侧卧充分暴露椎间隙,并且保持体位不变,方可方便抽取。但由于临床上很多患者因为病情躁动或体位不易保持长久会使体位变动,无法充分暴露椎间隙,造成腰穿失败。为了避免以上这些情况的发生,有必要一种使用方便、固定牢靠的腰穿体位固定装置,方便医务人员腰穿使用。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型为解决现有技术中存在的问题采用的技术方案如下:

[0004] 一种腰穿体位固定装置,包括分别用于固定患者胸部和腿部的胸部固定带和腿部固定带,以及用于连接胸部固定带和腿部固定带的两组连接带,其特征在于:所述胸部固定带包括胸部固定带主体和设置在胸部固定带主体两侧的胸部固定带子母贴,其中靠近胸部固定带子母贴正面一侧设有胸部固定带穿带口,用于供设有胸部固定带子母贴反面一侧绕过患者胸部后与子母贴正面粘连固定,所述胸部固定带主体外侧设有两条胸部连接带穿带口;

[0005] 所述腿部固定带包括腿部固定带主体,腿部固定带主体两侧分别设有两组腿部固定带子母贴,腿部固定带中部对称设有两条腿部固定带穿带口,供两侧两组腿部固定带子母贴反面绕过两侧大腿后穿过穿带口并分别于腿部固定带子母贴正面粘连固定,两条腿部固定带穿带口之间设有腿部连接带穿带口;

[0006] 所述连接带包括胸腿连接带主体和设置在胸腿连接带两侧的胸腿连接带子母贴正面和胸腿连接带子母贴反面,靠近胸腿连接带子母贴正面一侧设有胸腿连接带穿带口,供胸腿连接带子母贴反面一侧依次穿过同侧的胸部连接带穿带口和腿部连接带穿带口后穿过胸腿连接带穿带口与胸腿连接带子母贴正面粘连固定,从而实现患者胸部和大腿的体位固定。

[0007] 所述胸部固定带主体绕患者胸部缠绕后,两根胸部连接带穿带口分布于胸部两侧,所述腿部连接带穿带口为在腿部固定带主体中部对称分布的两根带体,带体两端缝合于固定带主体上,中部与固定带主体之间形成空隙供连接带穿过,腿部固定带主体绕患者两侧大腿缠绕后,两根腿部连接带穿带口分布于患者大腿内侧,通过两根胸腿连接带分别连接固定同侧的胸部连接带穿带口和腿部连接带穿带口。

[0008] 所述胸腿连接带主体的宽度小于胸部连接带穿带口和腿部连接带穿带口的宽度。

[0009] 本实用新型具有如下优点:

- [0010] 1、本实用新型结构小巧、使用方便,便于清洗,可反复使用;
- [0011] 2、胸部、腿部固定带可以调节,方便各种体重患者;
- [0012] 3、设计有胸腿连接带,可以左右调节使患者屈膝抱腿侧卧充分暴露椎间隙;
- [0013] 4、该设计对于体位固定有效,临床使用简单、方便,穿刺成功率高;
- [0014] 5、制作成本低,可批量生产,目前国内还未有此设计,而临床上腰穿患者非常多,有很好的使用前景。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型胸部固定带结构示意图;
- [0016] 图2为本实用新型腿部固定带结构示意图;
- [0017] 图3为本实用新型胸腿连接带结构示意图;
- [0018] 其中:1-胸部固定带主体,2-胸部连接带穿带口,3-胸部固定带子母贴正面,4-胸部固定带子母贴反面,5-胸部固定带穿带口,6-腿部固定带主体,7-腿部连接带穿带口,8-腿部固定带穿带口,9-腿部固定带子母贴正面,10-腿部固定带子母贴反面,11-胸腿连接带主体,12-胸腿连接带子母贴正面,13-胸腿连接带子母贴反面,14-胸腿连接带穿带口。

具体实施方式

[0019] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明,一种腰穿体位固定装置,包括分别用于固定患者胸部和腿部的胸部固定带和腿部固定带,以及用于连接胸部固定带和腿部固定带的两组连接带,如图1所示,所述胸部固定带包括胸部固定带主体1和设置在胸部固定带主体两侧的胸部固定带子母贴,其中靠近胸部固定带子母贴正面3一侧设有胸部固定带穿带口5,用于供设有胸部固定带子母贴反面4一侧绕过患者胸部后与子母贴正面粘连固定,所述胸部固定带主体1外侧设有两条胸部连接带穿带口2;

[0020] 如图2所示,所述腿部固定带包括腿部固定带主体6,腿部固定带主体1两侧分别设有两组腿部固定带子母贴,腿部固定带中部对称设有两条腿部固定带穿带口8,供两侧两组腿部固定带子母贴反面10绕过两侧大腿后穿过穿带口并分别于腿部固定带子母贴正面9粘连固定,两条腿部固定带穿带口8之间设有腿部连接带穿带口7;

[0021] 如图3所示,连接带包括胸腿连接带主体11和设置在胸腿连接带两侧的胸腿连接带子母贴正面12和胸腿连接带子母贴反面13,靠近胸腿连接带子母贴正面12一侧设有胸腿连接带穿带口14,供胸腿连接带子母贴反面一侧依次穿过同侧的胸部连接带穿带口2和腿部连接带穿带口7后穿过胸腿连接带穿带口14与胸腿连接带子母贴正面12粘连固定,从而实现患者胸部和大腿的体位固定。

[0022] 胸部固定带主体1绕患者胸部缠绕后,两根胸部连接带穿带口2分布于胸部两侧,所述腿部连接带穿带口7为在腿部固定带主体中部对称分布的两根带体,腿部连接带穿带口7的带体两端缝合于固定带主体上,中部与固定带主体之间形成空隙供连接带穿过,腿部固定带主体绕患者两侧大腿缠绕后,两根腿部连接带穿带口7分布于患者大腿内侧,通过两根胸腿连接带分别连接固定同侧的胸部连接带穿带口2和腿部连接带穿带口7。

[0023] 胸腿连接带主体11的宽度小于胸部连接带穿带口2和腿部连接带穿带口7的宽度。

[0024] 使用时,把胸部固定带主体1一端绕过患者胸部后穿过胸部固定带穿带口5,把胸部固定带子母贴正面3与胸部固定带子母贴反面4粘连,并调整松紧;把腿部固定带主体6两端穿过腿部固定带穿带口8把两组腿部固定带子母贴正面9与腿部固定带子母贴反面10粘贴,分别固定患者左右侧大腿;固定后的胸部固定带上的两根胸部连接带穿带口2分别位于患者胸前两侧,固定后的腿部固定带上的两根腿部连接带穿带口7分布于患者大腿内侧,然后将两根胸腿连接带主体11分别连接同侧胸部连接带穿带口2、腿部连接带穿带口7,把胸腿连接带子母贴正面12与胸腿连接带子母贴反面13粘贴,然后嘱患者屈膝抱腿侧卧充分暴露椎间隙,调节两侧胸腿连接带至合适体位,即可进行腰椎穿刺。此装置既简单又使体位固定不易变动,方便医务人员操作,穿刺成功率高。

[0025] 本实用新型的保护范围并不限于上述的实施例,显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变形而不脱离本实用新型的范围和精神。倘若这些改动和变形属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围内,则本实用新型的意图也包含这些改动和变形在内。

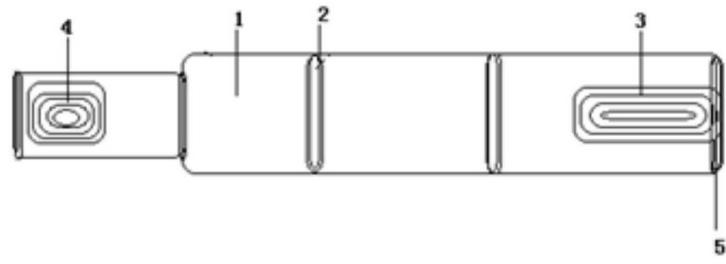


图1

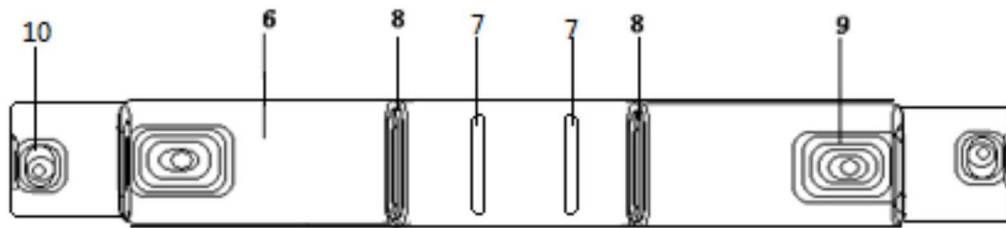


图2

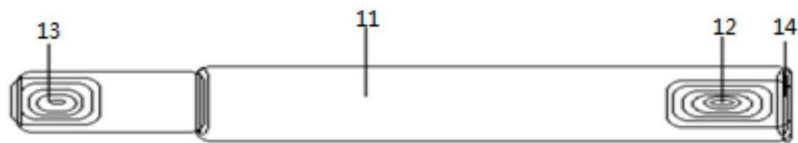


图3