(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205126535 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520967858.5

(22)申请日 2015.11.30

(73)专利权人 方伟
地址 215000 江苏省苏州市白塔西路16号

(72)发明人 方伟

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214
代理人 付春霞

(51)Int.Cl.
A61F 5/37(2006.01)
A61B 17/132(2006.01)

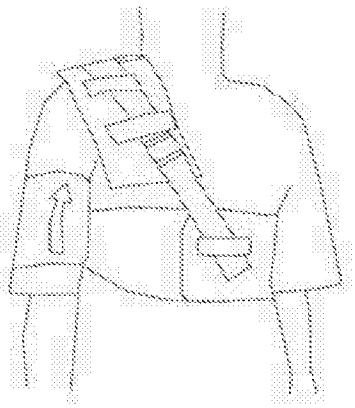
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种起搏器术后安全固定带

(57)摘要

本实用新型公开了一种起搏器术后安全固定带，包括手臂约束带、沙袋、沙袋套、沙袋固定背带；沙袋能装入沙袋套内；手臂约束带呈带状，中间留有开口，手臂约束带的两端分别为A端、B端；手臂约束带的正面的结构为：A端设有固定带，B端设有魔术贴，靠近中间的开口处设有魔术贴；手臂约束带的反面结构为：A端设有魔术贴，靠近中间的开口处设有一指示箭头；沙袋背带呈长条状；该沙袋背带的一端的一面设有魔术贴；沙袋套的一侧设有固定带。通过上述方式，本实用新型安全固定带能够防止病人手臂上举，又能使病人的肘、腕关节自主活动，既能防止电极脱位又达到术后应有的手臂活动度；同时固定沙袋，保证伤口得到有效压迫，简单易行。



CN 205126535 U

1.一种起搏器术后安全固定带，它包括：手臂约束带、沙袋、沙袋套、沙袋固定背带；所述沙袋能装入所述沙袋套内；所述手臂约束带呈带状，中间留有开口，所述手臂约束带的两端分别为A端、B端；所述手臂约束带的正面的结构为：A端设有固定带，B端设有魔术贴，靠近中间的开口处设有魔术贴；所述手臂约束带的反面结构为：A端设有魔术贴，靠近中间的开口处设有一指示箭头；所述沙袋背带呈长条状；该沙袋背带的一端的一面设有魔术贴；所述沙袋套的一侧设有固定带。

2.根据权利要求1所述的起搏器术后安全固定带，其特征在于，所述沙袋套为矩形结构，一侧设有两个并列设置的固定带，固定带的宽度与沙袋背带的宽度相适应，以便沙带背带从中穿过。

3.根据权利要求1所述的起搏器术后安全制动固定带，其特征在于，所述手臂约束带为双层结构，其中魔术贴接触人体的部位均设有相应的软衬。

4.根据权利要求1所述的起搏器术后安全固定带，其特征在于，所述沙袋固定背带的中间位置设有日字形长度调节环。

5.根据权利要求1所述的起搏器术后手臂制动固定带，其特征在于，所述手臂约束带的宽度是在10-15cm之间。

6.根据权利要求1所述的起搏器术后安全固定带，其特征在于，所述手臂约束带的长度是在1.2-1.5米之间。

7.根据权利要求1所述的起搏器术后安全固定带，其特征在于，所述沙袋套呈矩形结构，所述沙袋套的开口处设有魔术贴，能将整个沙袋套的开口闭合。

8.根据权利要求1所述的起搏器术后安全固定带，其特征在于，所述沙袋的重量为500g。

一种起搏器术后安全固定带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品，具体涉及一种心脏起搏器术后安全固定带。可同时固定术侧上臂和压迫伤口的沙袋。

背景技术

[0002] 心脏通过窦房结以及传导系统完成心动周期，维持生命需要，一旦窦房结不能正常有序的发放冲动，或者传导系统发生病变，即会引起心跳缓慢、心律失常，危及生命甚至死亡，安装起搏器能够帮助病变的窦房结发出冲动，通过心脏起搏电极传导，刺激心肌收缩，完成心动周期。避免心脏事件的发生(晕厥、心衰、猝死)，保证病人的生命安全。心脏起搏器安置术后要求患者术侧上臂制动，不能让其抬举手臂，以免出现起搏器电极脱落移位等现象。而病人由于久躺在床，难免会不自主的抬举手臂，尤其是在夜晚入睡后，病人或其家属因为担心病人手臂不自主抬起而不敢睡觉，影响休息及睡眠，并且影响病人康复。

[0003] 现有技术中关于起搏器术后固定带的技术也有，但多数是针对起搏器术后出血固定而进行的，如中国专利申请201520343013.9中公开的起搏器术后医用固定带，该医用固定带的目的是用沙袋压迫术后伤口4-6小时，防止出血及血肿。中国专利申请201320296921.8中公开的起搏器术后止血固定带也是针对伤口部位出血和起搏器移位问题进行的设计。

[0004] 即现有技术中的起搏器术后固定带更多的是关注手术后伤口的压迫止血问题进行的设计，而鲜有针对患者休息时手臂制动问题而进行的设计；但在实际中，虽然伤口压迫止血做的再好，但一旦病人术侧胳膊乱动的话，则照样会导致起搏器电极移位等问题发生。因此，在实际护理工作中，为保证病人的休息效果以及术后的恢复，需要设计新的针对病人胳膊制动的固定带。

实用新型内容

[0005] 针对上述现有技术中的不足，本实用新型的主要目的是提供一种起搏器术后上臂制动固定带，该固定带可防止病人手臂上举，并且固定后，病人的肘、腕关节又能自主活动，既能防止电极脱位，又达到术后应有的手臂活动度，同时又能固定沙袋，防止沙袋移位或滑脱、引起伤口出血，起到一举两得的效果。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型公开的技术方案是：一种起搏器术后安全固定带，包括：手臂约束带、沙袋、沙袋套、沙袋固定背带；所述沙袋装入沙袋套内；所述手臂约束带呈带状，中间留有开口，所述手臂约束带的两端分别为A端、B端；所述手臂约束带的正面的结构为：A端设有固定带，B端设有魔术贴，靠近中间的开口处设有魔术贴；所述手臂约束带的反面结构为：A端设有魔术贴，靠近中间的开口处设有一指示箭头；所述沙袋背带呈长条状；该沙袋背带的一端的一面设有魔术贴；所述沙袋套的一侧设有固定带。

[0007] 优选的，所述沙袋套为矩形结构，一侧设有两个并列设置的固定带，固定带的宽度与沙袋背带的宽度相适应，以便沙带背带从中穿过。

[0008] 优选的，所述手臂约束带为双层结构，其中魔术贴接触人体的部位均设有相应的软衬。

[0009] 优选的，所述沙袋背带的中间位置设有日字形长度调节环，用于调节所述沙袋背带的使用长度。通过日字调节环，可以根据病人身体胖瘦、大小及伤口位置等对沙袋背带做相应的调整。

[0010] 优选的，所述手臂约束带的宽度是在10-15cm之间。

[0011] 优选的，所述手臂约束带的长度是在1.2-1.5米之间。

[0012] 优选的，所述沙袋套呈矩形结构，所述沙袋套的开口处设有魔术贴，能将整个沙袋套的开口闭合。优选的，所述沙袋套的结构为长19cm、宽13cm的长方形结构。

[0013] 优选的，所述沙袋的重量为500g。

[0014] 本实用新型所述的起搏器术后安全固定带，使用时，将带有指示箭头的中间部位缠绕在病人需要固定的上臂(固定右臂，箭头朝上；固定左臂，箭头朝下)，然后将手臂约束带的一端从开口处穿过，放在病人胸前(这样保证接触病人身体的部位均为软衬)，另一端从病人背后绕到胸前将魔术贴粘合固定；然后将沙袋装入沙袋套内，将沙袋背带穿过沙袋套上的固定带后，沙袋背带上设有魔术贴的一端贴到病人背后与手臂约束带上的魔术贴相粘合，另一端穿过病人胸前的手臂约束带上的固定带，再利用日字形调节环调节长度，从而将沙袋固定在伤口上方，这样病人的肘、腕关节可以自主活动，但上臂处于被手臂约束带固定中，而无法将整个臂膀抬起，避免了病人因不自主大幅度臂膀活动而导致的电极脱位，由于同时固定了沙袋，即使身体移动、肘腕关节活动也不会引起沙袋脱落，造成伤口出血。

[0015] 本实用新型的有益效果是：本实用新型起搏器术后安全固定带，该固定带可防止病人手臂上举，并且固定后，病人的肘、腕关节又能自主活动，加之沙袋的固定，既能防止电极脱位，又能有效的压迫伤口，防止出血，达到一举两得的功效；并且操作时简单易行，病人和家属也能安心入睡，能很好的保证术后安全的作用。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型中手臂约束带的正面结构示意图；

[0017] 图2是本实用新型中手臂约束带的反面结构示意图；

[0018] 图3是本实用新型中沙袋背带的结构示意图；

[0019] 图4是本实用新型中沙袋套的结构示意图；

[0020] 图5是本实用新型中沙袋的结构示意图；

[0021] 图6是本实用新型中起搏器术后安全固定带使用状态病人正面示意图；

[0022] 图7是本实用新型中起搏器术后安全固定带使用状态病人背面示意图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0024] 请参考附图1至5，本实用新型实施例包括：

[0025] 实施例1：一种起搏器术后安全固定带，包括：手臂约束带1、沙袋套3、沙袋背带2、

沙袋4;沙袋4能装入沙袋套3内;手臂约束带1呈带状,中间留有开口12,手臂约束带1的两端分别为A端、B端;手臂约束带1的正面的结构为:A端设有固定带10,B端设有魔术贴13,靠近中间的开口12处设有魔术贴11;手臂约束带1的反面结构为:A端设有魔术贴14,靠近中间的开口12处设有一指示箭头15;沙袋背带2呈长条状;沙袋背带2的一端的一面设有魔术贴20;沙袋套3的一侧设有固定带30。

[0026] 本实施例中,沙袋套3的一侧设有两个并列设置的固定带30,固定带30的宽度与沙袋背带2的宽度相适应,以便沙带背带2从中穿过。

[0027] 本实施例中,沙袋背带2的中间位置设有日字形长度调节环21,用于调节沙袋背带2的使用长度。

[0028] 本实施例中,手臂约束带1的宽度是在10-15cm之间;手臂约束带1的长度是在1.2-1.5米之间。

[0029] 本实施例中,沙袋套3呈矩形结构长19cm,宽13cm,沙袋套3的开口处设有魔术贴31,能将整个沙袋套3的开口闭合。

[0030] 沙袋4的重量是500g。

[0031] 实施例2:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,手臂约束带1为双层结构,其中设有魔术贴的位置的背面均设有相应的软衬。

[0032] 实施例3:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,手臂约束带1的宽度是10cm;手臂约束带1的长度是1.2米。

[0033] 实施例4:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,手臂约束带1的宽度是15cm;手臂约束带1的长度是1.5米。

[0034] 请参考附图6、7,本实用新型所述的起搏器术后胳膊制动固定带,使用时,将带有指示箭头15的中间部位缠绕在病人胳膊上,然后将手臂约束带的一端从开口处穿过,放在病人胸前,另一端从病人背后绕到胸前将魔术贴粘合固定;然后将沙袋4装入沙袋套3内,将沙袋背带2穿过沙袋套3上的固定带30后,沙袋背带2上设有魔术贴的一端绕到病人背后与手臂约束带1上的魔术贴相粘合,另一端穿过病人胸前的手臂约束带上的固定带,再利用日字形长度调节环21调节长度,从而将沙袋4固定在需要的位置,这样病人的胳膊、前臂可以自主活动,但上臂处由于被手臂约束带固定了,而无法将整个臂膀抬起,从而起到良好的固定作用,避免病人因大幅度上臂活动而导致的电极脱位、加之沙袋的固定,又能有效的压迫伤口,防止出血,能很好的保证术后安全的作用。不需要沙袋时即可移除,不影响手臂固定带的使用,简单易行。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

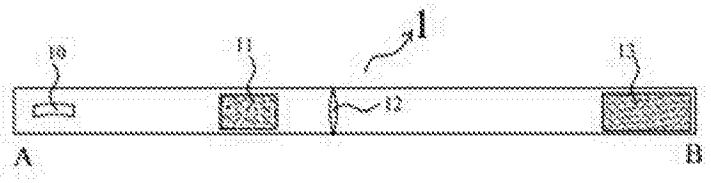


图1

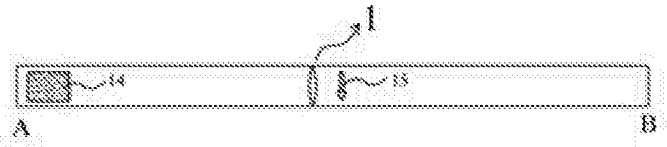


图2

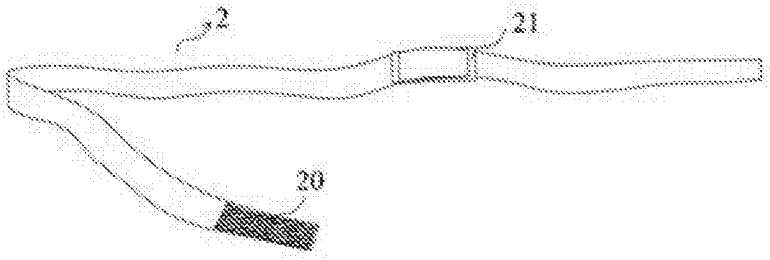


图3

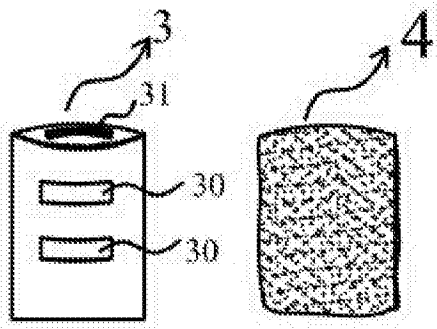


图4 图5

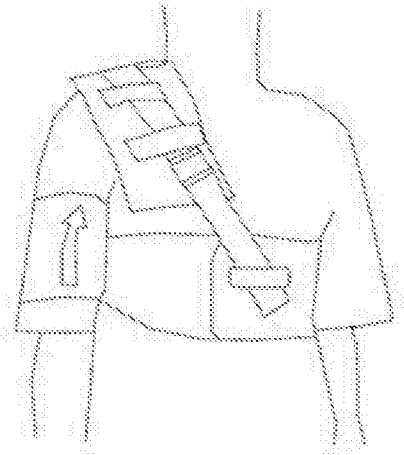


图6

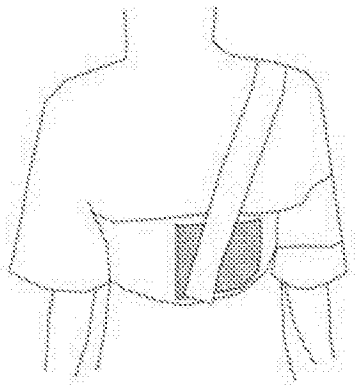


图7