



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205885487 U

(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620436951.8

(22)申请日 2016.05.11

(73)专利权人 青岛大学附属医院

地址 266003 山东省青岛市市南区江苏路
16号

(72)发明人 辛丽丽 冯娟 杨丽

(74)专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221

代理人 曹丽

(51)Int.Cl.

A61B 17/135(2006.01)

A61F 13/02(2006.01)

A61F 7/10(2006.01)

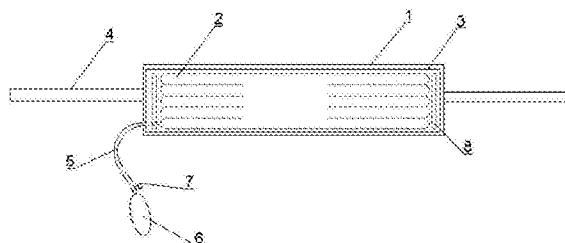
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种急救止血护理带

(57)摘要

本实用新型公开了一种急救止血护理带,包括带体、气囊和敷料;带体两端设置绑带,带体内侧中部固定设置若干气囊,气囊之间贯通联接,气囊与导管相连,导管的末端设有充气装置,导管上设有开关;带体内侧靠近绑带的两端分别设置钩面粘扣;敷料由表面层、降温层和止血层组成;表面层外侧两端分别设置毛面粘扣,毛面粘扣的位置与所述钩面粘扣相配合;所述表面层内侧设置降温层和止血层,降温层夹在表面层和止血层之间。本结构止血效果好,不会勒伤病人,使利用止血层止血与利用充气按压的方式止血相结合,凝血效果更好,降温层对伤口起到冷敷和镇痛的作用,方便更换敷料中的止血层,带体、气囊和敷料的表面层可多次利用,快速卫生,降低成本。



1. 一种急救止血护理带,其特征是:包括带体、气囊和敷料;所述带体两端设置绑带,所述带体内侧中部固定设置若干气囊,所述气囊之间贯通联接,所述气囊与导管相连,所述导管的末端设置有充气装置,所述导管上设置有开关;所述带体内侧靠近绑带的两端分别设置钩面粘扣;所述敷料由表面层、降温层和止血层组成;所述表面层外侧两端分别设置毛面粘扣,所述毛面粘扣的位置与所述钩面粘扣相配合;所述表面层内侧设置降温层和止血层,所述降温层夹在表面层和止血层之间。

2. 如权利要求1所述的一种急救止血护理带,其特征是,所述表面层的尺寸与带体的尺寸相匹配,所述降温层与止血层的尺寸略小于表面层的尺寸。

3. 如权利要求1所述的一种急救止血护理带,其特征是,所述充气装置为充气囊。

4. 如权利要求1所述的一种急救止血护理带,其特征是,所述降温层包括构成封闭空间的外膜和填充在该封闭空间内的储冷材料层。

5. 如权利要求4所述的一种急救止血护理带,其特征是,所述储冷材料层为无水硫酸钠、水和甘油组成的混合物。

6. 如权利要求1所述的一种急救止血护理带,其特征是,所述止血层包含甲壳素,所述止血层的微结构为海绵状。

7. 如权利要求1所述的一种急救止血护理带,其特征是,所述表面层由无纺布、纱布或纤维材料制成。

一种急救止血护理带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品领域,具体涉及一种急救止血护理带。

背景技术

[0002] 外伤出血在急救领域中很普遍,外伤创面如不能及时得到处理,极易发生创面感染,或出血过多,可导致昏迷、抽搐、亡阳虚脱等严重病变。急救医护人员对一些出血的外伤进行止血时用包扎带包扎,但是很多出血还是会渗透在绷带上,不能有效的止血,也有用乳胶带在伤口的出血上部箍紧进行止血,这会让病人很不舒服,容易出现箍紧过久造成组织坏死的不良现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为克服上述现有技术的不足,提供一种急救止血护理带。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用下述技术方案,一种急救止血护理带,包括带体、气囊和敷料;所述带体两端设置绑带,所述带体内侧中部固定设置若干气囊,所述气囊之间贯通联接,所述气囊与导管相连,所述导管的末端设置有充气装置,所述导管上设置有开关;所述带体内侧靠近绑带的两端分别设置钩面粘扣;

[0005] 所述敷料由表面层、降温层和止血层组成;所述表面层外侧两端分别设置毛面粘扣,所述毛面粘扣的位置与所述钩面粘扣相配合;所述表面层内侧设置降温层和止血层,所述降温层夹在表面层和止血层之间。

[0006] 优选的,所述表面层的尺寸与带体的尺寸相匹配,所述降温层与止血层的尺寸略小于表面层的尺寸。

[0007] 优选的,所述充气装置为充气囊。

[0008] 优选的,所述降温层包括构成封闭空间的外膜和填充在该封闭空间内的储冷材料层。

[0009] 优选的,所述储冷材料为无水硫酸钠、水和甘油组成的混合物。

[0010] 优选的,所述止血层包含甲壳素,所述止血层的微结构为海绵状。

[0011] 优选的,所述表面层由无纺布、纱布或纤维材料制成。

[0012] 使用时,将敷料表面层外侧的毛面粘扣与带体内侧上的钩面粘扣相粘接,使敷料固定在气囊下方,将护理带包裹住病人的出血部位,并用绑带固定。由于若干气囊的存在,包裹面积增大,不会勒伤病人,使病人感觉舒适;止血层具甲壳素的成分,甲壳素又称几丁质(chitin),几丁质具有葡萄糖的结构,因此与细胞之间具有良好生物相容性、生物活性、无毒性以及生物可分解性。几丁质的结构中具有胺基,在酸性溶液中带正电荷,可以吸引带负电荷的物质。在止血上,可以吸引带负电荷的血小板至伤口流血处,进一步引发凝血机制达到快速止血的效果。由于止血层的微结构为海绵状的多孔型结构,所以具有快速止血及吸收血液的功能。所述降温层可防止止血层在止血过程中释放的热量烧伤皮肤,起到冷敷和镇痛的作用。当需要更换止血材料时,可将粘扣分离,更换新的止血层和降温层并通过

表面层的粘扣相接,快速卫生,且能够固定包覆位置,带体、气囊和敷料的表面层可多次利用,降低成本。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构的止血效果好,不会勒伤病人,使病人感觉舒适,通过设置止血层,使利用止血层止血与利用充气按压的方式止血相结合,凝血效果更好,降温层对伤口起到冷敷和镇痛的作用。同时粘扣的设置方便更换敷料中的止血层,使带体、气囊和敷料的表面层可多次利用,快速卫生,降低成本。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型急救止血护理带的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型敷料的结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型降温层的结构示意图;

[0017] 其中1.带体,2.气囊,3.敷料,4.绑带,5.导管,6.充气囊,7.开关,8.钩面粘扣,9.表面层,10.降温层,11.止血层,12.毛面粘扣,13.外膜,14.储冷材料。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0019] 一种急救止血护理带,包括带体1、气囊2和敷料3;所述带体1两端设置绑带4,所述带体1内侧中部固定设置若干气囊2,所述气囊2之间贯通联接,所述气囊2与导管5相连,所述导管5的末端设置有充气囊6,所述导管5上设置有开关7;所述带体1内侧靠近绑带4的两端分别设置钩面粘扣8;所述敷料3由表面层9、降温层10和止血层11组成;所述表面层9外侧两端分别设置毛面粘扣12,所述毛面粘扣12的位置与所述钩面粘扣8相配合;所述表面层9内侧设置降温层10和止血层11,所述降温层10夹在表面层9和止血层11之间,所述降温层10包括构成封闭空间的外膜13和填充在该封闭空间内的储冷材料层14,所述储冷材料14为无水硫酸钠、水和甘油组成的混合物,所述止血层11包含甲壳素,所述止血层11的微结构为海绵状,所述表面层9由无纺布、纱布或纤维材料制成,所述表面层9的尺寸与带体1的尺寸相匹配,所述降温层10与止血层11的尺寸略小于表面层9的尺寸。

[0020] 使用时,将敷料表面层9外侧的毛面粘扣12与带体1内侧上的钩面粘扣8相粘接,使敷料固定在气囊2下方,将护理带包裹住病人的出血部位,并用绑带4固定。由于若干气囊2的存在,包裹面积增大,不会勒伤病人,使病人感觉舒适;止血层11具甲壳素的成分,止血时,可以吸引带负电荷的血小板至伤口流血处,进一步引发凝血机制达到快速止血的效果。由于止血层11的微结构为海绵状的多孔型结构,所以具有快速止血及吸收血液的功能。降温层10可防止止血层11在止血过程中释放的热量烧伤皮肤,起到冷敷和镇痛的作用。当需要更换止血材料时,可将粘扣分离,更换新的止血层11和降温层10并通过表面层9的粘扣相接,快速卫生,且能够固定包覆位置,带体1、气囊2和敷料的表面层9可多次利用,降低成本。

[0021] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,但并非对本实用新型保护范围的限制,所属领域技术人员应该明白,在本实用新型的技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围以内。

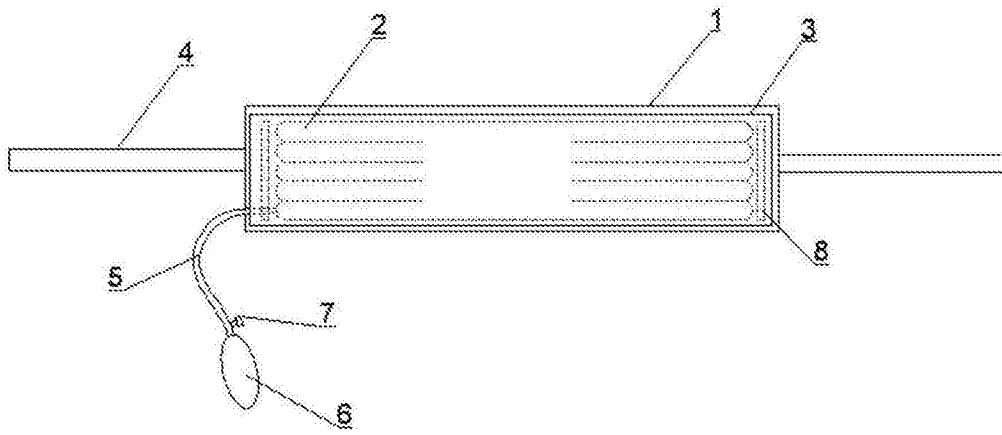


图1

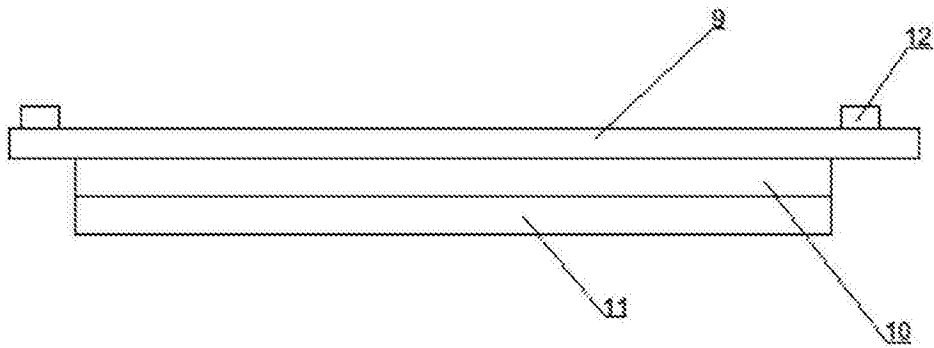


图2

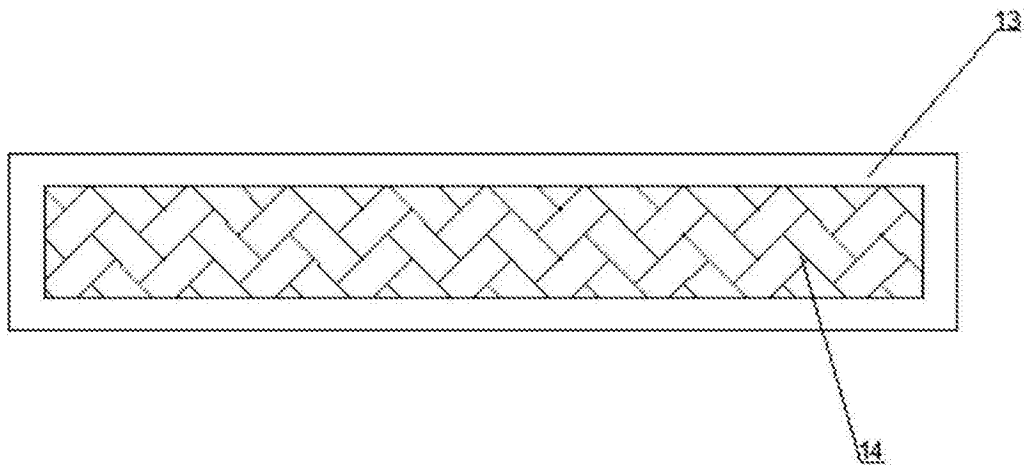


图3