



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211156643 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921065177.4

(22)申请日 2019.07.09

(73)专利权人 江阴市人民医院

地址 214437 江苏省无锡市江阴市寿山163号

(72)发明人 黄晨燕 单玉珍

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务所(普通合伙) 12217

代理人 邓琳

(51)Int.Cl.

A61F 7/10(2006.01)

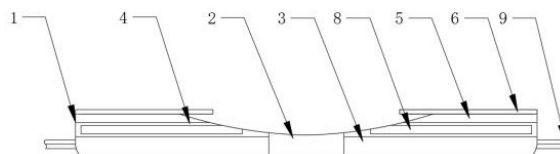
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种自粘式扁桃体术后冰敷贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,包括两个主体,所述两个主体在相互靠近的一端侧面通过连接层连接,所述主体包括背衬层、冰条层、黏胶层和防粘层,所述背衬层采用药用级的无纺布材料制成,所述背衬层的两端设置有绑带,所述冰条层通过黏胶与背衬层的上端表面固定连接,所述冰条层的内部纵向设置有安装孔洞,所述安装孔洞中插接安装有若干圆柱形的水柱条,所述冰条层的外部侧面在安装孔洞处设置有魔术贴,所述水柱条横向具有与人体扁桃体处相对应的人体下颌骨与颈部之间弧形面,所述水柱条的内部填充有清水。本实用新型在对患者进行冷疗时,与患者的患处贴合度高,使得冷疗效果好,同时便于患者术后早期下床活动。



1. 一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,包括两个主体(1),其特征在于:所述两个主体(1)在相互靠近的一端侧面通过连接层(2)连接,所述主体(1)包括背衬层(3)、冰条层(4)、黏胶层(5)和防粘层(6),所述背衬层(3)采用药用级的无纺布材料制成,所述背衬层(3)的两端设置有绑带(9),所述冰条层(4)通过黏胶与背衬层(3)的上端表面固定连接,所述冰条层(4)的内部纵向设置有安装孔洞,所述安装孔洞中插接安装有若干圆柱形的水柱条(7),所述冰条层(4)的外部侧面在安装孔洞处设置有魔术贴(8),所述水柱条(7)横向具有与人体扁桃体处相对应的人体下颌骨与颈部之间弧形面,所述水柱条(7)的内部填充有清水,所述黏胶层(5)的底部表面与冰条层(4)的上端表面贴合粘结,所述防粘层(6)的底部表面与黏胶层(5)的上端表面贴合粘结,所述防粘层(6)为一种PC隔离纸透明保护层。

2. 根据权利要求1所述的一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,其特征在于:两个所述的主体(1)在相互相近的一端和连接层(2)以及冰条层(4)均设置有与人体扁桃体处相对应人体下颌骨与颈部之间弧形面。

3. 根据权利要求1所述的一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,其特征在于:所述黏胶层(5)的面积小于冰条层(4),所述冰条层(4)的面积小于背衬层(3),所述背衬层(3)的厚度厚于冰条层(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,其特征在于:若干所述水柱条(7)采用塑料软管制成,且软管的管壁厚度为0.1cm。

5. 根据权利要求1所述的一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,其特征在于:若干所述水柱条(7)之间的间距相同,且间距为0.3-0.5cm。

一种自粘式扁桃体术后冰敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种自粘式扁桃体术后冰敷贴。

背景技术

[0002] 扁桃体炎可分为急性扁桃体炎和慢性扁桃体炎,患急性传染病后,可引起慢性扁桃体炎,鼻腔有鼻窦感染也可伴发本病,病原菌以链球菌及葡萄球菌等最常见,临床表现为经常咽部不适,异物感,发干、痒,刺激性咳嗽,口臭等症状,是一种常见疾病,目前临床上部分反复发作扁桃体炎患者需行扁桃体切除术,术后患者24小时内疼痛明显,并发症有出血,术后24小时内的按需冰敷能很好地缓解患者疼痛和出血。目前临床普遍采用毛巾包冰袋后行扁桃体术后的冷疗。

[0003] 但是,现有的冰袋冷疗存在以下缺点

[0004] 1、冰袋与下颌、颈部贴合度不够,致不能达到理想冷疗效果。

[0005] 2、在患者体位改变时:如坐起或直立行走,冰袋不能持续固定在下颌、颈部的同一冷疗部位,从而影响冷疗效果或不利于患者术后早期下床活动。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,以解决现有的冰袋冷疗与人体特殊部位的贴合度差;冰袋不能持续固定在同一冷疗部位;因术后冷疗时间较长,延长患者卧床时间,影响患者早期下床活动的术后康复。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,包括两个主体,所述两个主体在相互靠近的一端侧面通过连接层连接,所述主体包括背衬层、冰条层、黏胶层和防粘层,所述背衬层采用药用级的无纺布材料制成,所述背衬层的两端设置有绑带,所述冰条层通过黏胶与背衬层的上端表面固定连接,所述冰条层的内部纵向设置有安装孔洞,所述安装孔洞中插接安装有若干圆柱形的水柱条,所述冰条层的外部侧面在安装孔洞处设置有魔术贴,所述水柱条横向具有与人体扁桃体处相对应的人体下颌骨与颈部之间弧形面,所述水柱条的内部填充有清水,所述黏胶层的底部表面与冰条层的上端表面贴合粘结,所述防粘层的底部表面与黏胶层的上端表面贴合粘结,所述防粘层为一种PC隔离纸透明保护层。

[0008] 优选的,两个所述的主体在相互相近的一端和连接层以及冰条层均设置有与人体扁桃体处相对应人体下颌骨与颈部之间弧形面。

[0009] 优选的,所述黏胶层的面积小于冰条层,所述冰条层的面积小于背衬层,所述背衬层的厚度厚于冰条层。

[0010] 优选的,若干所述水柱条采用塑料软管制成,且软管的管壁厚度为0.1cm。

[0011] 优选的,若干所述水柱条之间的间距相同,且间距为0.3-0.5cm。

[0012] 本实用新型提供了一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,具备以下有益效果:

[0013] (1) 本实用新型通过设置有冰条层,且冰条层的内部设置有水柱条,可以在使用前

通过将冰敷贴放置于冰箱的冷冻室内,待冰条层内部的水柱条均冻结成冰柱条时,即可将冰敷贴贴于患者需要冷疗的患处,通过冰柱条快速有效的对患者进行冷疗,同时通过将主体部分设置为与人体扁桃体处相对应人体下颌骨与颈部之间弧形面,加强了冰敷贴与下颌、颈部贴合度,从而很好地缓解患者疼痛和出血。

[0014] (2)本实用新型通过设置有两个主体,且两个主体之间通过连接层连接,以及两个主体在相互靠近的一端设置有与人体扁桃体处相对应的弧形面,同时在主体的上端表面设置有黏胶层和背衬层的两侧设置有绑带,使得在使用冰敷贴进行对患者的治疗时,可以通过冰敷贴上的两个主体弧形面通过黏胶层和绑带与患者患处持续贴合固定,避免了影响冷疗效果,同时便于患者术后早期下床活动。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的药库凝胶层俯视图。

[0018] 图中:1、主体;2、连接层;3、背衬层;4、冰条层;5、黏胶层;6、防粘层;7、水柱条;8、魔术贴;9、绑带。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0020] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种自粘式扁桃体术后冰敷贴,包括两个主体1,所述两个主体1在相互靠近的一端侧面通过连接层2连接,所述主体1包括背衬层3、冰条层4、黏胶层5和防粘层6,所述背衬层3采用药用级的无纺布材料制成,所述背衬层3的两端设置有绑带9,所述冰条层4通过黏胶与背衬层3的上端表面固定连接,所述冰条层4的内部纵向设置有安装孔洞,所述安装孔洞中插接安装有若干圆柱形的水柱条7,所述冰条层4的外部侧面在安装孔洞处设置有魔术贴8,所述水柱条7横向具有与人体扁桃体处相对应的人体下颌骨与颈部之间弧形面,所述水柱条7的内部填充有清水,所述黏胶层5的底部表面与冰条层4的上端表面贴合粘结,所述防粘层6的底部表面与黏胶层5的上端表面贴合粘结,所述防粘层6为一种PC隔离纸透明保护层。

[0021] 两个所述的主体1在相互相近的一端均设置有与人体扁桃体处相对应的人体下颌骨与颈部之间弧形面,使得冰敷贴整体可以更加方便的同时对患者两处扁桃体患处进行敷贴治疗,且不影响患者的其他重要部位;所述黏胶层5的面积小于冰条层4,所述冰条层4的面积小于背衬层3,所述背衬层(3)的厚度厚于冰条层4,使得防粘层6可以全方位的对药库凝胶层5进行保护,冰条层4可以更加全面的对患者患处进行冰敷,且背衬层3更加全面的加强冰敷贴的透气性、防脱性以及延长水柱条7的冷却时间,从而延长冷疗时间;若干所述水柱条7采用塑料软管制成,且软管的管壁厚度为0.1cm,防止了水柱条7被其内部的清水在冷冻过程中胀破,且0.1cm厚度的软管进一步的加强了冷敷时温度传递的效果;若干所述水柱条7之间的间距相同,且间距为0.3-0.5cm,使得水柱条7在冷冻后不影响其使用,避免了两两之间在冰敷时互相阻碍,导致无法贴合患处进行冰敷。

[0022] 工作原理：在对患者进行扁桃体冷疗时，自冰箱中取出已经经过冷冻后的水柱条7，将防粘层6自两个主体1的表面撕除，放置于一边，然后撕开冰条层4侧面的魔术贴8，将水柱条7插接与冰条层的安装孔内，再将两个主体1根据患者的扁桃体患处位置，一左一右，通过黏胶层5贴合于患者的患处，通过绑带9进一步对冰敷贴进行固定，且两个主体1之间设置有连接层2，以及主体1上设置有弧形面，避免了对患者进行冷疗时影响到患者患处附近的其他重要部位，加强对人体特殊部位的贴合度，提高冷疗效果，然后通过主体1内部冰条层4中的水柱条7，即经过冷冻后的冰柱条，对患者的扁桃体患处进行物理冷疗法降温冷疗，实现对患者两侧扁桃体患处进行冷疗治疗，缓解患者疼痛和出血，且不影响患者后续的自由活动，在冷疗结束后，可以将水柱条7自冰条层4中取出再次存放，以便于下次换冰敷贴时再次使用，避免了水柱条7浪费。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

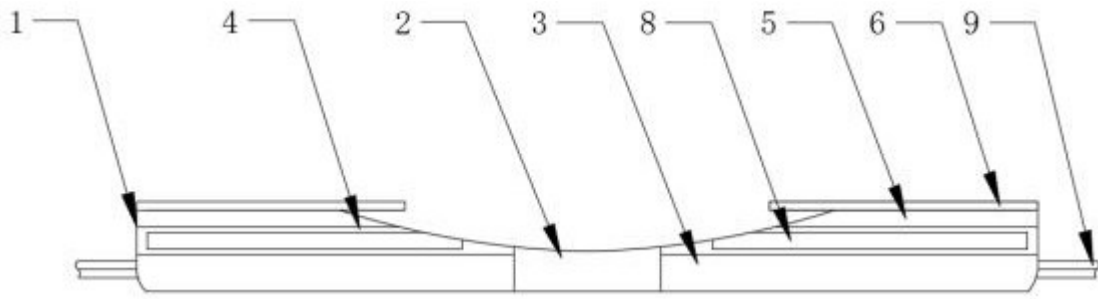


图1

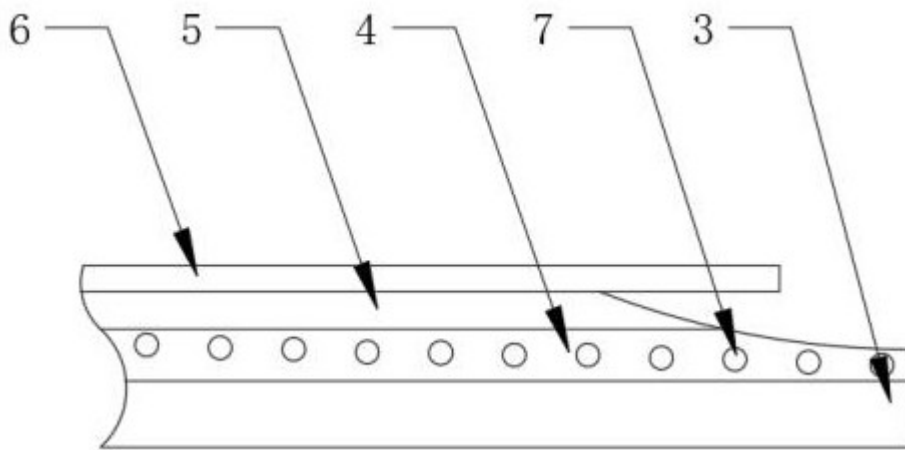


图2

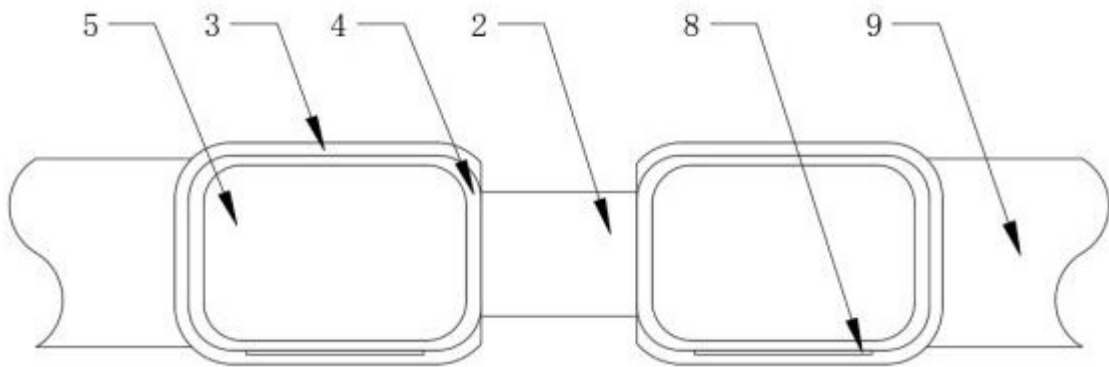


图3