



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205163367 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520774224. 8

(22) 申请日 2015. 10. 09

(73) 专利权人 中国人民解放军第二炮兵总医院

地址 100088 北京市西城区新街口外大街
16 号第二炮兵总医院急诊科

(72) 发明人 王烈明 刘柳 张小纯 蔡月娥
王烈宏 李延之

(74) 专利代理机构 中国人民解放军第二炮兵专
利服务中心 11040

代理人 李丽梅

(51) Int. Cl.

A61F 7/10(2006. 01)

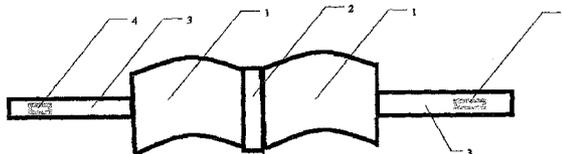
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种“S”型医用冰袋

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器材设备技术领域,尤其是涉及一种可变形的医用冰袋装置。一种“S”型医用冰袋,包括冰袋体(1),其特征是所述冰袋体是双“S”形,中间设置弹性带(2)将所述冰袋体(1)分为两个等大的“S”型结构;所述“S”形冰袋体(1)的两端固定连接弹性连接带(3),用于多个医用冰袋连接。本新型冰袋设计合理,结构简单、使用方便、固定牢固,适合身体不同部位的解剖结构,充分保证冰敷效果,能有效提高治疗质量及效率。



1. 一种“S”型医用冰袋,包括冰袋体(1),其特征是所述冰袋体(1)是双“S”形,中间设置弹性带(2)将所述冰袋体(1)分为两个等大的“S”型结构;所述“S”形冰袋体(1)的两端固定连接弹性连接带(3),用于多个医用冰袋连接。

2. 如权利要求1所述的一种“S”型医用冰袋,其特征是所述弹性连接带(3)上设置有互相配合的魔术贴(4),用于多个医用冰袋连接。

3. 如权利要求1所述的一种“S”型医用冰袋,其特征是所述冰袋体(1)采用圆弧形边缘设计。

4. 如权利要求1所述的一种“S”型医用冰袋,其特征是所述冰袋体(1)的平面设计成拱形凸起结构。

5. 如权利要求1所述的一种“S”型医用冰袋,其特征是所述冰袋体(1)内层采用防水布,外层采用隔温布。

6. 如权利要求5所述的一种“S”型医用冰袋,其特征是所述隔温布使用高分子柔软材料制成。

一种“S”型医用冰袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材设备技术领域,尤其是涉及一种可变形的医用冰袋装置。

背景技术

[0002] 冰敷是临床上常见的护理操作,冰敷是应用比人体温度低的物理因子刺激机体以达到降温、止痛、止血、减轻炎症水肿和渗出的目的。

[0003] 高热时氧及能量的消耗均明显增加,此时患者不适症状严重,易出现治疗抵触情绪,不利于病情的康复,因而在积极治疗原发病及加强支持治疗的基础上,适当降低体温显得尤为重要,体温降低后可提高患者生活质量,促进机体功能恢复,更有利于康复。高热病人除药物降温外,常给予物理降温来治疗,物理降温有酒精擦浴、冰袋冷敷、冷盐水灌肠等。其中最简易、有效、安全的方法就是冰袋冷敷,冰袋冷敷可吸收并带走大量的热量,使体温下降、症状缓解,在临床上使用非常广泛。临床中常需在高热患者头部、颈部两侧、腋下、腹股沟等大血管经过部位放置冰袋,以达到有效降温的目的。

[0004] 冰敷的原理在于,冰敷可减缓神经纤维传递速度,降低神经痛板机点的兴奋,疼痛阈值提高,起到减轻疼痛的作用;减少以及减缓组织胺的释放,减轻组织对疼痛的敏感性;减轻微循环及周围组织的渗出和肿胀;减少血管内皮细胞的作用和血栓的形成;减少氧自由基的释放等。骨折、关节、软组织损伤的肿痛及骨科手术后的肿痛是创伤骨科最常见的临床症状之一。目前疼痛已成为继体温、脉搏、呼吸、血压四大生命体征之后的第五生命体征。疼痛不仅会引起机体明显的应激反应、使人体蛋白下降和机体免疫机能下降,让病人承受巨大的身体折磨,还会引起强烈的生理反应,导致强烈的情绪反应,这很不利于病人情绪的稳定,反而让病人心生恐惧,情绪抑郁,不利于身体的健康;另外,肿胀会使得受伤部位出现供血不足,使得伤口难以愈合,这也不利于病人的康复。如果在损伤后及手术后第一时间采用冰袋冰敷处理,可有效地减轻肿痛。

[0005] 传统的冰袋结构单一,多为长方形结构,外包装为塑料或者橡胶,内填充水或者干冰,结构不符合人体解剖学关系,对某些疾病的使用受到很大的限制。冰袋因为无固定,稳定性差,很难做到完全贴合,冰袋降温过程中容易出现冰袋滑脱、移位现象,尤其是肩关节、髋关节、膝关节等部位,常需要用手扶持及时调整位置,增加了医疗工作量且影响治疗效果;在使用时,通常将冰袋用一次性治疗巾或者毛巾包裹后直接置于患者伤口外敷料处,每个人的包裹方法不同起到的降温效果也不不尽相同;冰敷时间久了冰袋外面的包布容易潮湿,需要及时更换;身体各部位解剖结构不规则,传统冰敷方法只能治疗到损伤的一个面不能更好的贴合身体不同部位的解剖位置,降低冰敷面积和治疗效果。因此,需要研制一种适应身体不同部位解剖结构、便于固定、使用方便的冰袋来满足人们的现实需求。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是:提供一种“S”型医用冰袋,冰敷时能更好的贴合身体不同部

位的解剖位置,如肩关节、髋关节、膝关节等部位。

[0007] 本实用新型的技术方案是:

[0008] 一种“S”型医用冰袋,包括冰袋体,其特征是所述冰袋体是双“S”形,中间设置弹性带将所述冰袋体分为两个等大的“S”型结构;所述“S”形冰袋体的两端固定连接弹性连接带,用于多个医用冰袋连接。

[0009] 进一步的,所述弹性连接带上设置有互相配合的魔术贴,用于多个医用冰袋连接。

[0010] 进一步的,所述冰袋体采用圆弧形边缘设计。

[0011] 进一步的,所述冰袋体平面设计成拱形凸起结构。

[0012] 进一步的,所述冰袋体内层采用防水布,外层采用隔温布。

[0013] 进一步的,所述隔温布使用高分子柔软材料制成。

[0014] 进一步的,所述冰袋体的长10cm~30cm、宽5cm~20cm,“S”型圆心角的弧度数为 30° ~ 50° ;所述弹性带宽1cm~5cm,所述弹性连接带长5cm~10cm、宽1cm~5cm,所述拱形凸起结构的凸起平面最高点距离水平面1cm~5cm。

[0015] 进一步的,所述冰袋体的长20cm、宽12cm,“S”型圆心角的弧度数为 30° ,所述弹性带宽1cm,所述弹性连接带长10cm、宽3cm,所述拱形凸起结构的凸起平面最高点距离水平面2cm。

[0016] 本新型冰袋设计合理,结构简单、使用方便、固定牢固,适合身体不同部位的解剖结构,充分保证冰敷效果,能有效提高治疗质量及效率。

附图说明

[0017] 附图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0018] 实施例1:参见附图1,一种“S”型医用冰袋,包括冰袋体1,其特征是所述冰袋体是双“S”形,中间设置弹性带2将所述冰袋体1分为两个等大的“S”型结构;所述弹性带2可旋转、可折叠,通过所述弹性带2的旋转可将双“S”型冰袋体1合并为一个较厚的单“S”型冰袋,方便在使用部位较小时进行冷敷;所述“S”形冰袋体1的两端固定连接弹性连接带3,用于多个医用冰袋连接。所述弹性连接带3上设置有互相配合的魔术贴4,用于多个医用冰袋连接;所述魔术贴4可以为多个,用于随机调整所述弹性连接带3的长度,以满足不同周径身体部位的固定,使冰袋不会脱落;多个医用冰袋连接组组成一个较大的冰袋,便于肥胖病人、周径较大身体部位的使用,保证冰敷效果。所述冰袋体1采用圆弧形边缘设计,以避免直角设计对皮肤造成的损伤。所述冰袋体1平面设计成拱形凸起结构,便于骨突、肿胀等凸起部位的贴敷,以及腹股沟、腋下等有凹陷处的填充式贴敷。所述冰袋体1内层采用防水布,防止使用过程中冰袋表面产生水珠,外层采用隔温布,不需再用毛巾或者治疗巾包裹,防止病人冻伤。所述隔温布使用高分子柔软材料制成,适应性和舒适感好,以提高病人满意度。所述冰袋体1的长20cm、宽12cm,“S”型圆心角的弧度数为 30° ,所述弹性带2宽1cm,所述弹性连接带3长10cm、宽3cm,所述拱形凸起结构的凸起平面最高点距离水平面2cm。

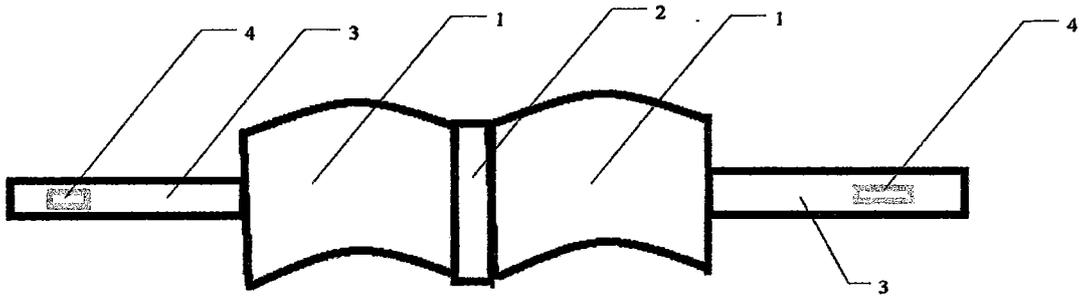


图1