



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210843268 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921208811.5

(22)申请日 2019.07.30

(73)专利权人 刘欣

地址 250000 山东省济南市市中区邮电新村平房312号

(72)发明人 刘欣 王小清 杨绍忠

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

A61F 13/02(2006.01)

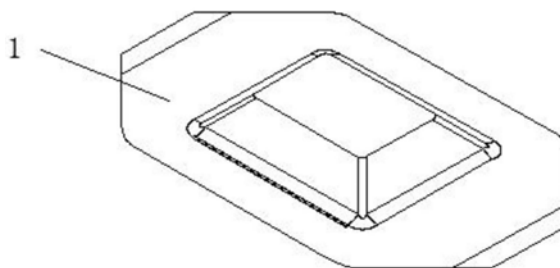
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种动脉压迫止血贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种动脉压迫止血贴,包括止血贴本体,止血贴本体包括无菌弹力粘性绷带、吸水棉和内层保护纸,所述无菌弹力粘性绷带中心处采用拱起结构,所述吸水棉设置于所述无菌弹力粘性绷带下方,且所述吸水棉位于所述无菌弹力粘性绷带中心起拱部分内,所述内层保护纸贴合于所述无菌弹力粘性绷带的下表面。本实用新型适用于医疗康复器械,本实用新型中的止血贴既可保证流动的动脉血液中凝血因子的正常促凝作用,又起到止血的作用,且使用时操作要求低、成本低。



1. 一种动脉压迫止血贴,包括止血贴本体(1),其特征在于:止血贴本体(1)包括无菌弹力粘性绷带(101)、吸水棉(102)和内层保护纸(103),所述无菌弹力粘性绷带(101)中心处采用拱起结构,所述吸水棉(102)设置于所述无菌弹力粘性绷带(101)下方,且所述吸水棉(102)位于所述无菌弹力粘性绷带(101)中心起拱部分内,所述内层保护纸(103)贴合于所述无菌弹力粘性绷带(101)的下表面。

2. 如权利要求1所述的一种动脉压迫止血贴,其特征在于:所述无菌弹力粘性绷带(101)的长度为100mm、宽度为60mm。

3. 如权利要求1所述的一种动脉压迫止血贴,其特征在于:所述吸水棉(102)的长度为30mm、宽度为20mm、厚度为8mm。

4. 如权利要求1所述的一种动脉压迫止血贴,其特征在于:所述无菌弹力粘性绷带(101)下表面涂覆有粘胶,且所述粘胶为低敏丙烯酸酯粘胶。

5. 如权利要求1所述的一种动脉压迫止血贴,其特征在于:所述内层保护纸采用硅酮保护纸。

一种动脉压迫止血贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械康复技术领域,具体为一种动脉压迫止血贴。

背景技术

[0002] 随着医学的飞速发展、患者对医疗要求的提高,各种介入微创诊疗技术的开展,动脉穿刺术正被广泛应用于血液净化、介入造影检查 and 治疗的动脉通路建立、持续有创血压的动态监测、动脉血流动力血标本采集、抢救时血管通路确保用药及药物剂量的随时控制等临床领域。

[0003] 在动脉穿刺点的止血方法包括:手工压迫法、止血贴辅助压迫法、压迫器止血等,其中手工压迫法是传统的动脉穿刺止血方法,用手指持无菌纱布按压血管穿刺点30分钟,弹力绷带加压包扎,手腕及患侧肢体制动,每半小时观察穿刺点出血及远端肢体发绀及肿胀情况,4-6小时松解绷带,如无渗血可以完全解除,但此法耗时耗人力,术后需长时间卧床,患者舒适度低;止血贴辅助压迫法:在动脉穿刺点将贴膜直接贴到皮肤上,能更快的促进血栓形成,提高压迫止血的效果,其作用机制是通过释放底物,使周围环境产生正电荷,吸引红细胞和血小板凝聚,但此法仍需辅助手工压迫,耗时耗力;压迫器止血法:是通过体外机械压迫原理在动脉穿刺部位给予持续压迫达到止血效果,可减少患者术后不适感,较早下床活动,但是压迫器费用较高,极大的提高了患者的治疗费用;且该法要想达到良好的止血效果,操作要求较高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决背景技术中的问题,提供一种动脉压迫止血贴。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种动脉压迫止血贴,包括止血贴本体,止血贴本体包括无菌弹力粘性绷带、吸水棉和内层保护纸,所述无菌弹力粘性绷带中心处采用拱起结构,所述吸水棉设置于所述无菌弹力粘性绷带下方,且所述吸水棉位于所述无菌弹力粘性绷带中心起拱部分内,所述内层保护纸贴合于所述无菌弹力粘性绷带的下表面。

[0007] 其中,所述无菌弹力粘性绷带的长度为100mm、宽度为60mm。

[0008] 其中,所述吸水棉的长度为30mm、宽度为20mm、厚度为8mm。

[0009] 其中,所述无菌弹力粘性绷带下表面涂覆有粘胶,且所述粘胶为低敏丙烯酸酯粘胶。

[0010] 其中,所述内层保护纸采用硅酮保护纸。

[0011] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型中,止血贴本体包括无菌弹力粘性绷带、吸水棉和内层保护纸,由于无菌弹力粘性绷带具备一定的弹性,且其中心处采用拱起结构,吸水棉设置于无菌弹力粘性绷带下方的起拱部分内,这样在将其两端拉伸粘贴固定后,吸水棉可对患者皮肤动脉穿刺点产生20N压力,对患者皮肤动脉穿刺点起到压迫止血作用,而20N的压力不至于完全阻

断动脉血流,既保证了流动的动脉血液中凝血因子的正常促凝作用,又起到止血的作用。

[0013] 2、本实用新型中,止血贴本体可起到良好的压迫止血作用,不需手工压迫,节省了人力资源,且使用时操作要求低。

[0014] 3、本实用新型中,止血贴本体对比与现有的动脉压迫器,其表现更加柔软,患者使用后舒适度更好,且费用低廉,极大的降低了患者的医疗费用和术后不适感,保证了患者耐受性好、保证机体活动自如、不压迫血管、使用方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构简图;

[0016] 图2为本实用新型的拆解图。

[0017] 图中标记:1、止血贴本体;101、无菌弹力粘性绷带;102、吸水棉;103、内层保护纸。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 参照图1-2,一种动脉压迫止血贴,包括止血贴本体1,止血贴本体1包括无菌弹力粘性绷带101、吸水棉102和内层保护纸103,无菌弹力粘性绷带101中心处采用拱起结构,吸水棉102设置于无菌弹力粘性绷带101下方,且吸水棉102位于无菌弹力粘性绷带101中心起拱部分内,内层保护纸103贴合于无菌弹力粘性绷带101的下表面。

[0020] 无菌弹力粘性绷带101的长度为100mm、宽度为60mm。

[0021] 吸水棉102的长度为30mm、宽度为20mm、厚度为8mm。

[0022] 无菌弹力粘性绷带101下表面涂覆有粘胶,且粘胶为低敏丙烯酸酯粘胶。

[0023] 内层保护纸103采用硅酮保护纸。

[0024] 使用时,将内层保护纸103撕下,将无菌弹力粘性绷带101的两端拉伸并贴合在患者皮肤动脉穿刺点边缘,并使吸水棉102位于患者皮肤动脉穿刺点上即可。

[0025] 本实用新型中,由于无菌弹力粘性绷带101具备一定的弹性,且其中心处采用拱起结构,吸水棉102设置于无菌弹力粘性绷带101下方的起拱部分内,这样在将其两端拉伸粘贴固定后,吸水棉102可产生20N压力,对穿刺点起到压迫止血作用,而20N的压力不至于完全阻断动脉血流,既保证了流动的动脉血液中凝血因子的正常促凝作用,又起到止血的作用;

[0026] 通过本实用新型中的止血贴可起到良好的压迫止血作用,不需手工压迫,节省了人力资源;

[0027] 本实用新型中的止血贴对比与现有的动脉压迫器,其表现更加柔软,患者使用后舒适度更好,且费用低廉,极大的降低了患者的医疗费用和术后不适感,保证了患者耐受性好、保证机体活动自如、不压迫血管、使用方便。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

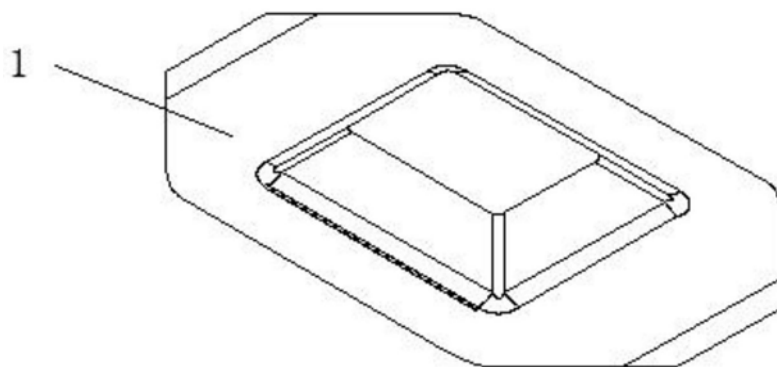


图1

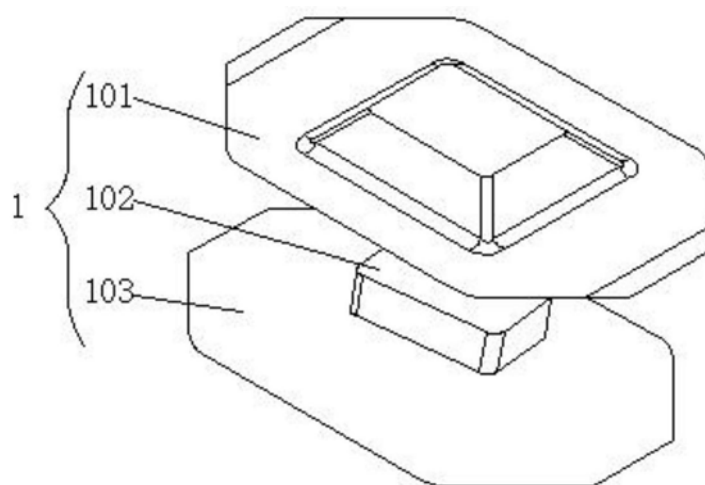


图2