(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 213607448 U
(45)授权公告日 2021.07.06

(21)申请号 202022418352.2

(22)申请日 2020.10.27

(73)专利权人 芜湖市第二人民医院
地址 241001 安徽省芜湖市镜湖区九华中路259号

(72)发明人 张倩倩

(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 李烨

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)
A61B 17/135(2006.01)

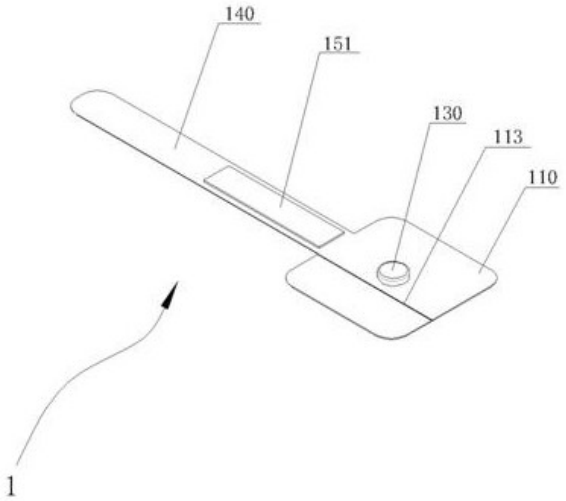
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型动脉压迫止血敷贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型动脉压迫止血敷贴。包括:敷贴主体,其下端面设有粘结层,在所述敷贴主体下端面的中心设有无菌垫片,在所述粘结层的下方设有防粘纸层;气囊,其设在所述敷贴主体的上端面,用于压迫出血点;条状带,其基部与所述敷贴主体连接,用于缠绕手腕部并紧压气囊;魔术贴圆毛面,其设置在所述条状带的上端面,位于所述条状带的基部;魔术贴刺毛面,其设置在所述条状带的下端面,位于所述条状带的自由端;其中,所述气囊位于所述无菌垫片的上边缘和下边缘之间,所述气囊靠近所述无菌垫片的上边缘,所述气囊的中心距离所述无菌垫片中心0.2～0.4cm。本实用新型的有益效果是:设有气囊和条状带,能够自动压迫穿刺点进而实现止血。



CN 213607448 U

1.一种新型动脉压迫止血敷贴,其特征在于,包括:

敷贴主体,其下端面设有粘结层,在所述敷贴主体下端面的中心设有无菌垫片,在所述粘结层的下方设有防粘纸层;

气囊,其设在所述敷贴主体的上端面,用于压迫出血点;

条状带,其基部与所述敷贴主体连接,用于缠绕手腕部并紧压气囊;以及

魔术贴圆毛面,其设置在所述条状带的上端面,位于所述条状带的基部;

魔术贴刺毛面,其设置在所述条状带的下端面,位于所述条状带的自由端;

其中,所述气囊位于所述无菌垫片的上边缘和下边缘之间,所述气囊靠近所述无菌垫片的上边缘,所述气囊的中心距离所述无菌垫片中心0.2～0.4cm。

2.根据权利要求1所述的新型动脉压迫止血敷贴,其特征在于:所述敷贴主体呈正方形,所述敷贴主体的边长为6～8cm,所述无菌垫片呈正方形,所述无菌垫片的边长为1.5～2cm,所述气囊的呈圆柱体,所述气囊横截面的半径为0.6～0.8cm,高度为0.3～0.4cm。

3.根据权利要求1或2所述的新型动脉压迫止血敷贴,其特征在于:所述条状带的宽度为2～2.5cm,所述条状带的长度为14～16。

4.根据权利要求1或2所述的新型动脉压迫止血敷贴,其特征在于:所述魔术贴圆毛面的长度为4～5cm,所述魔术贴刺毛面的长度为1～1.5。

5.根据权利要求1或2所述的新型动脉压迫止血敷贴,其特征在于,还包括:

预撕缝,其设置在所述敷贴主体上,并与所述无菌垫片的下边缘齐平,用于在移除留置针时,撕去无菌垫片的下边缘的敷贴主体。

6.根据权利要求1或2所述的新型动脉压迫止血敷贴,其特征在于:所述条状带由弹性绷带制成。

7.根据权利要求1或2所述的新型动脉压迫止血敷贴,其特征在于:所述敷贴主体由透明的聚氨酯薄膜制成。

一种新型动脉压迫止血敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种新型动脉压迫止血敷贴。

背景技术

[0002] 目前,桡动脉穿刺置管进行有创动脉直接测血压这一技术目前在临床应用相当普遍,尤其在麻醉科、重症监护室,急诊科以及心内科等。而且,桡动脉穿刺也是冠心病治疗中常用的经皮冠状动脉腔内成形术(PTCA)最好穿刺入路之一。动静脉穿刺是临床医疗中最为广泛的治疗方式,包括在治疗当中对桡动脉或足背动脉穿刺后的止血、覆盖保护等动脉穿刺。动脉穿刺后均需要对出血部位进行有效覆盖按压止血。

[0003] 重症监护室昏迷患者病情危重,病情变化快,常需频繁动脉采血进行血气分析,采集动脉标本常选取桡动脉,采血后压迫止血常用棉球或棉签,但由于按压方法不当,常导致患者穿刺处皮下出血。对于昏迷患者,护士需要协助患者持续按压穿刺点10分钟,监护室患者所有操作均由护士完成,动脉采血操作较多,工作量大,按压过程中由于劳累忙碌,无法保证按压的准确性和一致性;另外,在普通病房为患者(或儿童患者)动静脉采血或输液拔针后,患者或家属可自行按压穿刺点止血,常常不能保证按压时间,只要见到不出血即松开按压物,从而导致穿刺处淤斑。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型动脉压迫止血敷贴,其设有气囊和条状带,能够自动压迫穿刺点进而实现止血。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案,包括:

[0006] 敷贴主体,其下端面设有粘结层,在所述敷贴主体下端面的中心设有无菌垫片,在所述粘结层的下方设有防粘纸层;

[0007] 气囊,其设在所述敷贴主体的上端面,用于压迫出血点;

[0008] 条状带,其基部与所述敷贴主体连接,用于缠绕手腕部并紧压气囊;以及

[0009] 魔术贴圆毛面,其设置在所述条状带的上端面,位于所述条状带的基部;

[0010] 魔术贴刺毛面,其设置在所述条状带的下端面,位于所述条状带的自由端;

[0011] 其中,所述气囊位于所述无菌垫片的上边缘和下边缘之间,所述气囊靠近所述无菌垫片的上边缘,所述气囊的中心距离所述无菌垫片中心0.2～0.4cm。

[0012] 优选的是,所述敷贴主体呈正方形,所述敷贴主体的边长为6～8cm,所述无菌垫片呈正方形,所述无菌垫片的边长为1.5～2cm,所述气囊的呈圆柱体,所述气囊横截面的半径为0.6～0.8cm,高度为0.3～0.4cm。

[0013] 优选的是,所述条状带的宽度为2～2.5cm,所述条状带的长度为14～16cm。

[0014] 优选的是,所述魔术贴圆毛面的长度为4～5cm,所述魔术贴刺毛面的长度为1～1.5cm。

[0015] 优选的是,还包括:

[0016] 预撕缝，其设置在所述敷贴主体上，并与所述无菌垫片的下边缘齐平，用于在移除留置针时，撕去无菌垫片的下边缘的敷贴主体。

[0017] 优选的是，所述条状带由弹性绷带制成。

[0018] 优选的是，所述敷贴主体由透明的聚氨酯薄膜制成。

[0019] 本实用新型的有益效果是：其设有气囊和条状带，能够自动压迫穿刺点进而实现止血；设有预撕缝，便于移除留置针。

附图说明

[0020] 图1是实用新型一种新型动脉压迫止血敷贴的立体图I。

[0021] 图2是实用新型一种新型动脉压迫止血敷贴的立体图II。

[0022] 图3是实用新型一种新型动脉压迫止血敷贴的侧视图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对实用新型做进一步的详细说明，以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0024] 应当理解，本文所使用的诸如“具有”、“包含”以及“包括”术语并不排除一个或其它元件或其组合的存在或添加。

[0025] 如图1-3所示，本实用新型的一种实现形式，为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案，包括：

[0026] 敷贴主体110的下端面设有粘结层111，在所述敷贴主体110下端面的中心设有无菌垫片120，在所述粘结层111的下方设有防粘纸层112；作为一种优选，所述敷贴主体110由聚氨酯薄膜制成。作为进一步优选，在所述敷贴主体110上均布设有透气孔。

[0027] 气囊130设在所述敷贴主体110的上端面，用于压迫出血点；作为一种优选，所述气囊130呈圆柱体，由聚乙烯薄膜制成，内部充有空气。作为进一步优选，所述气囊130的下端面与敷贴主体110粘结连接。作为一种优选，还包括： 预撕缝113，其设置在所述敷贴主体110上，并与所述无菌垫片120的下边缘齐平，用于在移除留置针时，撕去无菌垫片的下边缘的敷贴主体。

[0028] 条状带140基部与所述敷贴主体110连接，用于缠绕手腕部并紧压气囊。作为一种优选，所述条状带140由弹性绷带制成。作为进一步优选，在所述条状带140上设有透气孔。

[0029] 魔术贴圆毛面151设置在所述条状带140的上端面，位于所述条状带140的基部；魔术贴刺毛面152设置在所述条状带140的下端面，位于所述条状带140的自由端；作为一种优选，所述魔术贴圆毛面151的长度为4～5cm，所述魔术贴刺毛面152的长度为1～1.5cm。

[0030] 其中，所述气囊130位于所述无菌垫片120的上边缘和下边缘之间，所述气囊130靠近所述无菌垫片120的上边缘，所述气囊130的中心距离所述无菌垫片120中心0.2～0.4cm。

[0031] 在使用过程中，先用留置针穿刺皮肤，然后撕去防粘纸层112，将无菌垫片120的中心防止在穿刺点上，然后压实无菌垫片120外周的粘结层111，使敷贴主体110覆盖在穿刺点外部。当需要拔除留置针时，先沿所述预撕缝113两端撕开所述敷贴主体110，然后将留置针与敷贴主体110的下部一同移除，然后快速将条状带140缠绕在手腕部并使条状带140紧压气囊130，气囊130在条状带140的束缚力作用下，压迫穿刺点。条状带140上设有的魔术贴圆

毛面151与魔术贴刺毛面152配合，将条状带140固定。

[0032] 在另一个实施例中，所述敷贴主体110呈正方形，所述敷贴主体110的边长为6～8cm，所述无菌垫片120呈正方形，所述无菌垫片120的边长为1.5～2cm，所述气囊130的呈圆柱体，所述气囊130的横截面的半径为0.6～0.8cm，高度为0.3～0.4cm。

[0033] 在另一个实施例中，所述条状带140的宽度为2～2.5cm，所述条状带140的长度为14～16cm。

[0034] 在另一个实施例中，所述魔术贴圆毛面151的长度为4～5cm，所述魔术贴刺毛面152的长度为1～1.5cm。

[0035] 在另一个实施例中，还包括：

[0036] 预撕缝113设置在所述敷贴主体110上，并与所述无菌垫片120的下边缘齐平，用于在移除留置针时，撕去无菌垫片120的下边缘的敷贴主体110。

[0037] 在另一个实施例中，所述条状带140由弹性绷带制成。

[0038] 在另一个实施例中，所述敷贴主体110由透明的聚氨酯薄膜制成。

[0039] 综上所述，本实用新型一种新型动脉压迫止血敷贴1，设有气囊130和条状带140，能够自动压迫穿刺点进而实现止血；设有预撕缝，便于移除留置针。

[0040] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上，但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用，它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域，对于熟悉本领域的人员而言，可容易地实现另外的修改，因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下，本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

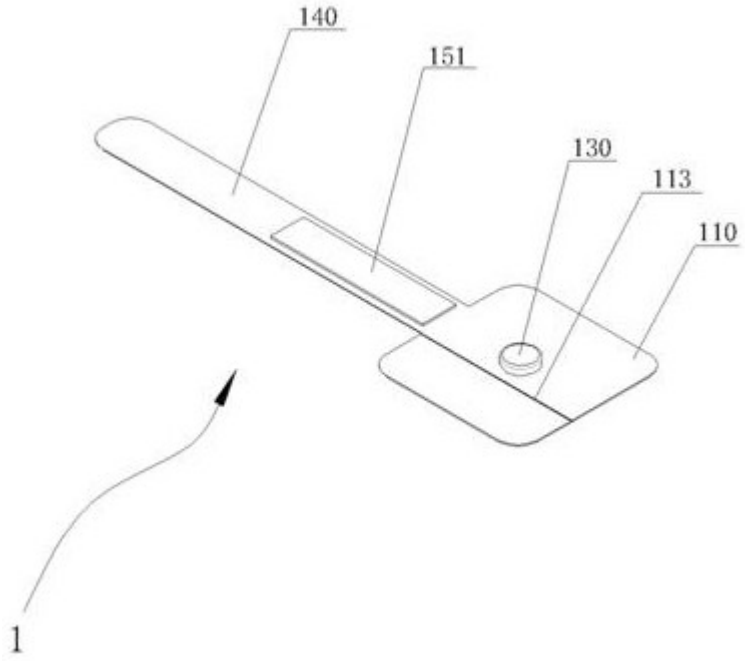


图1

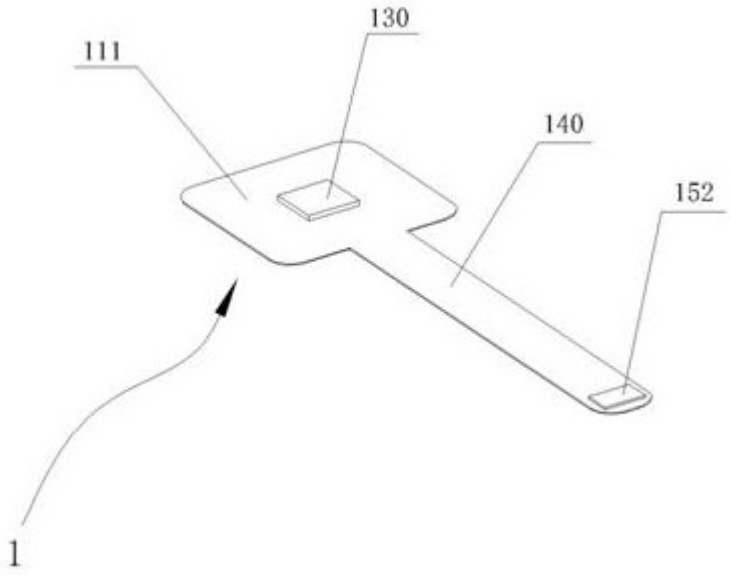


图2

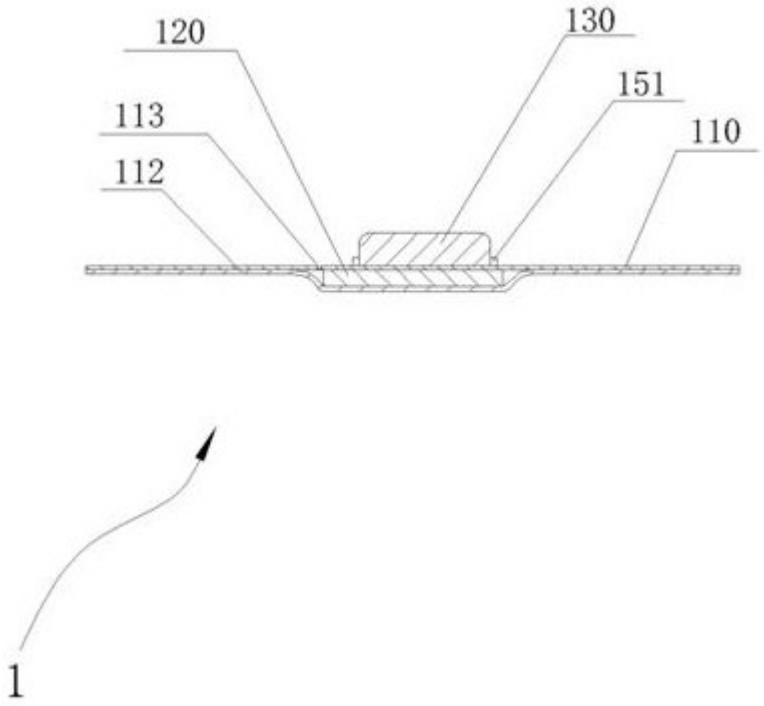


图3