



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212662425 U

(45) 授权公告日 2021.03.09

(21) 申请号 202020425374.9

(22) 申请日 2020.03.27

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院

地址 100853 北京市海淀区复兴路28号

(72) 发明人 霍霞 汪霞 韩静

(74) 专利代理机构 北京君慧知识产权代理事务
所(普通合伙) 11716

代理人 赵德丰

(51) Int.Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

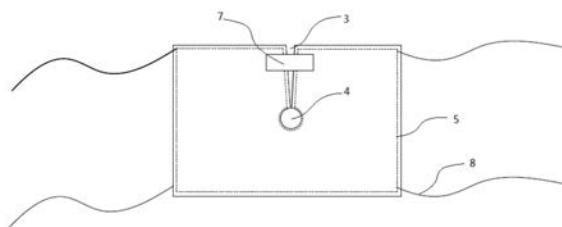
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气管切开瘻口保护垫

(57) 摘要

本申请公开了一种气管切开瘻口保护垫,属于术后护理用品领域。保护垫依次包括外表层、至少一中间层和内表层,且保护垫的上端中部具有开口,开口能够供从气管切开瘻口伸出的气管套管通过,保护垫至少内表层为无纺布层,内表层至少在开口处向外表层开口的两侧外翻并折叠,内表层的开口折叠部分通过用线缝合或胶粘与中间层和外表层固定在一起,开口靠近保护垫中心的端部设有供气管套管穿过的一套孔。该保护垫能够很好的保护患者瘻口处的皮肤,同时能够防止开口处线头等异物误入气道,且提高了患者的舒适度,结构简单,使用方便。



1. 一种气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述保护垫依次包括外表层、至少一中间层和内表层,且保护垫的上端中部具有开口,所述开口能够供从所述气管切开瘻口伸出的气管套管通过,所述保护垫至少内表层为无纺布层,所述内表层至少在开口处向外表层开口的两侧外翻并折叠,所述内表层的开口折叠部分通过用线缝合或胶粘与中间层和外表层固定在一起,所述开口靠近保护垫中心的端部设有供气管套管穿过的一套孔。

2. 根据权利要求1所述的气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述保护垫的外表层也为无纺布层,所述内表层的面积大于其它层结构的面积,所述内表层的四周外翻,并折叠到外表层的内侧,所述内表层的四周折叠部分通过用线缝合或胶粘与外表层、中间层固定在一起。

3. 根据权利要求1所述的气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述保护垫的外表层和内表层之间的中间层结构为医用纱布层和/或无纺布层。

4. 根据权利要求1所述的气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述开口处设有一连接带,用于固定所述开口。

5. 根据权利要求4所述的气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述连接带为一固定在外表层开口处任一侧的平布胶布。

6. 根据权利要求3所述的气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述保护垫至少包括3个中间层。

7. 根据权利要求1所述的气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述保护垫的长度为8-15cm,宽度为6-12cm。

8. 根据权利要求1所述的气管切开瘻口保护垫,其特征在于,所述保护垫的左、右两端设置有固定在颈部的系带。

一种气管切开瘻口保护垫

技术领域

[0001] 本申请涉及一种气管切开瘻口保护垫,属于术后护理用品领域。

背景技术

[0002] 气管切开患者的瘻口维护是临床上非常重要的事情,有的患者气管切开长达数年,为了保护好气管切口周围皮肤,这就对气管切开瘻口患者换药所需要的敷料要求非常高。

[0003] 现有的气管切开造瘻口的护理辅料为纯棉纱布,吸湿性好,这种敷料在长边边缘中线处剪开具有一定深度的开口,这种敷料的开口比较粗糙,对瘻口处的皮肤摩擦力较大,频繁刺激,易于造成瘻口周围皮肤红肿、瘙痒等症状,同时这种敷料的开口处线头较多,在患者使用过程中,容易造成线头误入气道,存在有安全隐患,开口的内端部并没有空出供气管套管穿过的余量,导致保护垫在使用时开口的内端部折叠不平整,进一步加重了患者的不适感。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述问题,本申请提出了一种气管切开瘻口保护垫,该保护垫能够很好的保护患者瘻口处的皮肤,同时能够防止开口处线头等异物误入气道,提高了患者的舒适度,结构简单,使用方便。

[0005] 本申请技术方案如下:

[0006] 该气管切开瘻口保护垫依次包括外表层、至少一中间层和内表层,且保护垫的上端中部具有开口,所述开口能够供从所述气管切开瘻口伸出的气管套管通过,所述保护垫至少内表层为无纺布层,所述内表层至少在开口处向外表层开口的两侧外翻并折叠,所述内表层的开口折叠部分通过用线缝合或胶粘与中间层和外表层固定在一起,所述开口靠近保护垫中心的端部设有供气管套管穿过的一套孔。

[0007] 具体地,套孔的侧边与开口相连通。

[0008] 可选地,所述保护垫的外表层也为无纺布层,所述内表层的面积大于其它层结构的面积,所述内表层的四周外翻,并折叠到外表层的内侧,所述内表层的四周折叠部分通过用线缝合或胶粘与外表层、中间层固定在一起。

[0009] 可选地,所述保护垫的外表层和内表层之间的中间层结构为医用纱布层和/或无纺布层。

[0010] 可选地,所述开口处设有一连接带,用于固定所述开口。

[0011] 进一步地,所述连接带为一固定在外表层开口处任一侧的平布胶布。

[0012] 可选地,所述保护垫至少包括3个中间层。

[0013] 可选地,所述保护垫的长度为8-15cm,宽度为6-12cm。

[0014] 进一步地,所述保护垫的长度为8-12cm,宽度为6-10cm。

[0015] 可选地,所述保护垫的左、右两端设置有固定在颈部的系带。

[0016] 本申请能产生的有益效果包括但不限于：

[0017] 本申请所提供的气管切开瘻口保护垫，保护垫内表层的无纺布层在开口处向外表层开口的两侧外翻并折叠，使得开口的剪切面被包裹在内表层的折叠部分内部，避免了线头误入气道的风险，内表层为无纺布层减少了保护垫与瘻口处皮肤的摩擦力，进而保护了瘻口处的皮肤；套孔的大小与气管套管的外径相适配，降低了开口与气管套管因不相适配产生褶皱对瘻口处的皮肤产生的不适应感。

[0018] 本申请所提供的气管切开瘻口保护垫，其开口处连接带可以将气管瘻口保护垫开口两侧一小部分重叠粘合在一起，更严密的保护了气管切开瘻口处，防止异物沉积在瘻口的上方，可以大大降低瘻口处的感染率，另外连接带将开口连接起来后，对如使用的“特殊带有可冲洗侧管气管套管”的患者，连接带将开口连接后可避免可冲洗导管根部和导管一小部分直接压伤颈部皮肤，给患者带来不适。

附图说明

[0019] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解，构成本申请的一部分，本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请，并不构成对本申请的不当限定。在附图中：

[0020] 图1为本申请实施例涉及的气管切开瘻口保护垫结构示意图；

[0021] 图2为图1中缝线处局部截面图；

[0022] 部件和附图标记列表：

[0023] 1、外表层，2、内表层，3开口，4、套孔，5、缝线，6、中间层，7、平布胶布，8、系带。

具体实施方式

[0024] 为了更清楚的阐释本申请的整体构思，下面结合说明书附图以示例的方式进行详细说明。

[0025] 为了能够更清楚地理解本申请的上述目的、特征和优点，下面结合附图和具体实施方式对本申请进行进一步的详细描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0026] 在本实施方式中，参考图1，气管切开瘻口保护垫包括多层结构，保护垫的长边中线处剪开一个开口3，以供气管套管通过，保护垫中心处开设一套孔4，以供气管套管穿过，开口3的内端部与套孔4相连通，保护垫的内表层2在开口3和套孔4处会多出余量，以方便内表层2的多出余量向外表层开口3的两侧和套孔4的周边翻转并折叠，折叠部分通过缝线5或胶粘与外表层、中间层和内表层固定在一起，如此设置，使得开口3和套孔4的剪切面被包裹在内表层2的折叠部分内部，避免了线头误入气道的风险。优选地，内表层2为无纺布面料，由于无纺布面料不像背景技术里所用的纱布由经线和纬线编织而成，摩擦系数小，由于内表层2直接与患者的皮肤相接触，该无纺布面料具有较强透气性、柔软性和吸水性，对瘻口处的皮肤具有较好的保护作用。

[0027] 参考图2，为了使保护垫的厚度保持均匀，提高患者的舒适度，内表层2的面积大于其它层结构的面积，内表层2的四周边缘外翻，并向外表层1的内侧折叠，使得外表层1将内表层2的折叠部分压在其内侧，然后用缝线5或胶粘与外表层1、中间层6结构固定在一起。

[0028] 保护垫的外表层1和内表层2之间的中间层结构为医用纱布层和/或无纺布层。优

选地,保护垫的外表层1和内表层2之间的中间层6结构为无纺布层。医用纱布层和无纺布层所用原料均为高质棉纤维,高质棉纤维均具有较好的吸湿性,可吸附从瘘口内渗出的黏液,使得瘘口处保持清洁干燥。

[0029] 在一种优选的实施例中,保护垫的外表层1和内表层2之间设有6个中间层6。若中间层6数量较少,保护垫整体的吸湿性较差,若数量较多,保护垫的透气性较差,不利于瘘口的护理。中间层6的数量可根据患者瘘口的实际情况进行选择。

[0030] 外表层开口3的其中一侧设有连接带,以避免患者在使用时保护垫的脱落,作为一种实施方式,连接带为一平布胶布7,平布胶布7的胶粘面积较大,粘接平整、牢固。在现有技术中,医生通常重新剪切胶带去粘贴开口,操作时间相对较长,操作过程中胶带粘度较大,操作不慎的话,胶带容易成团,或粘贴到剪刀上,影响胶带的粘度和清洁度,本实施例采用自带的平布胶布7可避免这些情况的发生。

[0031] 在一种具体的实施方式中,保护垫的长度为10cm,宽度为8cm,开口3的深度为4cm,保护垫的左右两端设置有系带8,以方便保护垫固定在患者的颈部。保护垫的长度或宽度较大,容易导致材料的浪费,同时会增大保护垫与患者瘘口处外周健康皮肤的接触面积,反而会降低患者的舒适度。

[0032] 此处应该说明的是,图2中不同的剖面仅代表不同中间层6层之间的区分,并不代表不同材质的中间层6。

[0033] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。尤其,对于系统实施例而言,由于其基本相似于方法实施例,所以描述的比较简单,相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

[0034] 以上所述仅为本申请的实施例而已,并不用于限制本申请。对于本领域技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的权利要求范围之内。

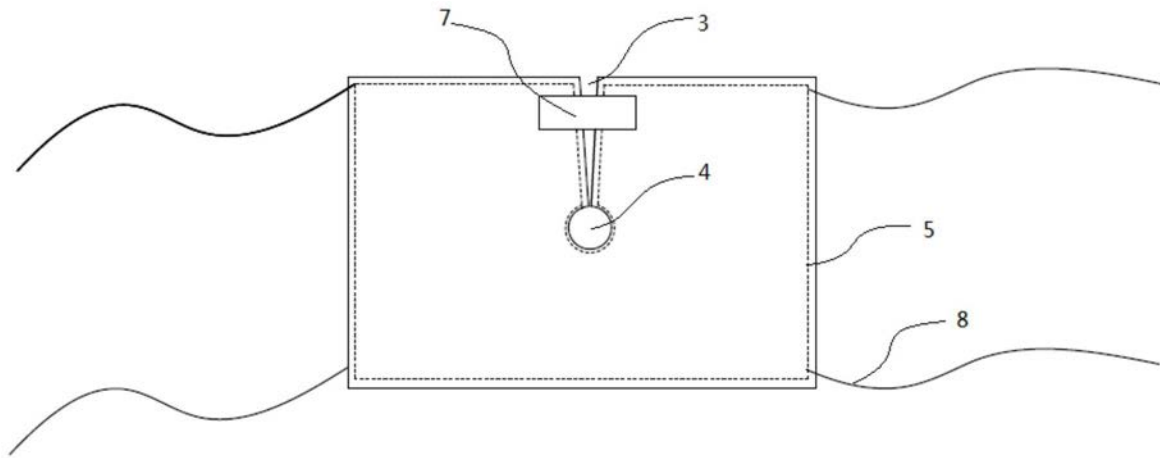


图1

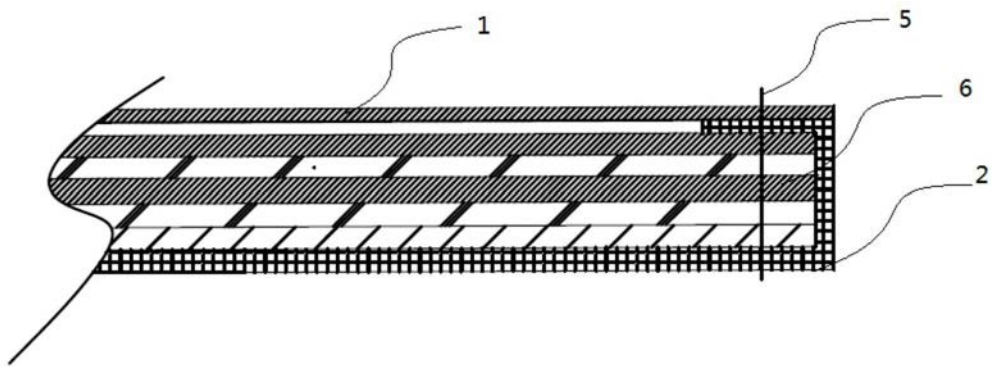


图2