(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216797996 U
(45)授权公告日 2022.06.24

(21)申请号 202123170701.4

(22)申请日 2021.12.16

(73)专利权人 中国人民解放军总医院第六医学中心
地址 100048 北京市海淀区阜成路6号

(72)发明人 吴晶 马鑫 李俊英

(74)专利代理机构 北京文苑专利代理有限公司 11516
专利代理师 于利晓

(51)Int.Cl.
A61F 7/10(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)
A61B 17/12(2006.01)

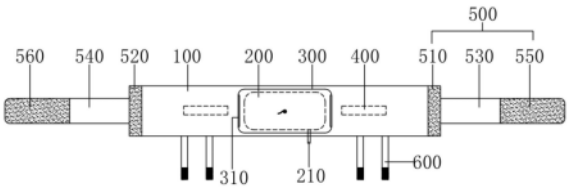
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

颈部切口加压冰敷引流固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种颈部切口加压冰敷引流固定装置，属于医疗器械技术领域，包括固定带，在所述固定带的一侧面，且位于中部设置有气囊夹层，所述气囊夹层远离所述固定带的一侧面设置有可放置冰袋的冰袋夹层；所述固定带背离所述冰袋夹层的一侧面设置有引流管固定组件；所述固定带的两端设置有对所述固定带两端进行连接的连接组件。通过采用上述技术方案，能够提高引流管的护理安全，改善患者术后舒适度。



CN 216797996 U

1.一种颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:包括固定带(100),在所述固定带(100)的一侧面,且位于中部设置有气囊夹层(200),所述气囊夹层(200)远离所述固定带(100)的一侧面设置有可放置冰袋的冰袋夹层(300);

所述固定带(100)背离所述冰袋夹层(300)的一侧面设置有引流管固定组件(400);

所述固定带(100)的两端设置有对所述固定带(100)两端进行连接的连接组件(500)。

2.根据权利要求1所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:所述冰袋夹层(300)内沿所述固定带(100)长度方向的两侧分别开设有放置口(310)。

3.根据权利要求1所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:所述引流管固定组件(400)间隔设置有两组。

4.根据权利要求1或3所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:所述引流管固定组件(400)包括固定于所述固定带(100)上的第一粘接贴(410),和与所述第一粘接贴(410)粘接的第二粘接贴(420),所述第二粘接贴(420)的一端设置有软扣(430),所述第二粘接贴(420)远离所述软扣(430)的一端可穿过所述软扣(430),且穿过后的部分可与所述第一粘接贴(410)相互粘接;所述第二粘接贴(420)远离所述第一粘接贴(410)的一侧面设置有软硅胶层(440),所述软硅胶层(440)位于第二粘接贴(420)未穿过软扣(430)的部分。

5.根据权利要求1所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:所述连接组件(500)包括分别设置于所述固定带(100)两端的第一粘接部(510)和第二粘接部(520),所述第一粘接部(510)和第二粘接部(520)可相互粘接。

6.根据权利要求5所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:所述连接组件(500)还包括设置于所述固定带(100)一端的第一延长带(530),和设置于所述固定带(100)另一端的第二延长带(540),所述第一延长带(530)上设置有第三粘接部(550),所述第二延长带(540)上设置有第四粘接部(560),所述第三粘接部(550)和第四粘接部(560)可相互粘接。

7.根据权利要求1所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:所述固定带(100)上且位于长度方向的一侧间隔设置有多个连接带(600),所述连接带(600)可连接引流球或/和引流瓶。

8.根据权利要求1所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:所述气囊夹层(200)内设置有气囊,所述气囊的一侧设置有可向其充气或排气的气管(210)。

9.根据权利要求8所述的颈部切口加压冰敷引流固定装置,其特征在于:还包括与所述气管(210)可拆卸连接的充气球囊(220)。

颈部切口加压冰敷引流固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种颈部切口加压冰敷引流固定装置。

背景技术

[0002] 随着医疗技术的发展和头颈部修复技术的完善，头颈部手术的适应症逐渐扩大，在治疗喉癌、腮腺肿瘤、甲状腺疾病及颈部脓肿瘤等疾病发挥着重要作用。术后医生会在患者颈部置入引流管，放置术区血肿、积液等，目前常用的颈部引流装置是一种高负压引流瓶无菌、全封闭的引流系统，包括引流管和引流瓶两部分，管道与瓶体连接处为硬塑管端。手术后，一般将负压引流装置用别针固定于患者上衣部位，固定时注意引流瓶要低于引流管，避免出现引流管脱落现象。因负压引流管较长，在交接班时，需严格测量外露导管长度并标记，妥善固定避免脱出。但随着引流液的增多及固定时间的延长，引流瓶的重力牵拉可能会引起伤口疼痛不适，患者常用手托扶来固定，尤其是翻身和下床活动时，影响患者的舒适度和颈部功能锻炼的依从性，固定不当还会导致导管脱落。为提高引流管的护理安全，改善患者舒适度，亟需提供一种颈部切口加压冰敷引流固定装置。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中存在的问题，本实用新型的目的在于提供一种颈部切口加压冰敷引流固定装置，能够提高引流管的护理安全，改善患者术后舒适度。

[0004] 为了实现上述实用新型目的，本实用新型提供的一个技术方案如下：

[0005] 一种颈部切口加压冰敷引流固定装置，包括固定带，在所述固定带的一侧面，且位于中部设置有气囊夹层，所述气囊夹层远离所述固定带的一侧面设置有可放置冰袋的冰袋夹层；所述固定带背离所述冰袋夹层的一侧面设置有引流管固定组件；所述固定带的两端设置有对所述固定带两端进行连接的连接组件。

[0006] 优选的，所述冰袋夹层内沿所述固定带长度方向的两侧分别开设有放置口。

[0007] 优选的，所述引流管固定组件间隔设置有两组。

[0008] 优选的，所述引流管固定组件包括固定于所述固定带上的第一粘接贴，和与所述第一粘接贴粘接的第二粘接贴，所述第二粘接贴的一端设置有软扣，所述第二粘接贴远离所述软扣的一端可穿过所述软扣，且穿过后的部分可与所述第一粘接贴相互粘接；所述第二粘接贴远离所述第一粘接贴的一侧面设置有软硅胶层，所述软硅胶层位于第二粘接贴未穿过软扣的部分。

[0009] 优选的，所述连接组件包括分别设置于所述固定带两端的第一粘接部和第二粘接部，所述第一粘接部和第二粘接部可相互粘接。

[0010] 优选的，所述连接组件还包括设置于所述固定带一端的第一延长带，和设置于所述固定带另一端的第二延长带，所述第一延长带上设置有第三粘接部，所述第二延长带上设置有第四粘接部，所述第三粘接部和第四粘接部可相互粘接。

[0011] 优选的，所述固定带上且位于长度方向的一侧间隔设置有多个连接带，所述连接带可连接引流球或/和引流瓶。

[0012] 优选的，所述气囊夹层内设置有气囊，所述气囊的一侧设置有可向其充气或排气的气管。

[0013] 优选的，还包括与所述气管可拆卸连接的充气球囊。

[0014] 本实用新型提供了一种颈部切口加压冰敷引流固定装置，通过设置的固定带、固定带上侧的气囊夹层和冰袋夹层，可以对患者进行预防性冰敷，放置切口水肿、充血等并发症的发生，同时可压迫切口，放置出血、渗血等现象。通过设置的引流管固定组件可以对引流管进行固定，且固定过程中通过内置的软硅胶层，可以避免引流管滑动、移位、脱出和打折。通过设置的连接组件可以控制固定带所固定的直径范围，根据患者的实际需求选择进行加压、或固定颈部引流管，极大地提高了患者的舒适度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的一种颈部切口加压冰敷引流固定装置的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的一种颈部切口加压冰敷引流固定装置中突出连接充气球囊的示意图；

[0017] 图3为本实用新型的一种颈部切口加压冰敷引流固定装置中突出引流管固定组件展开时的状态图；

[0018] 图4为本实用新型的一种颈部切口加压冰敷引流固定装置中突出引流管固定组件固定时的状态图。

[0019] 图中附图标记：

[0020] 100、固定带；

[0021] 200、气囊夹层；210、气管；220、充气球囊；

[0022] 300、冰袋夹层；310、放置口；

[0023] 400、引流管固定组件；410、第一粘接贴；420、第二粘接贴；430、软扣；440、软硅胶层；

[0024] 500、连接组件；510、第一粘接部；520、第二粘接部；530、第一延长带；540、第二延长带；550、第三粘接部；560、第四粘接部；

[0025] 600、连接带。

具体实施方式

[0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步说明。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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 实施例

[0028] 本实用新型提供了一种颈部切口加压冰敷引流固定装置，参见图1-图4，包括固定带100，在固定带100的一侧面，且位于中部设置有气囊夹层200，气囊夹层200远离固定带100的一侧面设置有可放置冰袋的冰袋夹层300；固定带100背离冰袋夹层300的一侧面设置

有引流管固定组件400;固定带100的两端设置有对固定带100两端进行连接的连接组件500。在使用时,首选判断患者是否需要冰敷,当需要冰敷时,将冰袋放入冰袋夹层300内侧,通过固定带100绕在患者颈部,通过连接组件500将固定带100两端连接,此时,冰袋夹层300位置位于切口部位,当需要加压时,通过向气囊充气实现加压效果。当需要对引流管进行固定时,通过外侧的引流管固定组件400对其进行固定。

[0029] 具体的,在冰袋夹层300内沿固定带100长度方向的两侧分别开设有放置口310。通过两个放置口310均可向冰袋夹层300内侧放置冰袋,提高便利性。

[0030] 气囊夹层200内设置有气囊,气囊的一侧设置有可向其充气或排气的气管210,还包括与气管210可拆卸连接的充气球囊220。通过按压充气球囊220可以向气囊中充气。其中,充气球囊220可以为现有技术中的加压球,手捏球等,当挤压充气球囊220的过程中可以向气囊充气。

[0031] 引流管固定组件400位于固定带100的外侧,由外侧对引流管进行固定,且间隔设置有两组。

[0032] 具体的,引流管固定组件400包括固定于固定带100上的第一粘接贴410,和与第一粘接贴410粘接的第二粘接贴420,第二粘接贴420的一端设置有软扣430,第二粘接贴420远离软扣430的一端可穿过软扣430,且穿过后的部分可与第一粘接贴410相互粘接;第二粘接贴420远离第一粘接贴410的一侧面设置有软硅胶层440,硅胶层位于第二粘接贴420未穿过软扣430的部分。在对引流管固定时,引流管位于软硅胶层440内侧,通过第二粘接贴420穿过软扣430,使得第二粘接贴420缠绕引流管,缠绕后的第二粘接贴420再次与第一粘接贴410粘接固定。更好的,第二粘接贴420靠近软硅胶层440的部分,且位于靠近第一粘接贴410的一侧与第一粘接贴410固定连接,具体的,可以是缝接。进而可以保证对引流管固定的稳定性。

[0033] 连接组件500包括设置于固定带100两端的第一粘接部510和第二粘接部520,第一粘接部510和第二粘接部520可相互粘接。连接组件500还包括设置于固定带100一端的第一延长带530,和设置于固定带100另一端的第二延长带540,第一延长带530上设置有第三粘接部550,第二延长带540上设置有第四粘接部560,第三粘接部550和第四粘接部560可相互粘接。在对固定带100进行固定时,当选择第一粘接部510和第二粘接部520进行连接时,固定带100与患者颈部贴合,此时冰袋紧贴切口。当术后患者下床活动时,可以使用第三粘接部550和第四粘接部560进行粘接固定,此时,第一延长带530、第二延长带540和固定带100形成一个较大的环形。此时,固定带100如同宽松的围巾垂于前胸位置,可以将引流管固定,同时方便患者下床活动、翻身等。

[0034] 固定带100上且位于长度方向的一侧间隔设置有多个连接带600,连接带600可连接引流球或/和引流瓶。当患者下床活动时,可以将引流球、引流袋固定在连接带600上。方便进行活动。

[0035] 使用过程具体如下:当患者刚做完颈部手术时,需要冰敷时,将冰袋放入冰袋夹持内侧,通过第一粘接部510和第二粘接部520将固定带100固定于患者颈部,此时,冰袋紧贴切口。如果需要加压,则通过充气球囊220向气囊进行充气,实现加压目的。在此过程中的引流管可以固定于引流管固定组件400上。

[0036] 当患者术后可下床互动弄时,可选择使用第三粘接部550和第四粘接部560对固定

带100进行固定，此时固定带100相对较为宽松，将颈部切口的引流管固定于引流管固定组件400上，再将引流球、引流瓶固定于连接带600上，方便患者下床活动或者做翻身等动作。

[0037] 本实用新型提供了一种颈部切口加压冰敷引流固定装置，通过设置的固定带100、固定带100上侧的气囊夹层200和冰袋夹层300，可以对患者进行预防性冰敷，放置切口水肿、充血等并发症的发生，同时可压迫切口，放置出血、渗血等现象。通过设置的引流管固定组件400可以对引流管进行固定，且固定过程中通过内置的软硅胶层440，可以避免引流管滑动、移位、脱出和打折。通过设置的连接组件500可以控制固定带100所固定的直径范围，根据患者的实际需求选择进行加压、或固定颈部引流管，极大地提高了患者的舒适度。

[0038] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0039] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接、可以是机械连接，也可以是电连接、可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。在不冲突的情况下，本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0040] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

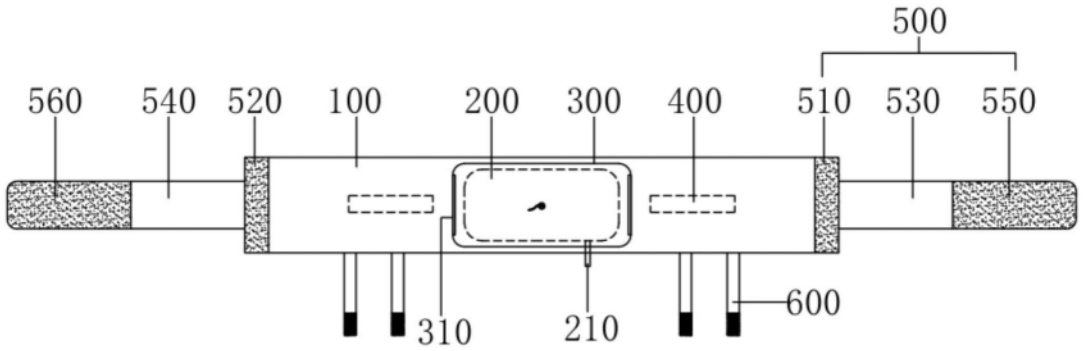

500
560
540
520
100
200
300
400
510
530
550
600
310
210

图1

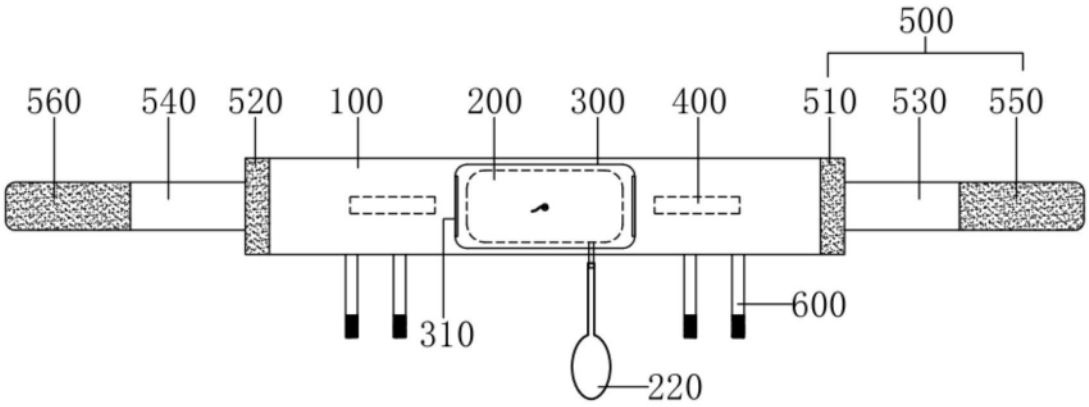

500
560
540
520
100
200
300
400
510
530
550
600
310
220

图2

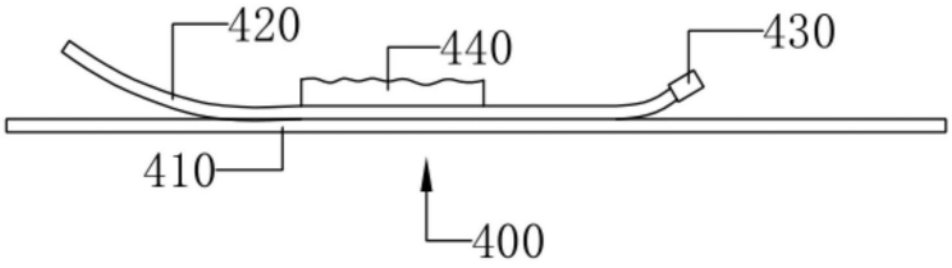

420
440
430
410
400

图3

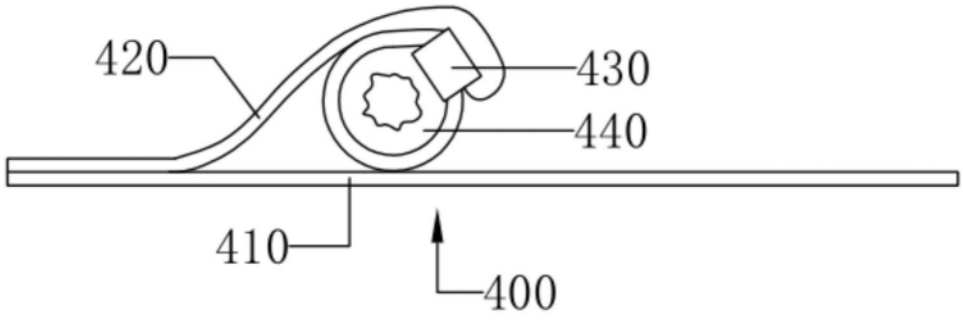


图4