(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221732051 U
(45)授权公告日 2024.09.20

(21)申请号 202323077037.8

(22)申请日 2023.11.15

(73)专利权人 东莞市妇幼保健院
地址 523000 广东省东莞市东城区主山社区振兴路99号

(72)发明人 王坤 伍岗泉 蔡晶

(74)专利代理机构 东莞市鑫创意知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 44894
专利代理师 刘剑平

(51)Int.Cl.
A61M 25/10(2013.01)
A61M 1/00(2006.01)

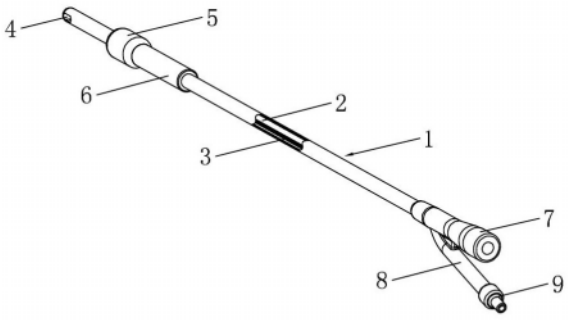
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新式造瘘引流管结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种新式造瘘引流管结构,其包括有主管体,主管体的内部成型有引流通道、与引流通道相间隔的充气通道,主管体的前端部开设有与引流通道连通的引流口,主管体的外壁于引流口的后侧设置有与充气通道连通的气囊;该新式造瘘引流管结构配装有纱布件;使用时,纱布件包套于主管体外围且纱布件位于气囊的后侧,纱布件接触患者造瘘创口处。通过上述结构设计,本实用新型的新式造瘘引流管结构具有结构设计新颖、使用稳定性好的优点,且能够减少患者体液渗出量并减少医护人员的护理工作量。



CN 221732051 U

1.一种新式造瘘引流管结构,包括有主管体(1),主管体(1)的内部成型有引流通道(2)、与引流通道(2)相间隔的充气通道(3),主管体(1)的前端部开设有与引流通道(2)连通的引流口(4),主管体(1)的外壁于引流口(4)的后侧设置有与充气通道(3)连通的气囊(5);

其特征在于:该新式造瘘引流管结构配装有纱布件(6);

使用时,纱布件(6)包套于主管体(1)外围且纱布件(6)位于气囊(5)的后侧,纱布件(6)接触患者造瘘创口处。

2.根据权利要求1所述的一种新式造瘘引流管结构,其特征在于:所述纱布件(6)为缠绕于所述主管体(1)外围的纱布片,且纱布片通过医用纱线绑固于主管体(1)。

3.根据权利要求1所述的一种新式造瘘引流管结构,其特征在于:所述纱布件(6)为呈套管结构的纱布套;

使用时,所述主管体(1)的前端部穿过纱布套的内部,以使得纱布套套装于主管体(1)外围。

4.根据权利要求1所述的一种新式造瘘引流管结构,其特征在于:所述主管体(1)的后端部设置有与所述引流通道(2)连通的引流接头(7)。

5.根据权利要求1所述的一种新式造瘘引流管结构,其特征在于:所述主管体(1)的后端部设置有朝外延伸的充气延伸管(8),充气延伸管(8)与所述充气通道(3)连通;

充气延伸管(8)的末端部装设有充气接头(9)。

一种新式造瘘引流管结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种新式造瘘引流管结构。

背景技术

[0002] 专利号为:ZL202321263705.3、专利名称为:腹腔引流管的中国实用新型专利,其公开了以下技术方案,具体的:一种腹腔引流管,包括主管体,主管体的前端开设有引流入口,后端设有用于与外接装置连接的外接头,以向外导出引流液体至所述外接装置内;主管体外固定设有气囊,气囊连接有用于充气的充气管,充气管位于主管体的一侧,且充气管的充气端向外接头一端延伸;主管体、气囊和充气管由柔性塑料制成;使用时,气囊穿入腹腔内后充气膨胀并压迫于创口处,以防止腹腔内的引流液体自创口处渗漏和主管体从腹腔内滑脱。

[0003] 需指出的是,对于上述腹腔引流管而言,在实际的使用过程中,其存在以下缺陷,具体的:

[0004] 缺陷1、由于气囊的表面光滑,虽然在气囊充气鼓胀的情况下能够压迫创口处,但是当患者身体活动且创口处出现体液渗出时,气囊与创口处的摩擦阻力很小,气囊很容易从创口位置滑脱出来,以影响引流管的使用稳定性;

[0005] 缺陷2、由于引流管不具备体液吸收的功能,患者创口位置依然会持续性地渗出体液,这就要求医护人员定期进行检查并清理渗出液,一定程度上增加了医护人员的护理工作量。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种新式造瘘引流管结构,该新式造瘘引流管结构设计新颖、使用稳定性好,且能够减少患者体液渗出量并减少医护人员的护理工作量。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0008] 一种新式造瘘引流管结构,包括有主管体,主管体的内部成型有引流通道、与引流通道相间隔的充气通道,主管体的前端部开设有与引流通道连通的引流口,主管体的外壁于引流口的后侧设置有与充气通道连通的气囊;

[0009] 该新式造瘘引流管结构配装有纱布件;

[0010] 使用时,纱布件包套于主管体外围且纱布件位于气囊的后侧,纱布件接触患者造瘘创口处。

[0011] 其中,所述纱布件为缠绕于所述主管体外围的纱布片,且纱布片通过医用纱线绑固于主管体。

[0012] 其中,所述纱布件为呈套管结构的纱布套;

[0013] 使用时,所述主管体的前端部穿过纱布套的内部,以使得纱布套套装于主管体外围。

[0014] 其中,所述主管体的后端部设置有与所述引流通道连通的引流接头。

[0015] 其中,所述主管体的后端部设置有朝外延伸的充气延伸管,充气延伸管与所述充气通道连通;

[0016] 充气延伸管的末端部装设有充气接头。

[0017] 相对于现有技术而言,本实用新型具有以下有益效果,具体的:

[0018] 1、气囊通过纱布件与患者造瘘创口处接触,纱布件能够有效地增加与患者造瘘创口处的摩擦阻力,以避免鼓胀气囊滑脱的问题,进而提高引流管使用的稳定性;

[0019] 2、纱布件一方面能够吸收渗出的体液,另一方面能够有效地阻挡鼓胀气囊与患者造瘘创口处之间的体液渗出,进而可以有效地减少患者造瘘创口处的体液渗出量,相应的也可以减少医护人员清理渗出液的护理工作量。

附图说明

[0020] 下面利用附图来对本实用新型进行进一步的说明,但是附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0021] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0022] 图2为本实用新型另一视角的结构示意图。

[0023] 在图1和图2中包括有:

[0024] 1-主管体;2-引流通道;3-充气通道;4-引流口 ;5-气囊;6-纱布件;7-引流接头 ;8-充气延伸管;9-充气接头。

具体实施方式

[0025] 下面结合具体的实施方式来对本实用新型进行说明。

[0026] 实施例一,如图1和图2所示,一种新式造瘘引流管结构,包括有主管体1,主管体1的内部成型有引流通道2、与引流通道2相间隔的充气通道3,主管体1的前端部开设有与引流通道2连通的引流口4,主管体1的外壁于引流口4的后侧设置有与充气通道3连通的气囊5。

[0027] 具体的,如图1和图2所示,主管体1的后端部设置有与引流通道2连通的引流接头7。还有就是,主管体1的后端部设置有朝外延伸的充气延伸管8,充气延伸管8与充气通道3连通;充气延伸管8的末端部装设有充气接头9。

[0028] 进一步的,该新式造瘘引流管结构配装有纱布件6;使用时,纱布件6包套于主管体1外围且纱布件6位于气囊5的后侧,纱布件6接触患者造瘘创口处。

[0029] 在利用本实施例一的新式造瘘引流管结构进行造瘘术引流时,将主管体1的前端部经由患者造瘘创口位置而插入至患者身体内,而后通过充气接头9连接注射器并往气囊5内充入空气,以使得气囊5充气鼓胀,鼓胀的气囊5位于患者造瘘创口内侧且气囊5压迫患者造瘘创口处。

[0030] 需指出的是,由于纱布件6包套于主管体1外围且纱布件6位于气囊5的后侧,在气囊5充气鼓胀时,纱布件6一端部通过亲囊进行抵靠限位,且纱布件6接触患者造瘘创口处。

[0031] 需强调的是,相对于现有技术中的仅通过气囊5来实现防滑脱的结构而言,本实施例一的新式造瘘引流管结构具有以下优点,具体的:

[0032] 1、气囊5通过纱布件6与患者造瘘创口处接触，纱布件6能够有效地增加与患者造瘘创口处的摩擦阻力，以避免鼓胀气囊5滑脱的问题，进而提高引流管使用的稳定性；

[0033] 2、纱布件6一方面能够吸收渗出的体液，另一方面能够有效地阻挡鼓胀气囊5与患者造瘘创口处之间的体液渗出，进而可以有效地减少患者造瘘创口处的体液渗出量，相应的也可以减少医护人员清理渗出液的护理工作量。

[0034] 故而，综合上述情况可知，通过上述结构设计，本实施例一的新式造瘘引流管结构具有结构设计新颖、使用稳定性好的优点，且能够减少患者体液渗出量并减少医护人员的护理工作量。

[0035] 实施例二，本实施例二与实施例一的区别在于：纱布件6为缠绕于主管体1外围的纱布片，且纱布片通过医用纱线绑固于主管体1。

[0036] 具体的，在将主管体1的前端部经由患者造瘘创口而插入至患者身体内之前，医护人员先将纱布片缠绕包裹于主管体1的气囊5后侧位置，并通过医用纱线将纱布片绑固；在将主管体1插入至患者身体时，纱布片随着主管体1的前端部也进入至患者造瘘创口内侧。

[0037] 实施例三，本实施例三与实施例一的区别在于：纱布件6为呈套管结构的纱布套；使用时，主管体1的前端部穿过纱布套的内部，以使得纱布套套装于主管体1外围。

[0038] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

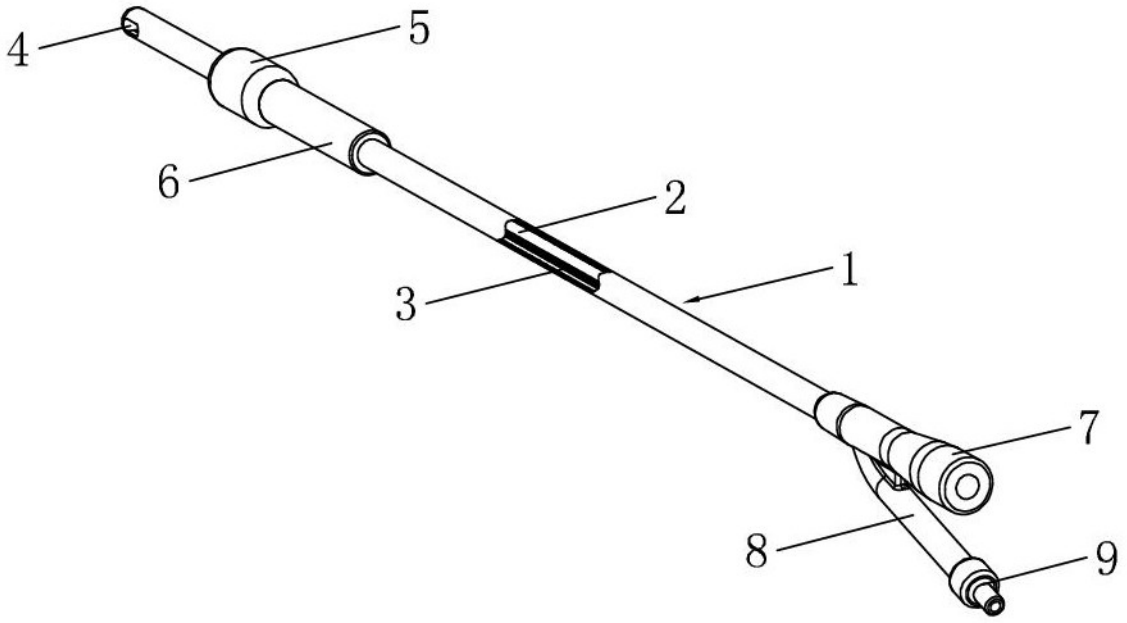


图 1

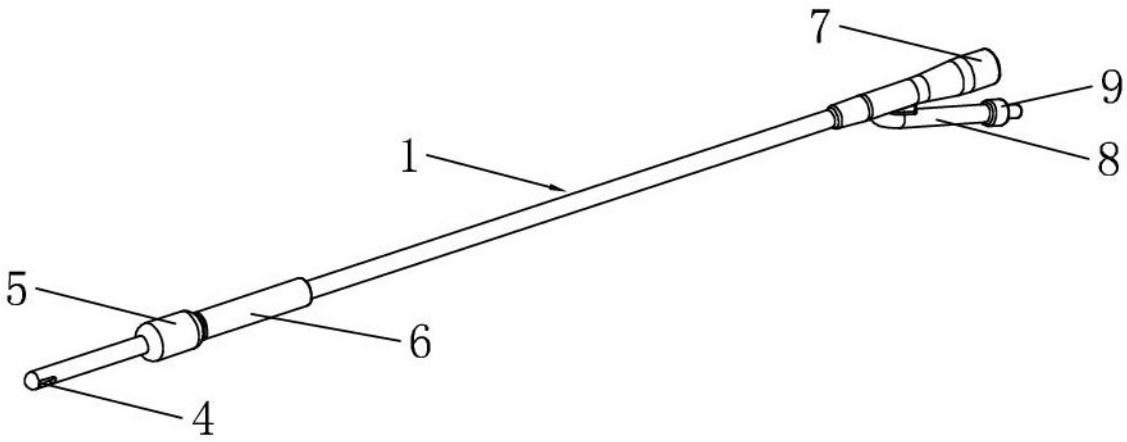


图 2