



(21) 申请号 202323071820.3

(22) 申请日 2023.11.14

(73) 专利权人 上海市第六人民医院
地址 200233 上海市徐汇区宜山路600号

(72) 发明人 方芳 严珍 余妹 郭永平

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272
专利代理师 刘娇

(51) Int.Cl.
A61M 25/02 (2006.01)
A61M 1/28 (2006.01)

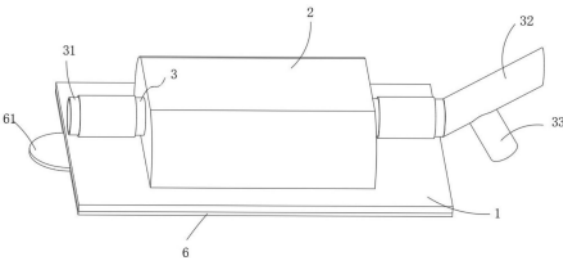
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹膜透析导管固定翼

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,提供一种腹膜透析导管固定翼,包括:粘贴层、泡沫块、以及导管;粘贴层的顶端还固定地设有第一粘贴件与第二粘贴件,第一粘贴件与第二粘贴件分别设于泡沫块的两端;第一粘贴件与第二粘贴件套设在导管的两端外;第一粘贴件包括:第一固定层、第一魔术母贴、第一限位层、以及第一魔术子贴;第一魔术母贴与第一魔术子贴拆卸式连接;本实用新型的腹膜透析导管固定翼通过设置第一粘贴件与第二粘贴件,使得将导管固定在粘贴层上,防止导管因患者活动而被牵引,避免了患者的出口感染,且减少了患者因活动造成的痛苦。



1. 一种腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 包括: 粘贴层(1)、底端与所述粘贴层(1)的顶端中部固定连接的泡沫块(2)、以及贯穿所述泡沫块(2)的导管(3); 其中,

所述粘贴层(1)的顶端还固定地设有第一粘贴件(4)与第二粘贴件(5), 所述第一粘贴件(4)与所述第二粘贴件(5)分别设于所述泡沫块(2)的两端; 所述第一粘贴件(4)与所述第二粘贴件(5)分别套设在所述导管(3)的两端外;

所述第一粘贴件(4)包括: 底端与所述粘贴层(1)的顶端固定连接的第一固定层(41)、与所述第一固定层(41)固定连接的第一魔术母贴(42)、与所述第一魔术母贴(42)固定连接的第一限位层(43)、以及与所述第一限位层(43)固定连接的第一魔术子贴(44); 所述第一魔术母贴(42)与所述第一魔术子贴(44)拆卸式连接。

2. 根据权利要求1所述的腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 所述粘贴层(1)的底端拆卸式连接保护层(6), 所述粘贴层(1)的底端设有胶粘层, 所述粘贴层(1)通过所述胶粘层与所述保护层(6)贴合。

3. 根据权利要求2所述的腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 所述保护层(6)采用无纺布材料, 所述保护层(6)的第一端固定地设有提手(61), 所述提手(61)的第二端延伸至所述保护层(6)的外侧。

4. 根据权利要求1所述的腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 所述泡沫块(2)的中部开设有通孔, 所述导管(3)的两端贯穿所述通孔后延伸至所述泡沫块(2)的外侧。

5. 根据权利要求1所述的腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 所述导管(3)包括: 管体(31)、与所述管体(31)的第二端管道连接的输液管(32)、以及与所述输液管(32)管道连接的排液管(33), 所述排液管(33)设于所述输液管(32)的底端。

6. 根据权利要求5所述的腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 所述输液管(32)的顶端固定连接输液袋; 所述排液管(33)的底端固定连接引流袋。

7. 根据权利要求5所述的腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 所述第二粘贴件(5)套设在所述管体(31)的第二端外侧; 所述第二粘贴件(5)包括: 底端与所述粘贴层(1)的顶端固定连接的第二固定层(51)、与所述第二固定层(51)固定连接的第二魔术母贴(52)、与所述第二魔术母贴(52)固定连接的第二限位层(53)、以及与所述第二限位层(53)固定连接的第二魔术子贴(54); 所述第二魔术母贴(52)与所述第二魔术子贴(54)拆卸式连接。

8. 根据权利要求1所述的腹膜透析导管固定翼, 其特征在于, 所述第一粘贴件(4)与所述第二粘贴件(5)均采用弹性材料。

一种腹膜透析导管固定翼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种腹膜透析导管固定翼。

背景技术

[0002] 腹膜透析是治疗终末期肾脏病的一种有效的肾脏替代治疗方式,腹膜透析导管是腹膜透析患者的“生命线”,而外漏于腹壁的腹膜透析的导管在长期的透析过程中,如果不加以固定,腹膜透析导管与患者隧道口出口处皮肤来回摩擦,使得患者的隧道口出口处皮肤出现肉芽增生,继而诱发隧道口感染等相关并发症,这样不仅增加了患者的痛苦感,同时可能因为出口处感染引发腹腔感染,而终止腹膜透析治疗;目前临床腹膜透析导管固定常采用的是腹膜透析短管带缠绕于腰间,再把外接短管放入短管带上内扣,当短管带活动的位置与出口距离较远时,就会产生牵拉。

[0003] 因此,亟需一种固定效果好的腹膜透析导管固定翼。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术中的不足,提供一种腹膜透析导管固定翼。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0006] 一种腹膜透析导管固定翼,其特征在于,包括:粘贴层、底端与所述粘贴层的顶端中部固定连接的泡沫块、以及贯穿所述泡沫块的导管;其中,

[0007] 所述粘贴层的顶端还固定地设有第一粘贴件与第二粘贴件,所述第一粘贴件与所述第二粘贴件分别设于所述泡沫块的两端;所述第一粘贴件与所述第二粘贴件套设在所述导管的两端外;

[0008] 所述第一粘贴件包括:底端与所述粘贴层的顶端固定连接的第一固定层、与所述第一固定层固定连接的第一魔术母贴、与所述第一魔术母贴固定连接的第一限位层、以及与所述第一限位层固定连接的第一魔术子贴;所述第一魔术母贴与所述第一魔术子贴拆卸式连接。

[0009] 优选地,所述粘贴层的底端拆卸式连接有保护层,所述粘贴层的底端设有胶粘层,所述粘贴层通过所述胶粘层与所述保护层贴合。

[0010] 更优选地,所述保护层采用无纺布材料,所述保护层的第一端固定地设有提手,所述提手的第二端延伸至所述保护层的外侧。

[0011] 优选地,所述泡沫块的中部开设有通孔,所述导管的两端贯穿所述通孔后延伸至所述泡沫块的外侧。

[0012] 优选地,所述导管包括:管体、与所述管体的第二端管道连接的输液管、以及与所述输液管管道连接的排液管,所述排液管设于所述输液管的底端。

[0013] 更优选地,所述输液管的顶端固定连接有输液袋;所述排液管的底端固定连接引流袋。

[0014] 优选地,所述第二粘贴件套设在所述管体的第二端外侧;所述第二粘贴件包括:底

端与所述粘贴层的顶端固定连接的第二固定层、与所述第二固定层固定连接的第二魔术母贴、与所述第二魔术母贴固定连接的第二限位层、以及与所述第二限位层固定连接的第二魔术子贴；所述第二魔术母贴与所述第二魔术子贴拆卸式连接。

[0015] 优选地，所述第一粘贴件与所述第二粘贴件均采用弹性材料。

[0016] 本实用新型采用以上技术方案，与现有技术相比，具有如下技术效果：

[0017] 本实用新型的腹膜透析导管固定翼通过设置第一粘贴件与第二粘贴件，使得将导管固定在粘贴层上，防止导管因患者活动而被牵引，避免了患者的出口感染，且减少了患者因活动造成的痛苦。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一实施例中腹膜透析导管固定翼的基本结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型一实施例中腹膜透析导管固定翼的另一视角图；

[0020] 图3为本实用新型一实施例中腹膜透析导管固定翼的另一视角图；

[0021] 图中的附图标记包括：

[0022] 1、粘贴层；2、泡沫块；3、导管；31、管体；32、输液管；33、排液管；4、第一粘贴件；41、第一固定层；42、第一魔术母贴；43、第一限位层；44、第一魔术子贴；5、第二粘贴件；51、第二固定层；52、第二魔术母贴；53、第二限位层；54、第二魔术子贴；6、保护层；61、提手。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的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。

[0024] 需要说明的是，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。

[0025] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明，但不作为本实用新型的限定。

[0026] 实施例

[0027] 如图1-3所示，本实施例提供一种腹膜透析导管固定翼，包括：粘贴层1、底端与所述粘贴层1的顶端中部固定连接的泡沫块2、以及贯穿所述泡沫块2的导管3；其中，

[0028] 所述粘贴层1的顶端还固定地设有第一粘贴件4与第二粘贴件5，所述第一粘贴件4与所述第二粘贴件5分别设于所述泡沫块2的两端；所述第一粘贴件4与所述第二粘贴件5套设在所述导管3的两端外；所述粘贴层1的底端拆卸式连接有保护层6，所述粘贴层1的底端设有胶粘层，所述粘贴层1通过所述胶粘层与所述保护层6贴合；所述保护层6采用无纺布材料，所述保护层6的第一端固定地设有提手61，所述提手61的第二端延伸至所述保护层6的外侧；

[0029] 所述泡沫块2的中部开设有通孔，所述导管3的两端贯穿所述通孔后延伸至所述泡沫块2的外侧；所述导管3包括：管体31、与所述管体31的第二端管道连接的输液管32、以及与所述输液管32管道连接的排液管33，所述排液管33设于所述输液管32的底端；所述输液

管32的顶端固定连接有输液袋;所述排液管33的底端固定连接有引流袋;

[0030] 所述第一粘贴件4包括:底端与所述粘贴层1的顶端固定连接的第一固定层41、与所述第一固定层41固定连接的第一魔术母贴42、与所述第一魔术母贴42固定连接的第一限位层43、以及与所述第一限位层43固定连接的第一魔术子贴44;所述第一魔术母贴42与所述第一魔术子贴44拆卸式连接;

[0031] 所述第二粘贴件5套设在所述管体31的第二端外侧;所述第二粘贴件5包括:底端与所述粘贴层1的顶端固定连接的第二固定层51、与所述第二固定层51固定连接的第二魔术母贴52、与所述第二魔术母贴52固定连接的第二限位层53、以及与所述第二限位层53固定连接的第二魔术子贴54;所述第二魔术母贴52与所述第二魔术子贴54拆卸式连接;所述第一粘贴件4与所述第二粘贴件5均采用弹性材料。

[0032] 使用时,医护人员将管体31的第一端贯穿泡沫块2的通孔,直至送达患者的体内,将第一限位层43紧绕管体31,再将第一魔术母贴42与第一魔术子贴44粘合,固定好管体31的第一端后,将第二限位层53紧绕管体31,再将第二魔术母贴52与第二魔术子贴54粘合,固定好管体31的第二端后,通过提手61将保护层6撕下,将粘贴层1贴在患者的出口附近,将输液管32与输液袋连接,排液管33与引流袋连接。

[0033] 综上所述,本实用新型的腹膜透析导管固定翼通过设置第一粘贴件与第二粘贴件,使得将导管固定在粘贴层上,防止导管因患者活动而被牵引,避免了患者的出口感染,且减少了患者因活动造成的痛苦。

[0034] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

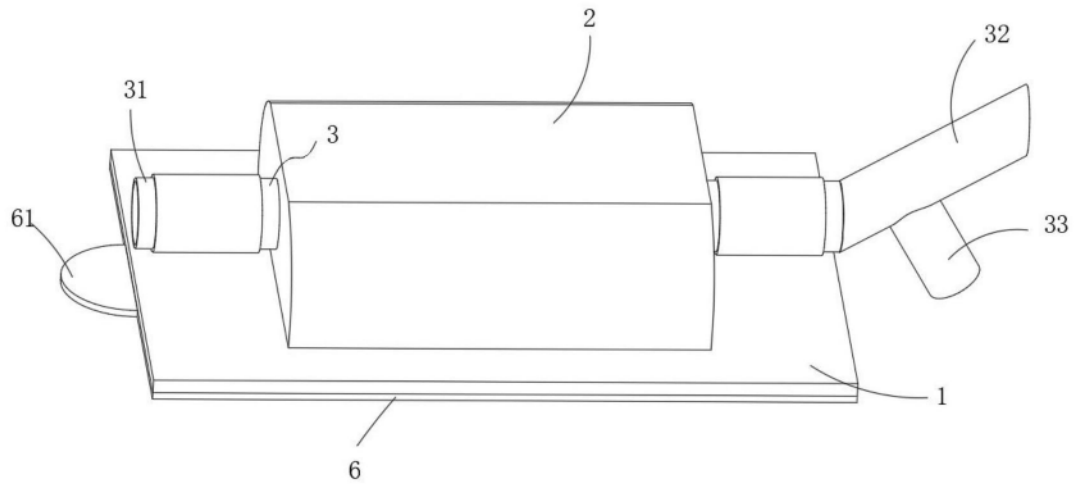


图1

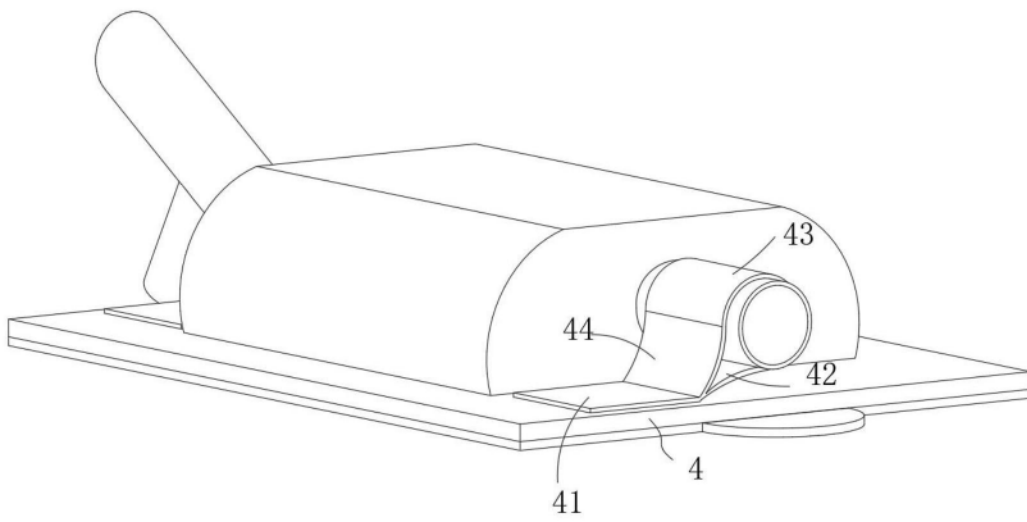


图2

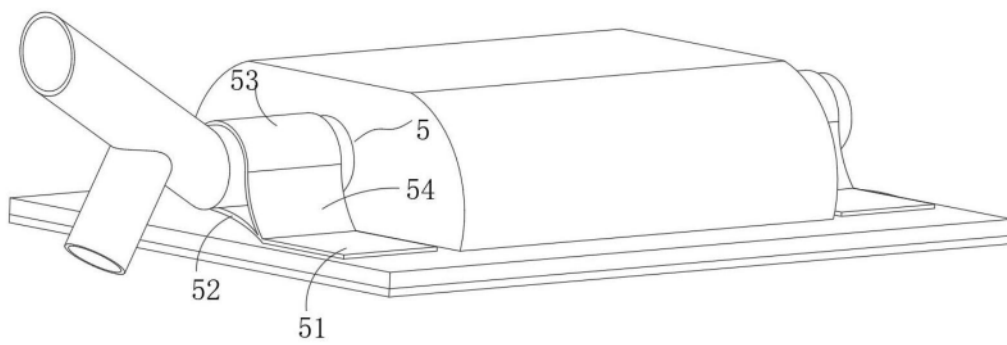


图3