



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218484989 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 17

(21) 申请号 202221182116.8

(22) 申请日 2022.05.17

(73) 专利权人 四川绵阳四〇四医院

地址 621000 四川省绵阳市涪城区跃进路  
56号

(72) 发明人 李红燕 譙亚娟 薛春

(74) 专利代理机构 成都鱼爪智云知识产权代理  
有限公司 51308

专利代理师 甯树娇

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

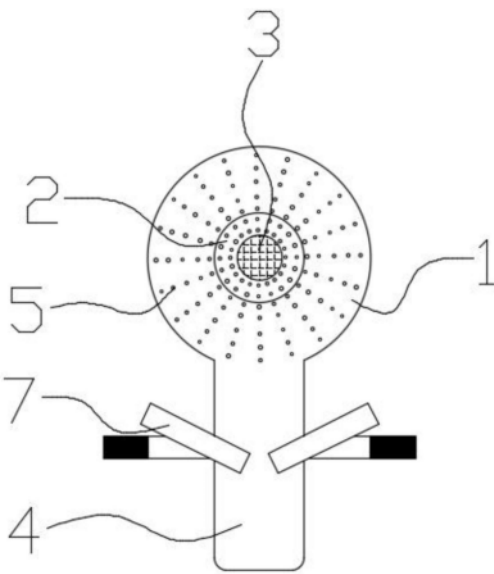
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

股静脉置管专用敷贴

(57) 摘要

本实用新型提出了一种股静脉置管专用敷贴,涉及医疗辅助用品领域。一种股静脉置管专用敷贴包括敷贴主体,所述敷贴主体的内面设置有防渗区,所述防渗区内设置有压片,所述敷贴主体上对应静脉置管设置有固定区,所述固定区内设置有固定装置;本实用新型通过设置防渗区以及压片,能够减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,固定区以及固定装置能够对接头(单腔导管、双腔导管)起到固定作用,无需使用3M胶布进行固定,减少了科室支出,既美观又不易掉落,具有较好的实用性。本实用新型的敷贴主体设置为圆形结构,能够减少敷贴卷边的情况,避免敷贴在使用时脱落。



1. 一种股静脉置管专用敷贴,其特征在于,包括敷贴主体,所述敷贴主体的内面设置有防渗区,所述防渗区内设置有压片,所述敷贴主体上对应静脉置管设置有固定区,所述固定区内设置有固定装置。

2. 根据权利要求1所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述固定区沿静脉置管的方向延伸出所述敷贴主体的一边。

3. 根据权利要求2所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述敷贴主体为圆形结构。

4. 根据权利要求3所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述敷贴主体上设置有透气孔。

5. 根据权利要求4所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述防渗区内设置有透气孔。

6. 根据权利要求1所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述压片的材质为橡胶。

7. 根据权利要求6所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述防渗区以及所述压片设置于所述敷贴主体的中部。

8. 根据权利要求2所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述固定装置设置有两个。

9. 根据权利要求2所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,两个所述固定装置分别设置于所述固定区的延伸侧边上。

10. 根据权利要求8或9所述的股静脉置管专用敷贴,其特征在于,所述固定装置为固定夹、魔术贴或绑带中的一种。

## 股静脉置管专用敷贴

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用品技术领域,具体而言,涉及一种股静脉置管专用敷贴。

### 背景技术

[0002] 静脉置管是在临床工作中常用的一种治疗方法。在病房的护理工作中应用比较多,因为输液需要每天进行,为了减少病人每天都要穿刺静脉的痛苦,可以在静脉内留置套管针,甚至考虑到病人需要长期输液,可以在腔静脉留置输液导管。中心静脉置管是一种以特制的穿刺管经皮肤穿刺置留于中心静脉腔内,目前临床大多选择锁骨下静脉、颈内静脉,经此输入高渗性液、高营养液,同时可测量中心静脉压的医疗方法。中心静脉置管由于保留时间长、输液种类广、方法简易等优点,是危急重症抢救过程中快速输液、监测、营养支持等实用而可靠的监测治疗手段。股静脉穿刺置管是临床常用的一种深静脉置管方法。平常输液所用的手背和胳膊上的静脉属于浅表的静脉,浅表静脉比较细,输液量和输液速度不能太快、太大。股静脉属于深静脉,股静脉是比较粗的,因此可以在股静脉中留置一根置管,通过股静脉可以进行中心静脉压的测定或者比较大量的输液。股静脉穿刺置管一般适用于长期输液的患者,外周静脉血管已经硬化塌陷不易穿刺,就可以留置股静脉置管用于输液,特别适用于需要长期全胃肠外营养治疗的患者。另外,一些重大的创伤或者大手术的患者需要短期内大量的输液或者监测中心静脉压,都需要留置股静脉置管。

[0003] 目前,医护人员进行临床护理时(CVC敷贴更换),患者穿刺点经常有渗血,并且接头处需要使用3M胶布进行固定,有时会贴的到处都是,既不美观也容易掉落。此外,现有敷贴容易卷边脱落。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种股静脉置管专用敷贴,其能够减少患者穿刺点处渗血、渗液的情况,自带固定装置无需使用3M胶布固定接头,减少科室支出,还能够减少敷贴卷边的情况,避免敷贴在使用时脱落。

[0005] 本实用新型的实施例是这样实现的:

[0006] 本申请实施例提供一种股静脉置管专用敷贴,其包括敷贴主体,所述敷贴主体的内面设置有防渗区,所述防渗区内设置有压片,所述敷贴主体上对应静脉置管设置有固定区,所述固定区内设置有固定装置。

[0007] 本实用新型在使用时,敷贴主体的材料使用的是3M无菌自粘敷贴的材料,具有自粘功能,符合医用;医护人员在使用时,首先需要找到患者的穿刺点和接头的位置,然后将压片以及固定装置对应穿刺点和接头,再将敷贴主体进行贴合,最后按压压片使压片能够抑制患者穿刺点的渗血、渗液(压片下可放置消毒棉),以及使用固定装置固定接头。

[0008] 输液敷料主要有纱布敷料和透明敷料两种。透明敷料也称薄膜类敷料,它是在普通医用薄膜的一面涂覆上压敏胶后制成。制作薄膜的材料大多是一些透明的高分子弹性

体,如聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯、聚乳酸等。其中聚氨酯类材料制备而成的薄膜柔软、透明,具有弹性,透气性,是制备医用敷料的优良材料。薄膜类敷料几乎没有吸收性能,它对渗出物的控制是靠其对水蒸汽的传送,传送速度取决于其分子结构和薄膜的厚度。理想的透明敷料的呼吸速度与正常人体皮肤的呼吸速度相当。

[0009] 本实用新型通过设置防渗区以及压片,能够减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,固定区以及固定装置能够对接头(单腔导管、双腔导管)起到固定作用,无需使用3M胶布进行固定,减少了科室支出,既美观又不易掉落,具有较好的实用性。

[0010] 在本实用新型的一些实施例中,上述固定区沿静脉置管的方向延伸出所述敷贴主体的一边。

[0011] 在本实用新型的一些实施例中,上述敷贴主体为圆形结构。敷贴主体设置为圆形结构,能够减少敷贴卷边的情况,避免敷贴在使用时脱落。

[0012] 在本实用新型的一些实施例中,上述敷贴主体上设置有透气孔。透气孔能够提高敷贴主体的透气程度,降低患者穿刺点周围皮肤的不适感,提高患者的使用体验。

[0013] 在本实用新型的一些实施例中,上述防渗区内设置有透气孔。由于防渗区内设置有压片,压片用于减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,因此防渗区处患者的皮肤更容易出现不适,在防渗区内设置透气孔能够减少患者的不适感。

[0014] 在本实用新型的一些实施例中,上述压片的材质为橡胶。压片是通过压力的作用减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,因此其材质不能过软,而较硬的材质容易使患者出现不适,因此选择橡胶软硬适中。医用橡胶可分为体外用和体内用两大类。所用橡胶有NR、IIR、PU及硅橡胶等。根据产品结构可用模压法、注压法或挤出法成型连续硫化的方法生产。产品广泛用于医疗卫生机构及医药行业。

[0015] 在本实用新型的一些实施例中,上述防渗区以及所述压片设置于所述敷贴主体的中部。敷贴主体主要用于固定静脉置管,而防渗区以及压片需要设置在患者的穿刺点,因此将防渗区以及压片设置于敷贴主体的中部,能够使敷贴主体对静脉置管起到均匀固定的效果。

[0016] 在本实用新型的一些实施例中,上述固定装置设置有两个。

[0017] 在本实用新型的一些实施例中,上述两个固定装置分别设置于所述固定区的延伸侧边上。

[0018] 两个固定装置对单腔导管、双腔导管均能起到很好的固定效果。

[0019] 在本实用新型的一些实施例中,上述固定装置为固定夹、魔术贴或绑带中的一种。固定夹可以使用医用导管固定夹,其材质为ABS+硅胶;魔术贴可使用输液管固定贴;绑带可以使用输液管绑带;魔术贴与绑带的材料均为涤纶。三者均为市售产品,其具体结构在此不再赘述。

[0020] 相对于现有技术,本实用新型的实施例至少具有如下优点或有益效果:

[0021] (1) 本实用新型通过设置防渗区以及压片,能够减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,固定区以及固定装置能够对接头(单腔导管、双腔导管)起到固定作用,无需使用3M胶布进行固定,减少了科室支出,既美观又不易掉落,具有较好的实用性。

[0022] (2) 本实用新型的敷贴主体设置为圆形结构,能够减少敷贴卷边的情况,避免敷贴在使用时脱落。

## 附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0024] 图1为敷贴主体粘面的结构示意图;

[0025] 图2为敷贴主体背面的结构示意图;

[0026] 图3为固定夹的位置示意图。

[0027] 图标:1、敷贴主体;2、防渗区;3、压片;4、固定区;5、透气孔;6、固定夹;7、魔术贴。

## 具体实施方式

[0028] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0029] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅表示本实用新型的选定实施例。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。

[0030] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0031] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,若出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,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”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0032] 此外,若出现术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0033] 在本实用新型实施例的描述中,“多个”代表至少2个。

[0034] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 实施例1

[0036] 本实施例提供一种股静脉置管专用敷贴,如图1所示,其包括敷贴主体1,敷贴主体1的内面设置有防渗区2,防渗区2内设置有压片3,敷贴主体1上对应静脉置管设置有固定区

4,固定区4内设置有固定装置。

[0037] 本实用新型在使用时,敷贴主体1的材料使用的是3M无菌自粘敷贴的材料,具有自粘功能,符合医用;医护人员在使用时,首先需要找到患者的穿刺点和接头的位置,然后将压片3以及固定装置对应穿刺点和接头,再将敷贴主体1进行贴合,最后按压压片3使压片3能够抑制患者穿刺点的渗血、渗液(压片3下可放置消毒棉),以及使用固定装置固定接头。

[0038] 输液敷料主要有纱布敷料和透明敷料两种。透明敷料也称薄膜类敷料,它是在普通医用薄膜的一面涂覆上压敏胶后制成。制作薄膜的材料大多是一些透明的高分子弹性体,如聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯、聚乳酸等。其中聚氨酯类材料制备而成的薄膜柔软、透明,具有弹性,透气性,是制备医用敷料的优良材料。薄膜类敷料几乎没有吸收性能,它对渗出物的控制是靠其对水蒸汽的传送,传送速度取决于其分子结构和薄膜的厚度。理想的透明敷料的呼吸速度与正常人体皮肤的呼吸速度相当。

[0039] 本实用新型通过设置防渗区2以及压片3,能够减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,固定区4以及固定装置能够对接头(单腔导管、双腔导管)起到固定作用,无需使用3M胶布进行固定,减少了科室支出,既美观又不易掉落,具有较好的实用性。

[0040] 实施例2

[0041] 本实施例提供一种股静脉置管专用敷贴,如图1-图3所示,其与实施例1基本相同,二者的主要区别在于:固定区4沿静脉置管的方向延伸出敷贴主体1的一边。

[0042] 进一步地,如图1所示,敷贴主体1为圆形结构。敷贴主体1设置为圆形结构,能够减少敷贴卷边的情况,避免敷贴在使用时脱落。

[0043] 进一步地,如图1所示,敷贴主体1上设置有透气孔5。透气孔5能够提高敷贴主体1的透气程度,降低患者穿刺点周围皮肤的不适感,提高患者的使用体验。

[0044] 进一步地,如图1所示,防渗区2内设置有透气孔5。由于防渗区2内设置有压片3,压片3用于减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,因此防渗区2处患者的皮肤更容易出现不适,在防渗区2内设置透气孔5能够减少患者的不适感。

[0045] 实施例3

[0046] 本实施例提供一种股静脉置管专用敷贴,其与实施例1或实施例2基本相同,二者的主要区别在于:压片3的材质为橡胶。压片3是通过压力的作用减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况,因此其材质不能过软,而较硬的材质容易使患者出现不适,因此选择橡胶软硬适中。医用橡胶可分为体外用和体内用两大类。所用橡胶有NR、IIR、PU及硅橡胶等。根据产品结构可用模压法、注压法或挤出法成型连续硫化的方法生产。产品广泛用于医疗卫生机构及医药行业。

[0047] 进一步地,如图1所示,防渗区2以及压片3设置于敷贴主体1的中部。敷贴主体1主要用于固定静脉置管,而防渗区2以及压片3需要设置在患者的穿刺点,因此将防渗区2以及压片3设置于敷贴主体1的中部,能够使敷贴主体1对静脉置管起到均匀固定的效果。

[0048] 进一步地,如图1-图3所示,固定装置设置有两个。

[0049] 进一步地,如图1-图3所示,两个固定装置分别设置于固定区4的延伸侧边上。

[0050] 两个固定装置对单腔导管、双腔导管均能起到很好的固定效果。

[0051] 进一步地,如图1-图3所示,固定装置为固定夹6、魔术贴7或绑带中的一种。固定夹6可以使用医用导管固定夹6,其材质为ABS+硅胶;魔术贴7可使用输液管固定贴;绑带可以

使用输液管绑带；魔术贴7与绑带的材料均为涤纶。三者均为市售产品，其具体结构在此不再赘述。

[0052] 综上，本实用新型的实施例提供一种股静脉置管专用敷贴，至少具有如下优点或有益效果：

[0053] (1) 本实用新型通过设置防渗区2以及压片3，能够减少患者穿刺点的渗血、渗液的情况，固定区4以及固定装置能够对接头(单腔导管、双腔导管)起到固定作用，无需使用3M胶布进行固定，减少了科室支出，既美观又不易掉落，具有较好的实用性。

[0054] (2) 本实用新型的敷贴主体1设置为圆形结构，能够减少敷贴卷边的情况，避免敷贴在使用时脱落。

[0055] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

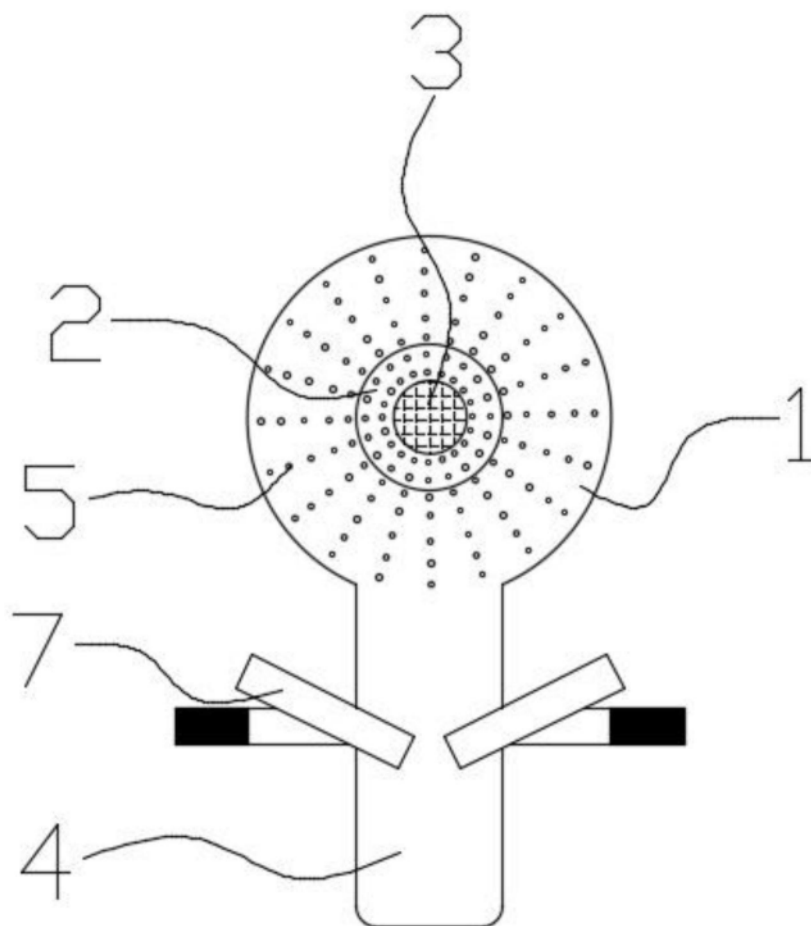


图1

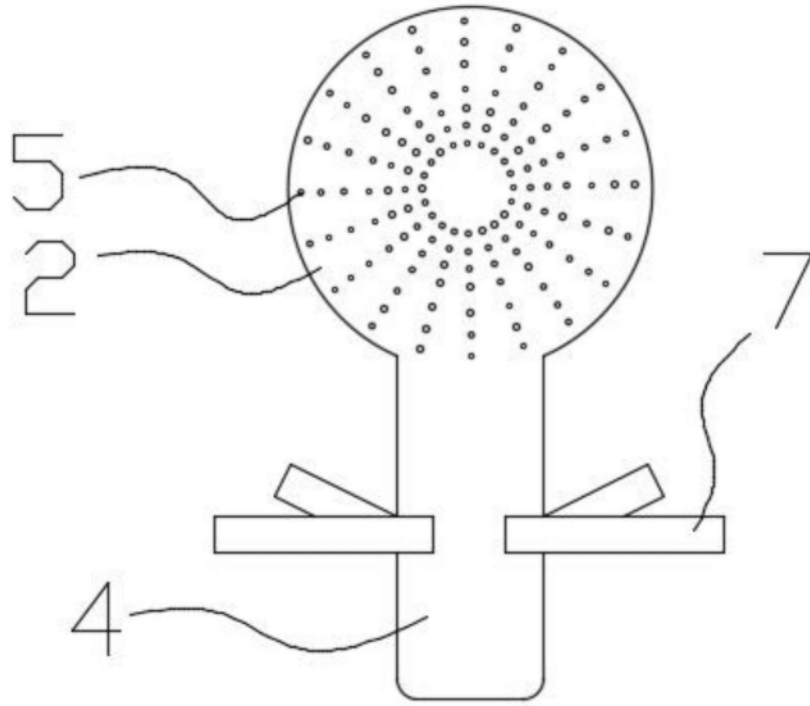


图2

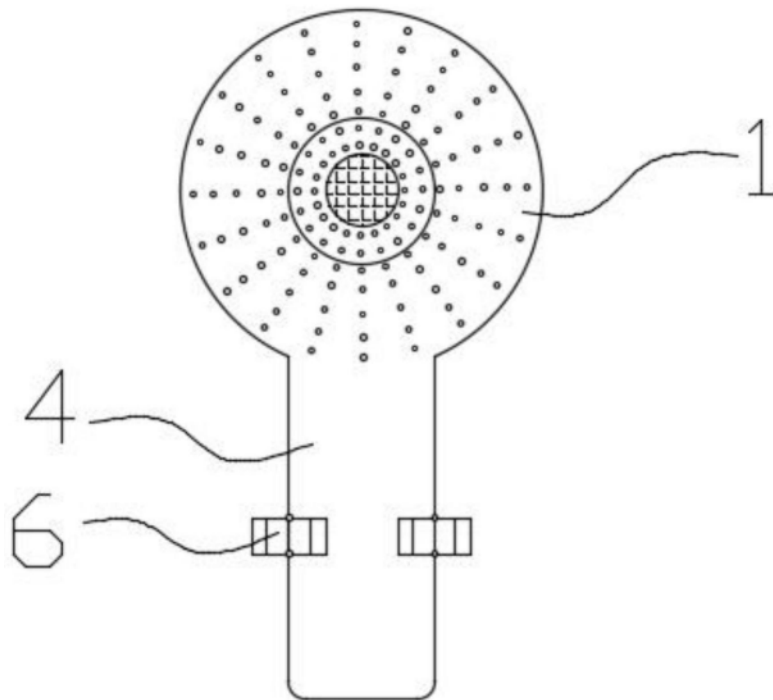


图3