



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209951939 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920071501.7

(22)申请日 2019.01.16

(73)专利权人 连云港市第一人民医院

地址 222000 江苏省连云港市海州区通灌
北路182号连云港市第一人民医院杨
雪

(72)发明人 杨雪 金娟 张萌萌

(74)专利代理机构 连云港润知专利代理事务所
32255

代理人 严敏

(51)Int.Cl.

A61M 5/158(2006.01)

A61F 13/02(2006.01)

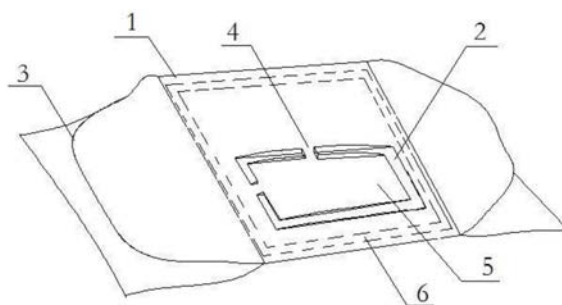
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防压力性损伤的留置针敷贴

(57)摘要

一种防压力性损伤的留置针敷贴,包括固定留置针的透明贴膜,透明贴膜底部设有用于防止留置针尾部对皮肤形成压力损伤的水胶体敷料层,所述的水胶体敷料层为左右两块U形体拼接而成的环形垫层,环形垫层内的空间构成了留置针尾部的密闭空腔,左右两块U形体的拼接处设有供留置针针体及导管穿出的定位间隙。本实用新型通过在留置针尾部的透明贴膜处设水胶体敷料层,有效防止留置针尾部对皮肤形成压力损伤,而且水胶体敷料层为经左右两块U形体拼接而成的环形垫层,给留置针预留一块密闭空间,为留置针的使用提供了一个干燥的皮肤自然生长的环境,以此降低留置针操作过程中发生感染的可能,设计简单、合理,使用方便。



1. 一种防压力性损伤的留置针敷贴,其特征在于:包括固定留置针的透明贴膜和与透明贴膜的粘贴面相配合的隔离层,透明贴膜与隔离层之间设有用于留置针尾部防止对皮肤形成压力损伤的水胶体敷料层,所述水胶体敷料层为左右两块U形体拼接而成的环形垫层,环形垫层内的空间与透明贴膜构成了留置针尾部的密闭空腔,左右两块U形体的拼接处设有供留置针针体及导管穿出的定位间隙。

2. 根据权利要求1所述的防压力性损伤的留置针敷贴,其特征在于:其中一处定位间隙设在靠近留置针针柄头端的针体处,另一处定位间隙设在靠近留置针针柄尾端的导管处。

3. 根据权利要求2所述的防压力性损伤的留置针敷贴,其特征在于:所述留置针针柄头端的定位间隙的宽度与留置针针体的直径相等,留置针针柄尾端的定位间隙的宽度与留置针导管的直径相等。

4. 根据权利要求1所述的防压力性损伤的留置针敷贴,其特征在于:在所述透明贴膜的边缘设有用于支撑透明贴膜的胶布层。

5. 根据权利要求4所述的防压力性损伤的留置针敷贴,其特征在于:所述胶布层设在透明贴膜的外表面。

6. 根据权利要求1所述的防压力性损伤的留置针敷贴,其特征在于:所述水胶体敷料层的厚度从中间向两侧逐渐变薄。

7. 根据权利要求6所述的防压力性损伤的留置针敷贴,其特征在于:所述水胶体敷料层的厚度为10-40mm。

一种防压力性损伤的留置针敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别涉及一种防压力性损伤的留置针敷贴。

背景技术

[0002] 静脉留置针作为一种良好的输液设备,已广泛用于临床。它不仅可以保护血管膜,减少穿刺的次数,减少穿刺带来的痛苦,还便于及时抢救,提高护士的工作效率。在临床中,对于一些特殊患者,如上肢水肿或高渗液体长时间输注的患者,如果使用现有的静脉留置针敷贴,那么极易造成留置针固定尾部的压力性损伤。并且,再加上护理人员操作不当,就会发生敷贴卷边或Y型接头固定不良,还会增加非计划性拔管的次数。目前临床使用的留置针贴膜使用简单,固定留置针尾部时未起到防压力性损伤的作用。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种设计合理,固定在留置针尾部起到防压力性损伤的敷贴。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过以下的技术方案来实现的,本实用新型是一种防压力性损伤的留置针敷贴,其特点是,包括固定留置针的透明贴膜和与透明贴膜的粘贴面相配合的隔离层,透明贴膜与隔离层之间设有用于留置针尾部防止对皮肤形成压力损伤的水胶体敷料层,所述水胶体敷料层为左右两块U形体拼接而成的环形垫层,环形垫层内的空间与透明贴膜构成了留置针尾部的密闭空腔,左右两块U形体的拼接处设有供留置针针体及导管穿出的定位间隙。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来实现的,其中一处定位间隙设在靠近留置针针柄头端的针体处,另一处定位间隙设在靠近留置针针柄尾端的导管处。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来实现的,所述留置针针柄头端的定位间隙的宽度与留置针针体的直径相等,留置针针柄尾端的定位间隙的宽度与留置针导管的直径相等。

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来实现的,在所述透明贴膜的边缘设有用于支撑透明贴膜的胶布层。

[0008] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来实现的,所述胶布层设在透明贴膜的外表面。

[0009] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来实现的,所述水胶体敷料层的厚度从中间向两侧逐渐变薄,所述水胶体敷料层的厚度为10-40mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型通过在留置针尾部的透明贴膜处设水胶体敷料层,有效防止留置针尾部对皮肤形成压力损伤,水胶体敷料层设定位间隙,供留置针针头与导管通过,避免此处的压力而形成局部损伤,而且水胶体敷料层为经左右两块U形体拼接而成的环形垫层,给留置针预留一块密封空间,为留置针的使用提供了一个干燥的皮肤自然生

长的环境,以此降低留置针操作过程中发生感染的可能,设计简单、合理,使用方便。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的使用图。

具体实施方式

[0013] 以下参照附图,进一步描述本实用新型的具体技术方案,以便于本领域的技术人员进一步地理解本实用新型,而不构成对其权利的限制。

[0014] 实施例1,参照图1和图2,一种防压力性损伤的留置针敷贴,包括固定留置针的透明贴膜1和与透明贴膜1的粘贴面相配合的隔离层3,透明贴膜1与隔离层3之间设有用于防止留置针尾部对皮肤形成压力损伤的水胶体敷料层2,所述的水胶体敷料层2为左右两块U形体拼接而成的环形垫层,环形垫层内的空间与透明贴膜构成了留置针尾部的密闭空腔5,密闭空腔5的面积以能将留置针针座全部包覆为准,左右两块U形体的拼接处设有供留置针针体及导管穿出的定位间隙4,通过定位间隙4处的水胶体敷料层2夹住留置针针体及导管,避免拼接处的留置针对皮肤形成压力损伤,对留置针具有稳定的定位作用,透明贴膜1的内表面设有粘贴层,方便将敷贴整个固定在皮肤上;

[0015] 先将隔离层撕下,将水胶体敷料层2的密闭空腔5对准留置针的尾部,将留置针的针体置于其中一个定位间隙4处,留置针的导管置于另一个定位间隙4处,从而使水胶体敷料层2围在留置针的尾部,支撑起透明贴膜1,实现了防压力性损伤的功能,还给留置针预留一块密闭空间,再通过透明贴膜1上的粘贴面,牢固地粘贴在皮肤上,所述透明贴膜1采用医用透明贴膜。

[0016] 实施例2,实施例1所述的防压力性损伤的留置针敷贴,其中一处定位间隙4设在靠近留置针针柄头端的针体处,另一处定位间隙4设在靠近留置针针柄尾端的导管处,在避免留置针对皮肤形成压力损伤的同时,使得密闭空腔5的面积最小,装置的稳定性更强。

[0017] 实施例3,实施例2所述的防压力性损伤的留置针敷贴,所述留置针针柄头端的定位间隙4的宽度与留置针针体的直径相等,留置针针柄尾端的定位间隙4的宽度与留置针导管的直径相等,使得定位间隙4与留置针针体之间、与留置针导管之间紧密配合,避免留置针的Y型接头固定不良。

[0018] 实施例4,实施例1所述的防压力性损伤的留置针敷贴,在所述透明贴膜1的边缘设有用于支撑透明贴膜1的胶布层6,所述胶布层6设在透明贴膜1的外表面,对透明贴膜起到支撑作用,避免在撕除隔离层的时候透明敷贴发生卷边现象。

[0019] 实施例5,实施例1-4所述的防压力性损伤的留置针敷贴,所述水胶体敷料层2的厚度从中间向两侧逐渐变薄,所述水胶体敷料层2的厚度为10-40mm,保证水胶体敷料层与透明贴膜之间的紧密配合。

[0020] 本实用新型所述的透明贴膜由聚氨酯材料制成,具有透明、防水、透气的特点,特别适合与留置针搭配使用;固定尾部的部位增加了水胶体敷料,与普通贴膜相比,具有防止留置针尾部压力性损伤的特性,且环形垫层内的空间与透明贴膜构成了留置针尾部的密闭空腔,为留置针的使用提供了一个干燥的皮肤自然生长的环境,具有防水、透气、隔绝细菌

入侵,以此降低留置针操作过程中发生感染的可能。该产品的使用非常简单且无菌、无刺激,防压力性损伤的图型粘合设计减轻了揭除的痛感。

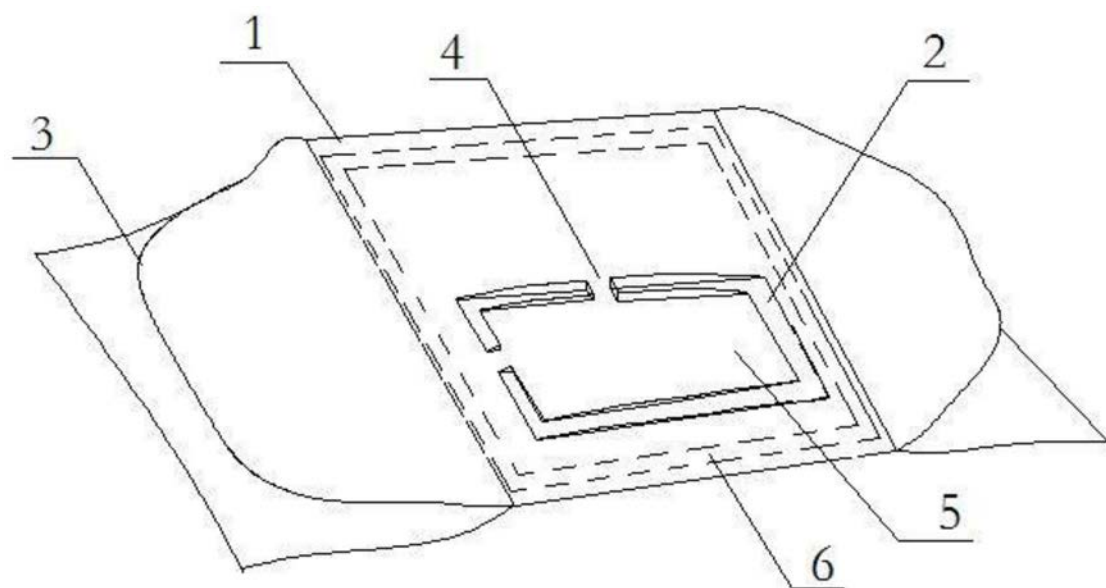


图1

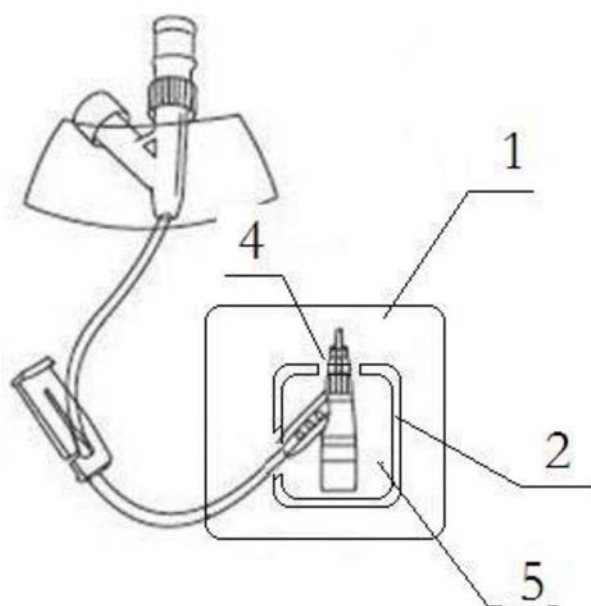


图2