



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218515971 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 24

(21) 申请号 202221300370.3

(22) 申请日 2022.05.27

(73) 专利权人 安徽医科大学第一附属医院
地址 230022 安徽省合肥市绩溪路218号

(72) 发明人 张润珊 汪严萍 王玲 宫道婷

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531
专利代理师 李鑫

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 39/10 (2006.01)

A61M 39/28 (2006.01)

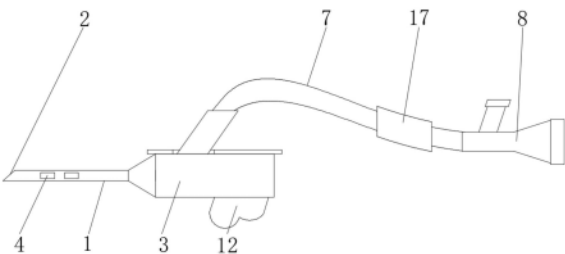
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型三向瓣膜静脉留置针

(57) 摘要

本实用新型公开了留置针领域的一种新型三向瓣膜静脉留置针,包括导管,所述导管的一端固定连接有钢针,所述导管的另一端连通有透明三通,所述导管的表面开设有通孔,所述通孔的内部固定连接有挡板,所述挡板的正面固定连接有瓣膜本体,所述透明三通远离导管的一端连通有延长管,所述延长管的另一端连通有输液三通。本实用新型中,通过导管和钢针,方便对患者进行输液,通过透明三通,达到连通导管和延长管的效果,通过通孔、挡板和瓣膜本体,方便对导管进行控制,也方便对回血输液进行控制,通过输液三通,方便进行输液,从而解决了留置针会出现回血,回血时间过长,会堵塞针头,导致输液中断,不得不重新更换输液部位的问题。



1. 一种新型三向瓣膜静脉留置针, 包括导管(1), 其特征在于: 所述导管(1)的一端固定连接有机针(2), 所述导管(1)的另一端连通有透明三通(3), 所述导管(1)的表面开设有通孔(4), 所述通孔(4)的内部固定连接有机板(5), 所述挡板(5)的正面固定连接有机膜本体(6), 所述透明三通(3)远离导管(1)的一端连通有延长管(7), 所述延长管(7)的另一端连通有输液三通(8), 所述透明三通(3)的表面固定连接有机连接板(9), 所述连接板(9)的两侧分别固定连接有机第一绑带(10)和第二绑带(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型三向瓣膜静脉留置针, 其特征在于: 所述透明三通(3)的顶部固定连接有机针柄(12), 且针柄(12)的表面设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种新型三向瓣膜静脉留置针, 其特征在于: 所述导管(1)的表面开设有放置槽(13), 且放置槽(13)的内部设置有滑球(14), 且滑球(14)位于瓣膜本体(6)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种新型三向瓣膜静脉留置针, 其特征在于: 所述第一绑带(10)的一侧固定连接有机第一魔术贴(15), 所述第二绑带(11)的一侧固定连接有机与第一魔术贴(15)配合使用的第二魔术贴(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型三向瓣膜静脉留置针, 其特征在于: 所述延长管(7)的表面设置有止水夹(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型三向瓣膜静脉留置针, 其特征在于: 所述输液三通(8)的表面设置有护套。

一种新型三向瓣膜静脉留置针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及留置针领域,具体是一种新型三向瓣膜静脉留置针。

背景技术

[0002] 留置针的使用能减少患儿因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感,减轻家长的焦躁情绪,便于临床用药,急、危重患者的抢救用药,减轻护士的工作量,减少患儿疼痛,因而静脉留置针在临床广泛应用,面对患儿这一特殊群体,静脉留置针留置时间的长短和患儿的舒适成为护士及家长最为关注的问题,也是留置针成功使用的标志和推广的前提。

[0003] 临床上经常会遇到这样的情形——留置针回血了,留置针回血了,不仅家属很紧张很担心,而且给护理人员的工作也带来了很多的困扰,回血时间过长,会堵塞针头,导致输液中断,不得不重新更换输液部位,严重的会形成小血栓,造成不可估量的后果。因此,本领域技术人员提供了一种新型三向瓣膜静脉留置针,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型三向瓣膜静脉留置针,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种新型三向瓣膜静脉留置针,包括导管,所述导管的一端固定连接有钢针,所述导管的另一端连通有透明三通,所述导管的表面开设有通孔,所述通孔的内部固定连接有挡板,所述挡板的正面固定连接有瓣膜本体,所述透明三通远离导管的一端连通有延长管,所述延长管的另一端连通有输液三通,所述透明三通的表面固定连接有连接板,所述连接板的两侧分别固定连接有第一绑带和第二绑带。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述透明三通的顶部固定连接持针柄,且持针柄的表面设置有防滑纹。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述导管的表面开设有放置槽,且放置槽的内部设置有滑球,且滑球位于瓣膜本体的内部。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一绑带的一侧固定连接有第一魔术贴,所述第二绑带的一侧固定连接与第一魔术贴配合使用的第二魔术贴。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述延长管的表面设置有止水夹。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述输液三通的表面设置有护套。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型中,通过导管和钢针,方便对患者进行输液,通过透明三通,达到连通导管和延长管的效果,通过通孔、挡板和瓣膜本体,方便对导管进行控制,也方便对回血输液进行控制,通过输液三通,方便进行输液,通过连接板、第一绑带和第二绑带,方便将留置针进行固定,从而解决了留置针会出现回血,回血时间过长,会堵塞针头,导致输液中断,

不得不重新更换输液部位的问题。

[0014] 2、本实用新型中,通过持针柄,方便人们拿取透明三通,也方便对留置针进行使用,通过放置槽和滑球,可增加对瓣膜本体的固定效果,通过第一魔术贴和第二魔术贴,方便对第一绑带和第二绑带进行连接,通过止水夹,方便对延长管进行控制。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构挡板的侧视示意图;

[0017] 图3为本实用新型通孔和瓣膜本体的连接局部示意图;

[0018] 图4为本实用新型导管的局部剖视图;

[0019] 图5为本实用新型导管的立体示意图。

[0020] 图中:1、导管;2、钢针;3、透明三通;4、通孔;5、挡板;6、瓣膜本体;7、延长管;8、输液三通;9、连接板;10、第一绑带;11、第二绑带;12、持针柄;13、放置槽;14、滑球;15、第一魔术贴;16、第二魔术贴;17、止水夹。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1~5,本实用新型实施例中,一种新型三向瓣膜静脉留置针,包括导管1,导管1的一端固定连接钢针2,导管1的另一端连通有透明三通3,导管1的表面开设有通孔4,通孔4的内部固定连接挡板5,挡板5的正面固定连接瓣膜本体6,瓣膜本体6为条状结构,开端口为圆弧状,透明三通3远离导管1的一端连通有延长管7,延长管7的另一端连通有输液三通8,透明三通3的表面固定连接连接板9,连接板9的两侧分别固定连接第一绑带10和第二绑带11。

[0023] 通过导管1和钢针2,方便对患者进行输液,通过透明三通3,达到连通导管1和延长管7的效果,通过通孔4、挡板5和瓣膜本体6,方便对导管1进行控制,也方便对回血输液进行控制,通过输液三通8,方便进行输液,通过连接板9、第一绑带10和第二绑带11,方便将留置针进行固定,从而解决了留置针会出现回血,回血时间过长,会堵塞针头,导致输液中断,不得不重新更换输液部位的问题。

[0024] 在本实施例中,透明三通3的顶部固定连接持针柄12,且持针柄12的表面设置有防滑纹,通过持针柄12,方便人们拿取透明三通3,也方便对留置针进行使用。

[0025] 在本实施例中,导管1的表面开设有放置槽13,且放置槽13的内部设置有滑球14,且滑球14位于瓣膜本体6的内部,通过放置槽13和滑球14,可增加对瓣膜本体6的固定效果。

[0026] 在本实施例中,第一绑带10的一侧固定连接第一魔术贴15,第二绑带11的一侧固定连接与第一魔术贴15配合使用的第二魔术贴16,通过第一魔术贴15和第二魔术贴16,方便对第一绑带10和第二绑带11进行连接。

[0027] 在本实施例中,延长管7的表面设置有止水夹17,通过止水夹17,方便对延长管7进

行控制。

[0028] 在本实施例中,输液三通8的表面设置有护套。

[0029] 本实用新型的工作原理是:拿取持针柄12,通过钢针2将导管1插入到患者静脉中,导管1在推针后形成封闭状,在正压时,瓣膜本体6向外打开,可进行输液;负压时,瓣膜本体6向内打开,可抽出回血;平衡时,既不会有血液反流也不会有空气进入,瓣膜本体6在通孔4内时,通过挡板5进行支撑,也通过滑球14对瓣膜本体6进行支撑,留置针在固定完成后,将第一绑带10和第二绑带11固定在患者手臂上,第一绑带10和第二绑带11通过第一魔术贴15和第二魔术贴16进行固定,也方便对留置针进行固定。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

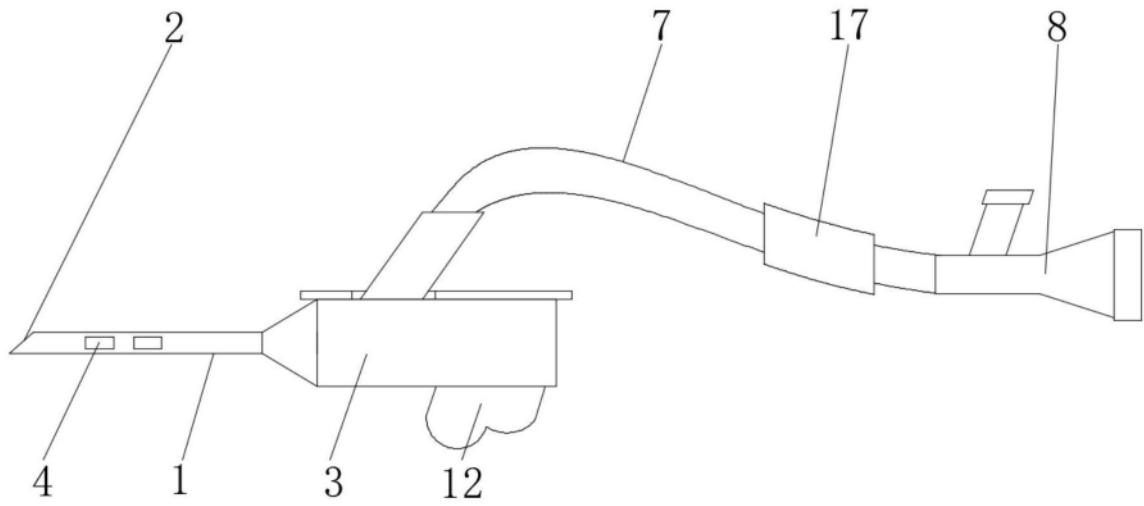


图1

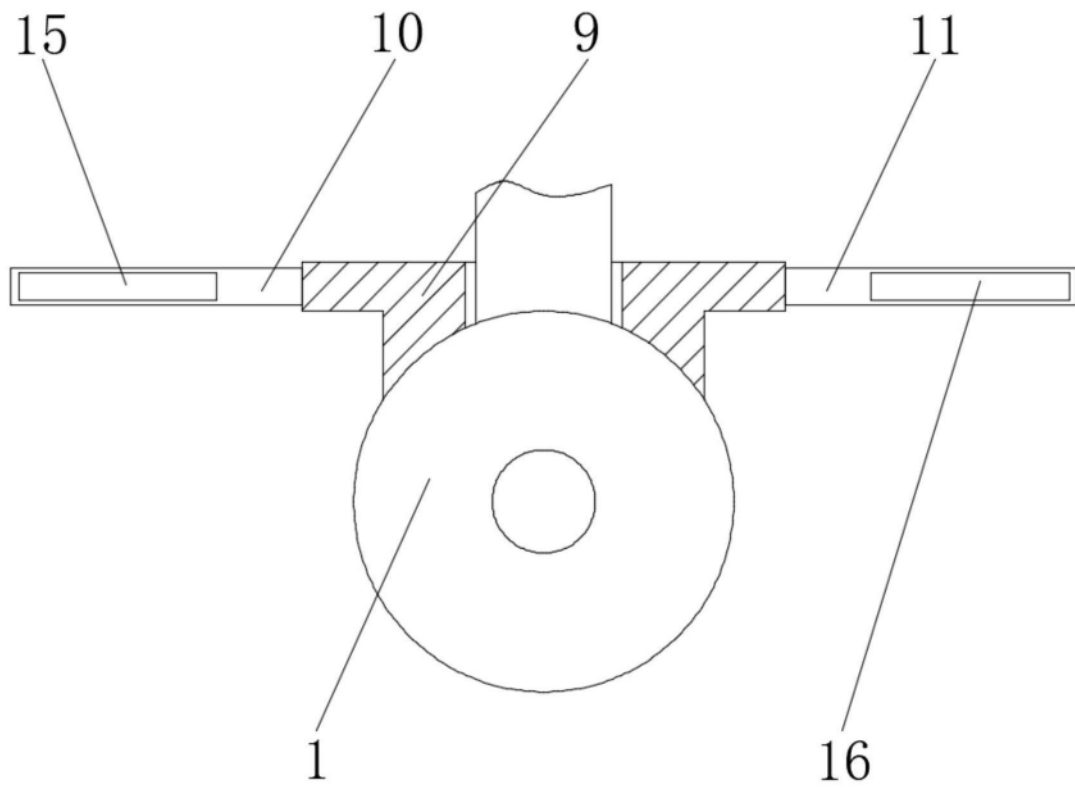


图2

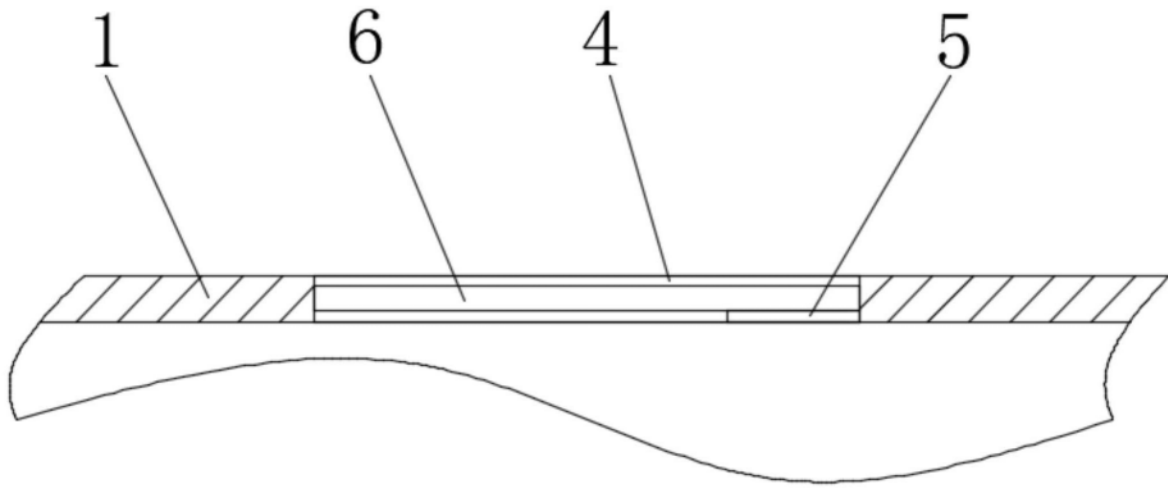


图3

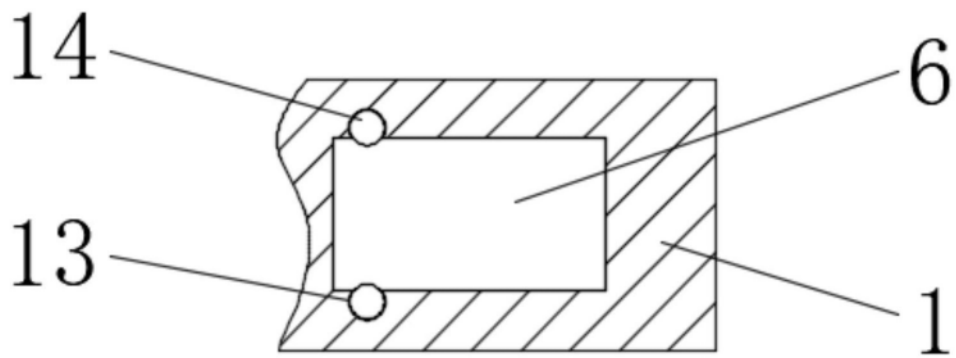


图4

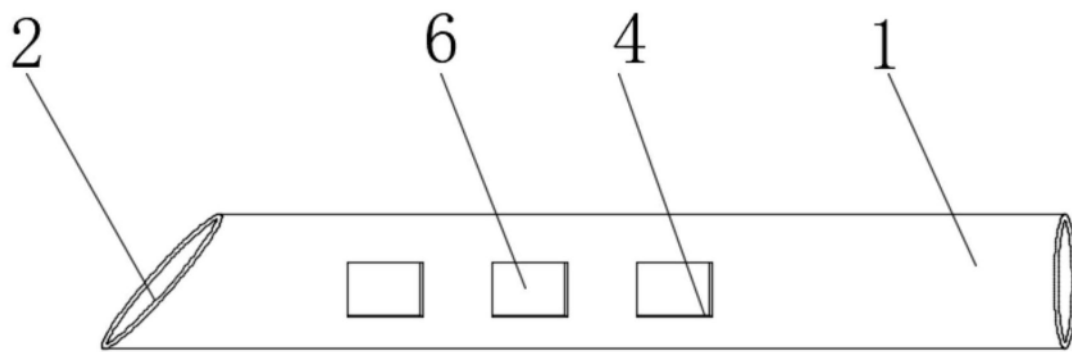


图5