



(21) 申请号 202322255483.7

(22) 申请日 2023.08.22

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第四医学
中心

地址 100089 北京市海淀区阜城路51号

(72) 发明人 石雪丽 刘齐薇 滕英杰 张铁松

(74) 专利代理机构 北京盛询知识产权代理有限公司 11901

专利代理师 李茜茜

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

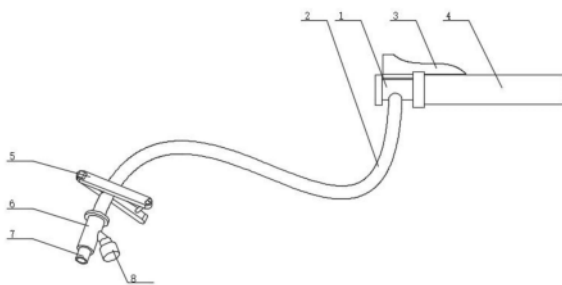
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

防回血留置针

(57) 摘要

本实用新型公开了防回血留置针,涉及静脉留置针技术领域,包括针体,所述针体的外表面固定连通有软管,软管的内壁固定连接有防返流瓣膜,软管远离针体的一端固定连通有正压接头,正压接头的一端固定连通有甘露帽,正压接头的一端固定连通有负压接头,所述针体的外表面固定连接有持针柄,便于医护人员对针体进行手持,便于将针体注入患者体内,所述针体的外表面套设有防护罩,能够对针体进行保护,避免移动过程中导致针体与外物发生碰撞。它能够当药物通过软管进入针体的内部时,液体输入时防返流瓣膜的瓣膜呈开放状态,液体输入完毕或冲封管后防返流瓣膜的瓣膜关闭,能够有效的避免发生回血现象,避免回血堵塞置留针,影响置留针的后续实用。



1.防回血留置针,包括针体(1),其特征在于:所述针体(1)的外表面固定连通有软管(2),软管(2)的内壁固定连接有防返流瓣膜(9),软管(2)远离针体(1)的一端固定连通有正压接头(6),正压接头(6)的一端固定连通有甘露帽(8),正压接头(6)的一端固定连通有负压接头(7)。

2.根据权利要求1所述的防回血留置针,其特征在于:所述针体(1)的外表面固定连接有待针柄(3)。

3.根据权利要求1所述的防回血留置针,其特征在于:所述针体(1)的外表面套设有防护罩(4)。

4.根据权利要求1所述的防回血留置针,其特征在于:所述软管(2)的外表面设有单手夹(5)。

5.根据权利要求1所述的防回血留置针,其特征在于:所述针体(1)的长度一般为2-3厘米。

6.根据权利要求1所述的防回血留置针,其特征在于:所述软管(2)的长度至多为九厘米。

防回血留置针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及静脉留置针技术领域,具体是防回血留置针。

背景技术

[0002] 静脉留置针又称静脉套管针。核心的组成部件包括可以留置在血管内的柔软的导管/套管,以及不锈钢的穿刺引导针芯,使用时将导管和针芯一起穿刺入血管内,当导管全部进入血管后,回撤出针芯,仅将柔软的导管留置在血管内从而进行输液治疗。

[0003] 在临床护理工作中,患者静脉留置针输液时因液体走空出现回血现象,其次患者在液体输入完毕后因肢体活动出现管内回血导致留置针堵塞,导致静脉留置针使用时间极大缩短,增加患者心理压力,和护士工作负担;为此,我们提供了防回血留置针解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是为了弥补现有技术的不足,提供了防回血留置针,能够有效的避免静脉置留针发生回血导致滞留针堵塞。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:防回血留置针,包括针体,所述针体的外表面固定连通有软管,软管的内壁固定连接有防返流瓣膜,软管远离针体的一端固定连通有正压接头,正压接头的一端固定连通有甘露帽,正压接头的一端固定连通有负压接头。

[0006] 进一步的,所述针体的外表面固定连接有待针柄,便于医护人员对针体进行手持,便于将针体注入患者体内。

[0007] 进一步的,所述针体的外表面套设有防护罩,能够对针体进行保护,避免移动过程中导致针体与外物发生碰撞,导致针体的损坏。

[0008] 进一步的,所述软管的外表面设有单手夹,便于对软管进行限位,挤压堵塞软管,进一步放置回血。

[0009] 进一步的,所述针体的长度一般为2-3厘米,使针体能够达到理想的注射要求,同时能够有效的避免针体过程中,在病人血管内部引起不适。

[0010] 进一步的,所述软管的长度至多为九厘米,能够有效的避免病人在自由活动的过程中,因手臂摆动导致软管因离心力发生摆动,致使软管对针体进行拉扯。

[0011] 与现有技术相比,该防回血留置针具备如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型当药物通过软管进入针体的内部时,液体输入时防返流瓣膜的瓣膜呈开放状态,液体输入完毕或冲封管后防返流瓣膜的瓣膜关闭,能够有效的避免发生回血现象,避免回血堵塞置留针,影响置留针的后续实用。

[0013] 2、本实用新型通过持针柄便于医护人员对针体进行手持,便于将针体注入患者体内,通过防护罩便于医护人员对针体进行手持,便于将针体注入患者体内,通过单手夹便于对软管进行限位,挤压堵塞软管,进一步放置回血。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型正视图；

[0015] 图2为本实用新型防护罩剖视图；

[0016] 图3为本实用新型软管剖视图。

[0017] 图中:1、针体;2、软管;3、持针柄;4、防护罩;5、单手夹;6、正压接头;7、负压接头;8、甘素帽;9、防返流瓣膜。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0019] 为此本实施例提供了防回血留置针,该装置能够有效的避免静脉留置针发生回血导致滞留针堵塞。

[0020] 参见图1到图3,本实施方式提出了防回血留置针,包括针体1,针体1的外表面固定连接有持针柄3,便于医护人员对针体1进行手持,便于将针体1注入患者体内。

[0021] 针体的长度一般为2-3厘米,使针体1能够达到理想的注射要求,同时能够有效的避免针体1过程中,在病人血管内部引起不适。

[0022] 针体1的外表面套设有防护罩4,能够对针体1进行保护,避免移动过程中导致针体1与外物发生碰撞,导致针体1的损坏。

[0023] 针体1的外表面固定连通有软管2,软管2的长度至多为九厘米,能够有效的避免病人在自由活动的过程中,因手臂摆动导致软管2因离心力发生摆动,致使软管2对针体1进行拉扯。

[0024] 软管2的外表面设有单手夹5,便于对软管2进行限位,挤压堵塞软管2,进一步放置回血。

[0025] 软管2的内壁固定连接有防返流瓣膜9,软管2远离针体1的一端固定连通有正压接头6,正压接头6的一端固定连通有甘素帽8,正压接头6的一端固定连通有负压接头7。

[0026] 工作原理:医护人员手持持针柄3将针体1扎入病人体内,将需要注射药物时,药物通过软管2进入针体1的内部时,液体输入时防返流瓣膜9的瓣膜呈开放状态,液体输入完毕或冲封管后防返流瓣膜9的瓣膜关闭,能够有效的避免发生回血现象,避免回血堵塞留置针,影响留置针的后续使用。

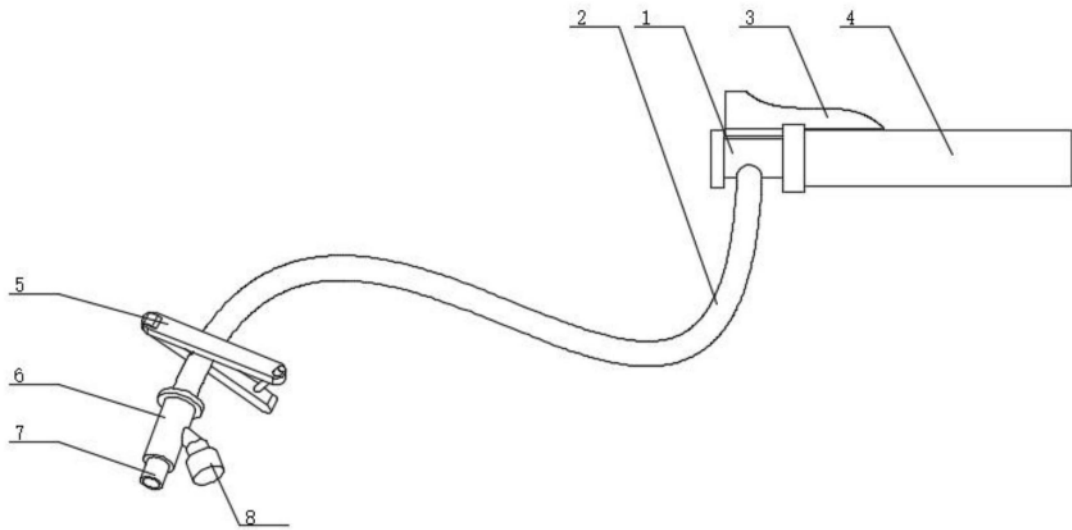


图1

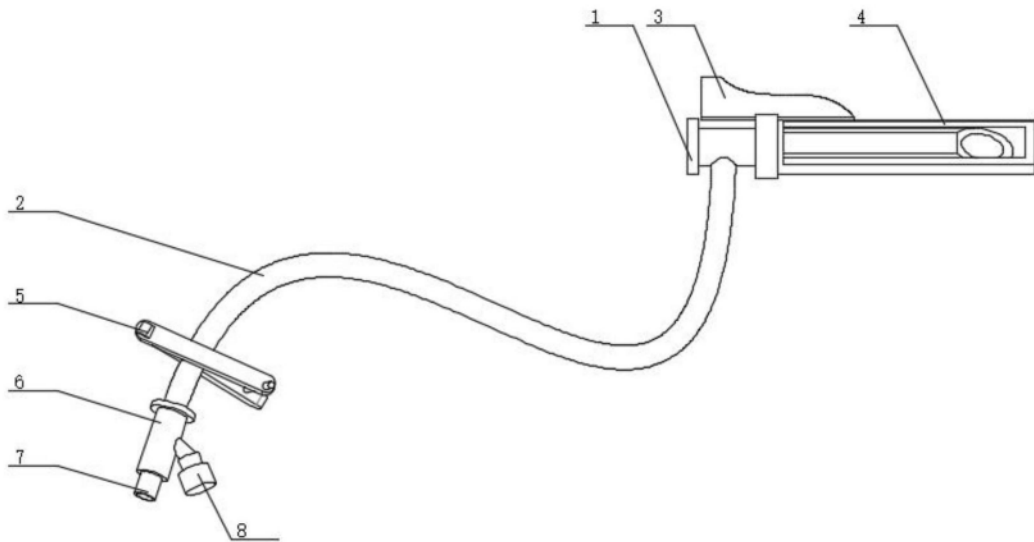


图2

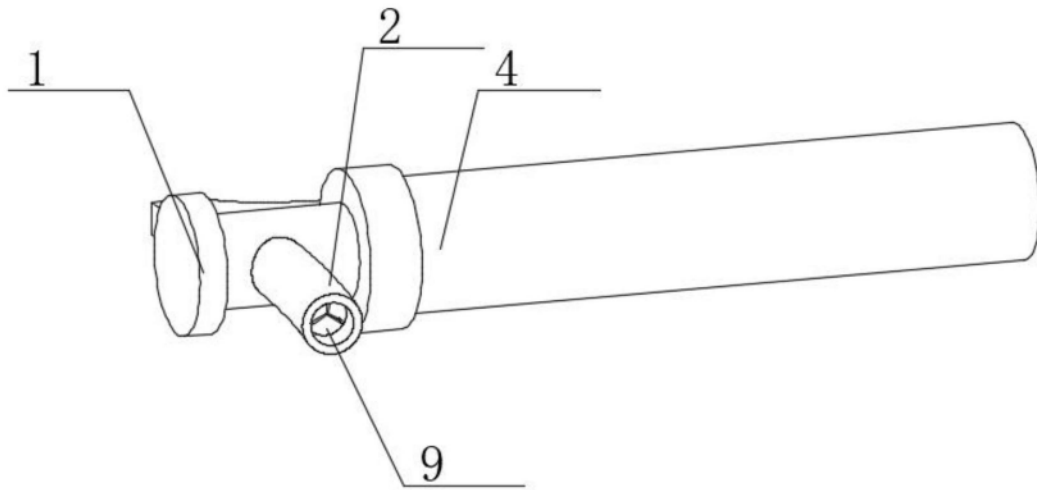


图3