



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214512152 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 29

(21) 申请号 202022922089.0

(22) 申请日 2020.12.09

(73) 专利权人 上海市金山区亭林医院(中国福利会国际和平妇幼保健院金山分院)

地址 201505 上海市金山区亭林镇寺平北路80号

(72) 发明人 袁金凤 耿金宏

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61B 5/154 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

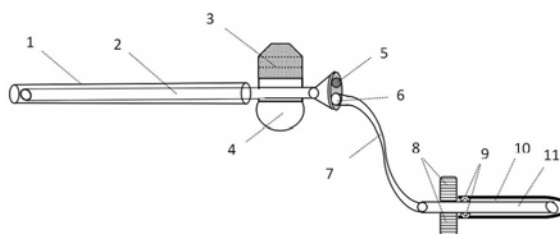
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种采血输液两用针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种采血输液两用针,包括针体保护套、针体、粘贴纸、手持柄、软胶口、皮管口、皮管、采血手柄、橡胶套卡口、橡胶套、采血针;该一种采血输液两用针,采用本实用新型进行患者血管采血操作时,当穿刺患者静脉血管成功后,可将采血针体端粘贴板,粘贴固定在患者皮肤上,防止针体移动,以及采血针体脱落。此时,可通过采血针进行采血检查操作,采血结束后,可通过输液皮条端的针头刺入软胶口,进行输液治疗,防止采血和输液不同操作时,反复穿刺患者血管,给患者带来不适,特别适用于急诊抢救病人时,避免反复穿刺患者血管操作。经过临床试用,本实用新型使用方便、灵活、明显减少患者采血,输液的不适感。



1. 一种采血输液两用针, 包括针体保护套、针体、粘贴纸、手持柄、软胶口、皮管口、皮管、采血手柄、橡胶套卡口、橡胶套、采血针; 其特征在于: 所述针体通过皮管与采血针相连; 所述粘贴纸与手持柄固定在针体上; 所述针体尾部有软胶口和皮管口; 所述采血针上有橡胶套卡口和采血手柄; 所述采血针外有橡胶套, 针体外有针体保护套。

2. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述针体为金属材质, 尖端为斜面的针体, 且外面套有针体保护套。

3. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述针体, 靠近尾部有可方便粘贴患者皮肤上的粘贴纸和方便血管穿刺的手持柄。

4. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述针体尾部有橡胶材质的软胶口, 以及与皮管连接的皮管口。

5. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述采血针为金属材质, 其尖端为方便穿刺的斜面结构。

6. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述橡胶套为套在采血针外, 一端保护采血针尖部斜面的橡胶套, 另一端固定在橡胶套卡口处。

7. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述手持柄和采血手柄均为方便手握持的手柄。

8. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述软胶口为针体尾部, 方便临床上通用的输液皮条针头穿刺的橡胶封口。

9. 根据权利要求1所述的一种采血输液两用针, 其特征在于: 所述皮管为连接皮管口和采血针的软质皮管。

一种采血输液两用针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采血和输液器械应用技术领域,具体为一种采血输液两用针。

背景技术

[0002] 随着人民生活水平的提高,患者对医疗服务、医疗质量的要求越来越高,采集血液检查,是了解患者病情手段之一,输液是治疗患者疾病常用方法。两种临床操作,均需要对患者血管穿刺,在给患者采血和输液治疗时,现有的采血针和输液操作通常会出现下列问题:1. 针体在成功刺入患者血管后,医护人员采血针连接采血管时由于刺入患者血管的针体无固定装置而致使针体移动、脱落至使采血不成功,甚至患者采血部位血肿形成。2. 在采血时,一个采血管满,更换采血管过程中,刺入患者血管内的针体移动导致针体脱落、滑脱采血失败。3. 采血后输液时,需要从患者静脉血管拔出采血针,重新穿刺输液针进行输液操作,反复穿刺患者血管,给患者带来疼痛不适。尤其是对刚刚大学毕业,没有采血经验的实习生,进行采血和输液操作时,常常出现手忙脚乱的情况,反复穿刺患者血管,给患者带来一定的困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种采血输液两用针,它能有效的解决背景技术

[0004] 中存在的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种采血输液两用针,包括针体保护套、针体、粘贴纸、手持柄、软胶口、皮管口、皮管、采血手柄、橡胶套卡口、橡胶套、采血针;其特征在于:所述针体通过皮管与采血针相连;所述粘贴纸与手持柄固定在针体上;所述针体尾部有软胶口和皮管口;所述采血针上有橡胶套卡口和采血手柄;所述采血针外有橡胶套,针体外有针体保护套。

[0006] 进一步,所述针体为金属材质,尖端为斜面的针体,且外面套有针体保护套。

[0007] 进一步,所述针体,靠近尾部有可方便粘贴患者皮肤上的粘贴纸和方便血管穿刺的手持柄。

[0008] 进一步,所述针体尾部有橡胶材质的软胶口,以及与皮管连接的皮管口。

[0009] 进一步,所述采血针为金属材质,其尖端为方便穿刺的斜面结构。

[0010] 进一步,所述橡皮套为套在采血针外,一端保护采血针尖部斜面的橡胶套,另一端固定在橡胶套卡口处。

[0011] 进一步,所述手持柄和采血手柄均为方便手握持的手柄。

[0012] 进一步,所述软胶口为针体尾部,方便临床上通用的输液皮条针头穿刺的橡胶封口。

[0013] 进一步,所述皮管为连接皮管口和采血针的软质皮管。

[0014] 与现有技术相比,该一种采血输液两用针,采用本实用新型,可方便的给患者进行一次穿刺,即可采集血液检查,又可以进行输液治疗,减少患者采血和输液时多次穿刺患者

血管。同时本采血输液两用针上,具有手持柄和采血手柄,可方便的进行采血时,血管穿刺和采血成功后采血管的穿刺;在针体的末端有粘贴纸,可方便的将穿刺血管成功后的针体,粘贴固定在穿刺周围的皮肤上,可有效的防止穿刺成功的针体滑脱,在采血针的外套上有橡皮套,可有效的防止采血针中血液外流和采血针刺伤患者组织,采血针的后方有橡胶套卡口可有效的防止橡胶套滑脱,采血结束后,如患者需要输液治疗,可直接将输液皮条的针头刺入橡胶口,在不更换穿刺成功的针体情况下直接给患者进行输液治疗。本一种采血输液两用针,一次穿刺,即可采血又可输液治疗,有效的防止多次穿刺患者血管,给患者带来的不适感,特别适用于急诊抢救病人时,避免反复穿刺患者血管操作。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 附图标记中:针体保护套1、针体2、粘贴板3、手持柄4、软胶口5、皮管口6、皮管7、采血手柄8、橡胶套卡口9、橡胶套10、采血针11。

具体实施方式

[0017] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:

[0019] 一种采血输液两用针,包括针体保护套1、针体2、粘贴板3、手持柄4、软胶口5、皮管口6、皮管7、采血手柄8、橡胶套卡口9、橡胶套10、采血针11;其特征在于:所述针体2通过皮管7与采血针11相连;所述粘贴纸3与手持柄4固定在针体2上;所述针体2尾部有软胶口5和皮管口6;所述采血针11上有橡胶套卡口9和采血手柄8;所述采血针11外有橡胶套10,针体2外有针体保护套1。

[0020] 进一步,所述针体2为金属材质,尖端为斜面的针体2,且外面套有针体保护套1。

[0021] 进一步,所述针体2,靠近尾部有可方便粘贴患者皮肤上的粘贴纸3和方便血管穿刺的手持柄4。

[0022] 进一步,所述针体2尾部有橡胶材质的软胶口5,以及与皮管7连接的皮管口6。

[0023] 进一步,所述采血针11为金属材质,其尖端为方便穿刺的斜面结构。

[0024] 进一步,所述橡皮套10为套在采血针11外,一端保护采血针11尖部斜面的橡胶套10,另一端固定在橡胶套卡口9处。

[0025] 进一步,所述手持柄4和采血手柄8均为方便手握持的手柄。

[0026] 进一步,所述软胶口5为针体2尾部,方便临床上通用的输液皮条针头穿刺的橡胶封口。

[0027] 进一步,所述皮管7为连接皮管口6和采血针11的软质皮管。

[0028] 本一种采血输液两用针具体连接结构为:针体保护套1为套在针体2外,可有效的保护针体2前端的金属斜面误伤组织,且针体保护套1为塑料材质,使用时,可方便的移除;针体2靠近尾部处有可粘贴皮肤处固定针体2的粘贴纸3结构,粘贴纸3可有效的将穿刺成功

后的针体2固定在穿刺血管成功周围的皮肤上,防止针体2的滑脱、移动;针体2靠近尾部处另一端有手持柄4结构,其可以方便的穿刺者手持进行血管穿刺,在针体2的尾部有软胶口5和皮管口6,软胶口5为软质橡胶材质,可方便医用、通用的橡胶皮条针头穿刺入软胶口5内,通过血管穿刺成功后的针体2进行输液治疗,输液结束后,在软胶口5处,拔除通用皮条针头后,软胶口5可起到封闭作用,皮管7一端通过皮管口6与针体2相连,一端与采血针11相连,且皮管7为软质塑料管;采血针11外被橡胶材质的橡胶套10包裹,橡胶套10可有效的保护金属材质的采血针11尖端斜面结构误伤组织,橡胶套10的另一端固定在橡胶套卡口9处,可有效的防止橡胶套10从采血针11处滑脱,采血时,采血针11可刺破橡胶套10,此时,橡胶套10处于压缩状态,刺入临床上通用的负压采血管内进行采血操作,采血成功后,移除采血管,橡胶套10回弹,可继续将采血针11的尖端斜面结构进行包裹、保护;在采血针11的另一端有方便握持的采血手柄8结构,方便采血针11刺入采血管内。

[0029] 本使用新型一种采血输液两用针的益处是:本采血输液两用针可实现一次穿刺血管,即可采血化验检查,同时又可实现输液治疗,防止采血和输液两次操作时、反复穿刺患者血管,给患者带来不适;特别适用于急诊抢救病人时,避免反复穿刺患者血管操作。在使用本器械时,本器械具有方便固定针体2的粘贴纸3结构,可有效的在针体2穿刺成功后,方便针体2固定在患者穿刺成功后的周围的皮肤上,防止针体2移动、脱落;针体2的末端有软胶口5结构,可方便临床上,通用输液皮条上的针头刺入和拔除,且能保证针体2的尾部不漏液;针体2的另一端与皮管7相连,皮管7为软质塑料管,可方便移动方向,在采血针11外层包裹有橡胶套10,可有效的防止金属材质的采血针11前端的斜面结构误刺伤组织,同时在采血操作时,采血针11可刺破橡胶套10,橡胶套10被压缩,采血针11进入临床通用的负压采血管,采血结束后,拔除采血针11,橡胶套10回弹、复原,再次套在采血针11的外部,对采血针11进行保护,同时采血针11的后方有橡胶套卡口9,可有效的防止橡胶套10从采血针11上滑脱,在针体2和采血针11上均有方便操作者握持的手持柄4和采血手柄8。

[0030] 本一种采血输液两用针具体使用方法:当急诊抢救患者时,或者遇到患者既需要采血化验又需要输液治疗时,本一种采血输液两用针可有效的防止反复穿刺患者血管,带来的不适,一次穿刺血管,即可完成采血和输液操作。具体使用方法为:首先根据患者病情需要,使用本一种采血输液两用针,操作者,手握持手持柄4,拔除针体保护套1,消毒患者穿刺周围的皮肤,根据针体2的尖端斜面结构,进行血管穿刺,血管穿刺成功后,将针体2后端的粘贴纸3粘体在皮肤上,将针体2进行固定,防止针体2滑脱、移动;这时,另取临床上通用的采血负压管,操作者一手握持采血负压管,一手握持采血手柄,将采血针11刺入采血负压管中,此时,采血针11刺破橡胶套10,刺入采血负压管中,橡胶套10被刺破、压缩,在采血负压管中的负压的作用下,将血液通过针体2-皮管7-采血针11进入采血负压管,当采血结束后,将采血针11从采血负压管拔除后,此时,橡胶套10回弹、复原,继续覆盖、套在采血针11上,对采血针11的金属尖端斜面进行保护,有效的防止采血针11的斜面结构对组织的破坏以及意外损伤;需要给患者进行输液治疗时,将预先准备好的液体及输液皮条前端的输液针直接刺入针体2尾部的软胶口5上,输液皮条针体即可通过本器械的针体2进入患者血管内进行输液治疗。不需要在采血化验、输液治疗的两个操作过程中,对患者血管进行反复穿刺,经临床试用,此一种采血输液两用针使用方便、灵活、精准、舒适、值得临床推广。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

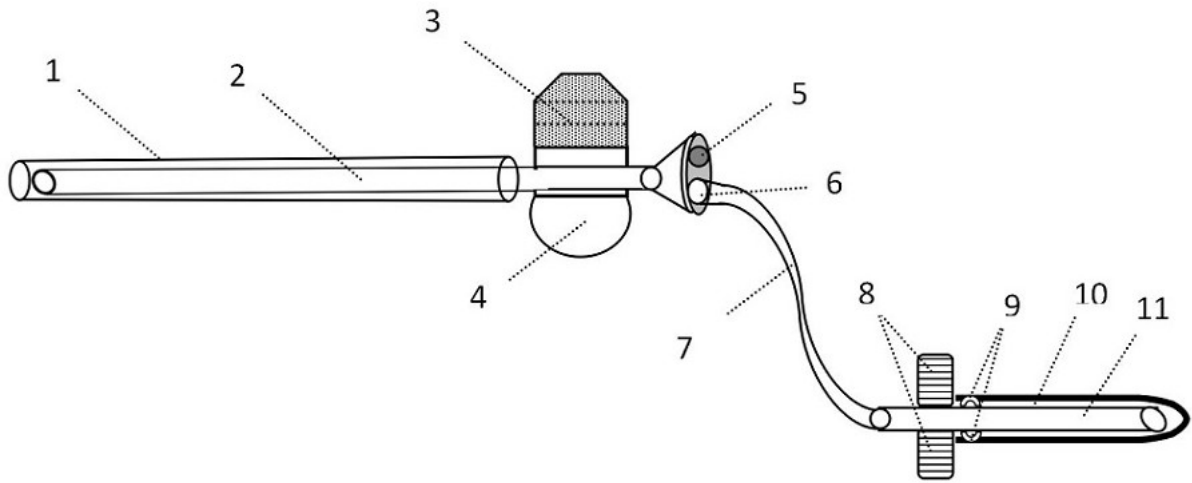


图1