



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209596321 U

(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201821466846.4

(22)申请日 2018.09.08

(73)专利权人 朱兴武

地址 471400 河南省洛阳市嵩县闫庄镇竹园沟村六组14号

(72)发明人 朱兴武

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 尚欣

(51) Int. Cl.

A61M 5/158(2006.01)

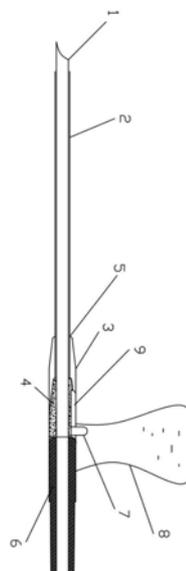
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性使用防跑针静脉输液针

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性使用防跑针静脉输液针,包括不锈钢针、针头座,所述针头座的端部设有卡槽壳,所述卡槽壳的内部活动设有套管座,所述卡槽壳对应套管座设有卡槽,所述套管座上设有贯穿卡槽的套管柄,所述不锈钢针贯穿卡槽壳、套管座固定安装在针头座的端部,所述不锈钢针的外部套设有套管,所述卡槽壳的内部设有套管通道,所述套管的一端贯穿套管通道固定在套管座上,所述针头座上设有针柄。本实用型与现有技术相比的优点在于:不锈钢针穿刺成功后轻轻向前推动套管隐藏针头,能有效避免金属针头尖锐部分对血管壁的伤害,防止跑针,减轻患者痛苦,提高输液质量,而且结构简单,成本低廉,适用于各种类型短期输液患者和门诊输液患者。



1. 一次性使用防跑针静脉输液针,包括不锈钢针(1)、针头座(6),其特征在于:所述针头座(6)的端部设有卡槽壳(3),所述卡槽壳(3)的内部活动设有套管座(4),所述卡槽壳(3)对应套管座(4)设有卡槽(9),所述套管座(4)上设有贯穿卡槽(9)的套管柄(7),所述套管柄(7)可以带动套管座(4)沿卡槽(9)轴向移动,所述不锈钢针(1)贯穿卡槽壳(3)、套管座(4)固定安装在针头座(6)的端部,所述不锈钢针(1)的外部套设有套管(2),所述卡槽壳(3)的内部设有套管通道(5),所述套管(2)的一端贯穿套管通道(5)固定在套管座(4)上,所述套管座(4)可带动套管沿不锈钢针(1)轴向移动,所述针头座(6)上设有针柄(8)。

2. 根据权利要求1所述的一次性使用防跑针静脉输液针,其特征在于:所述套管座(4)为锥形橡胶塞结构,使套管(2)与套管座(4)之间密封。

3. 根据权利要求1所述的一次性使用防跑针静脉输液针,其特征在于:所述套管(2)采用医用PE材料。

## 一次性使用防跑针静脉输液针

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体是指一次性使用防跑针静脉输液针。

### 背景技术

[0002] 现有的一次性输液器产品末端为金属针头,末梢尖锐,穿刺后容易对病人血管造成二次伤害,故容易跑针,跑针后需二次或者多次穿刺,给病人带来一定程度的疼痛和不适,输液期间穿刺部位移动受限,输液质量低,特别是小孩,输液过程中跑针风险倍增,现有留置针虽可以通过穿刺留置病人血管内,相对方便及减少病人穿刺次数,但相对一般输液器针头价格高昂,非长期住院输液病人多不采用,穿刺点固定部位疼痛感明显,夜晚睡眠质量下降,特别是儿童还需专人看护。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一次性使用防跑针静脉输液针。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一次性使用防跑针静脉输液针,包括不锈钢针、针头座,所述针头座的端部设有卡槽壳,所述卡槽壳的内部活动设有套管座,所述卡槽壳对应套管座设有卡槽,所述套管座上设有贯穿卡槽的套管柄,所述套管柄可以带动套管座沿卡槽轴向移动,所述不锈钢针贯穿卡槽壳、套管座固定安装在针头座的端部,所述不锈钢针的外部套设有套管,所述卡槽壳的内部设有套管通道,所述套管的一端贯穿套管通道固定在套管座上,所述套管座可带动套管沿不锈钢针轴向移动,所述针头座上设有针柄。

[0005] 作为改进,所述套管座为锥形橡胶塞结构,使套管与套管座之间密封。

[0006] 作为改进,所述套管采用医用PE材料。

[0007] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:不锈钢针穿刺成功后轻轻向前推动套管隐藏针头,能有效避免金属针头尖锐部分对血管壁的伤害,防止跑针,减轻患者痛苦,提高输液质量,而且结构简单,成本低廉,适用于各种类型短期输液患者和门诊输液患者。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型一次性使用防跑针静脉输液针的结构示意图。

[0009] 如图所示:1、不锈钢针,2、套管,3、卡槽壳,4、套管座,5、套管通道,6、针头座,7、套管柄,8、针柄,9、卡槽。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0011] 结合附图1,一次性使用防跑针静脉输液针,包括不锈钢针1、针头座6,所述针头座6的端部设有卡槽壳3,所述卡槽壳3的内部活动设有套管座4,所述卡槽壳3对应套管座4设

有卡槽9,所述套管座4上设有贯穿卡槽9的套管柄7,所述套管柄7可以带动套管座4沿卡槽9轴向移动,所述不锈钢针1贯穿卡槽壳3、套管座4固定安装在针头座6的端部,所述不锈钢针1的外部套设有套管2,所述卡槽壳3的内部设有套管通道5,所述套管2的一端贯穿套管通道5固定在套管座4上,所述套管座4可带动套管沿不锈钢针1轴向移动,所述针头座6上设有针柄8。

[0012] 所述套管座4为锥形橡胶塞结构,使套管2与套管座4之间密封。

[0013] 所述套管2采用医用PE材料。

[0014] 本实用新型在具体实施时,不锈钢针1的尖头穿刺成功后,套管2的端部随不锈钢针1一起进入静脉血管,然后用手指按压针柄8,向前推动套管柄7,套管柄7沿卡槽9向前推进至尽头,形成固定,套管2末端随套管柄7向前推进覆盖不锈钢针1,并且超过不锈钢针1尖末端2毫米,防止不锈钢针1尖端接触血管壁,此时将针柄8固定,输液过程中穿刺部位可简易活动,套管2可防止不锈钢针1尖端对血管造成二次伤害,有效防止跑针,输液完毕后直接拔出,常规对穿刺点进行护理即可,穿刺点疼痛弱,不影响病人活动。

[0015] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

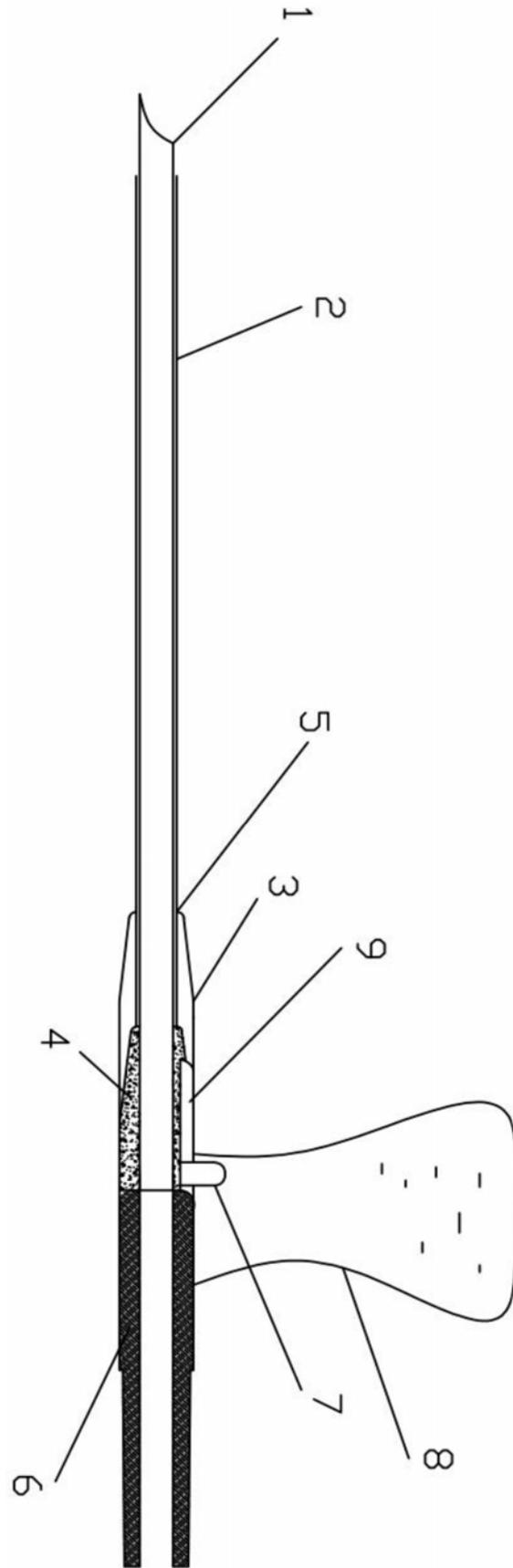


图1