(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205612480 U
(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620031247.4

(22)申请日 2016.01.13

(73)专利权人 江西科技学院
地址 330098 江西省南昌市高新区瑶湖高校园区江西科技学院科研处

(72)发明人 余新女

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 熊思智

(51)Int.Cl.
A61B 5/154(2006.01)
A61M 5/158(2006.01)

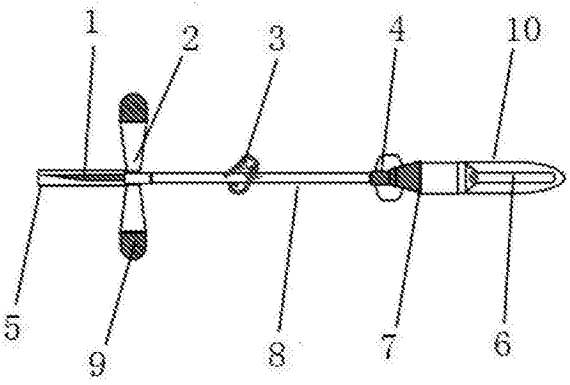
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一次性多功能采血针

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性多功能采血针，包括静脉穿刺针头、针翼、输血软管和采血针头，所述静脉穿刺针头的一端与针翼连接，所述针翼的另一端连接输血软管，所述输血软管的另一端连接双翼旋钮，所述双翼旋钮的另一端连接针座，所述针座上连接采血针头，所述静脉穿刺针头上套设有穿刺针保护套，所述针翼上设有输液粘贴，所述输血软管上设有用于止液的单手夹，所述采血针头上设有防针刺保护套。本实用新型结构简单，制作成本低，易于固定，可实现采血输液功能的转换，使用安全，减少了护理的工作量，实用性强。



CN 205612480 U

1.一种一次性多功能采血针，包括静脉穿刺针头、针翼、输血软管和采血针头，其特征在于，所述静脉穿刺针头的一端与针翼连接，所述针翼的另一端连接输血软管，所述输血软管的另一端连接双翼旋钮，所述双翼旋钮的另一端连接针座，所述针座上连接采血针头，所述静脉穿刺针头上套设有穿刺针保护套，所述针翼上设有输液粘贴，所述输血软管上设有用于止液的单手夹，所述采血针头上套设有防针刺保护套。

2.根据权利要求1所述的一种一次性多功能采血针，其特征在于，所述双翼旋钮与针座之间通过螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的一种一次性多功能采血针，其特征在于，所述静脉穿刺针头为单斜面结构。

4.根据权利要求1所述的一种一次性多功能采血针，其特征在于，所述针翼为双翼结构。

5.根据权利要求1所述的一种一次性多功能采血针，其特征在于，所述静脉穿刺针头、单手夹均采用不锈钢材料制成。

6.根据权利要求1所述的一种一次性多功能采血针，其特征在于，所述针翼、穿刺针保护套、针座、输血软管、防针刺保护套均为医用级聚丙烯材料制成。

一种一次性多功能采血针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域，尤其涉及一种一次性多功能采血针。

背景技术

[0002] 目前各医疗机构检验过程中用于采集血样的采血针，由针头、针柄和针管组成，其中一针头与针柄链接，另一针头与真空采血管相链接。现有技术不足之处：(1)采血针易滑出血管外，不以固定；(2)尾针脱落或尾针与软管座处漏血，造成血液浪费；(3)采血针头无保护套，操作者易被针头刺伤。显然，护士在进行静脉采血时，采血针易滑出血管外，真空采血试管利用负压将血液吸入管内，采血完毕时由于管内外压力相等，透明软管内的血液多数不能再注入试管而造成浪费，尾针脱落或尾针与软管座处漏血，造成血液浪费，进而增加患者的痛苦及护士的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种一次性多功能采血针。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种一次性多功能采血针，包括静脉穿刺针头、针翼、输血软管和采血针头，所述静脉穿刺针头的一端与针翼连接，所述针翼的另一端连接输血软管，所述输血软管的另一端连接双翼旋钮，所述双翼旋钮的另一端连接针座，所述针座上连接采血针头，所述静脉穿刺针头上套设有穿刺针保护套，所述针翼上设有输液粘贴，所述输血软管上设有用于止液的单手夹，所述采血针头上设有防针刺保护套。

[0006] 优选的，所述双翼旋钮与针座之间通过螺纹连接。

[0007] 优选的，所述静脉穿刺针头为单斜面结构。

[0008] 优选的，所述针翼为双翼结构。

[0009] 优选的，所述静脉穿刺针头、单手夹均采用不锈钢材料制成。

[0010] 优选的，所述针翼、穿刺针保护套、针座、输血软管、防针刺保护套均为医用级聚丙烯材料制成。

[0011] 本实用新型中，在针翼上设有设有输液粘贴易于固定，便于护士固定针头，提高了工作效率，输液软管上设有单手夹便于止液，在抽血完毕后将双翼旋钮与针座分离后连接输液管，可实现采血输液功能转换，避免了采血后再重新穿刺输液给患者带来二次损伤，穿刺针保护套和防针刺保护套降低了被针刺伤的概率，结构简单，制作成本低，易于固定，可实现采血输液功能的转换，使用安全，减少了护理的工作量，实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种一次性多功能采血针的结构示意图。

[0013] 图中：1静脉穿刺针头、2针翼、3单手夹、4双翼旋钮、5穿刺针保护套、6采血针头、7

针座、8输血软管、9输液粘贴、10防针刺保护套。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1，一种一次性多功能采血针，包括静脉穿刺针头1、针翼2、输血软管8和采血针头6，静脉穿刺针头1的一端与针翼2连接，针翼2的另一端连接输血软管8，输血软管8的另一端连接双翼旋钮4，双翼旋钮4的另一端连接针座7，针座7上连接采血针头6，静脉穿刺针头1上套设有穿刺针保护套5，针翼2上设有输液粘贴9，输血软管8上设有用于止液的单手夹3，采血针头6上套设有防针刺保护套10。

[0016] 所述双翼旋钮4与针座7之间通过螺纹连接，所述静脉穿刺针头1为单斜面结构，所述针翼2为双翼结构，所述静脉穿刺针头1、单手夹3均采用不锈钢材料制成，所述针翼2、穿刺针保护套5、针座7、输血软管8、防针刺保护套10均为医用级聚丙烯材料制成。

[0017] 本实用新型采用不锈钢材料和医用级聚丙烯材料制成。如患者入院后常规检查后需进行静脉输液，护士在进行操作时，取下穿刺针保护套5，将静脉穿刺针头1插入血管后，待输血软管8见回血后，把粘附于针翼2上的输液粘贴9贴于患者皮肤，然后，取下采血针头6上的防针刺保护套10，与真空采血管衔接紧密准备抽血，抽血完毕，将单手夹3止液，再将双翼旋钮4与针座7分离后连接输液管。避免了采血后再重新穿刺输液给患者带来痛苦，解决了操作者对采血针头不易于固定的问题。有了一次性多功能采血针，操作者能得到简便而又安全的使用，也相应减少了护理的工作量。

[0018] 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。

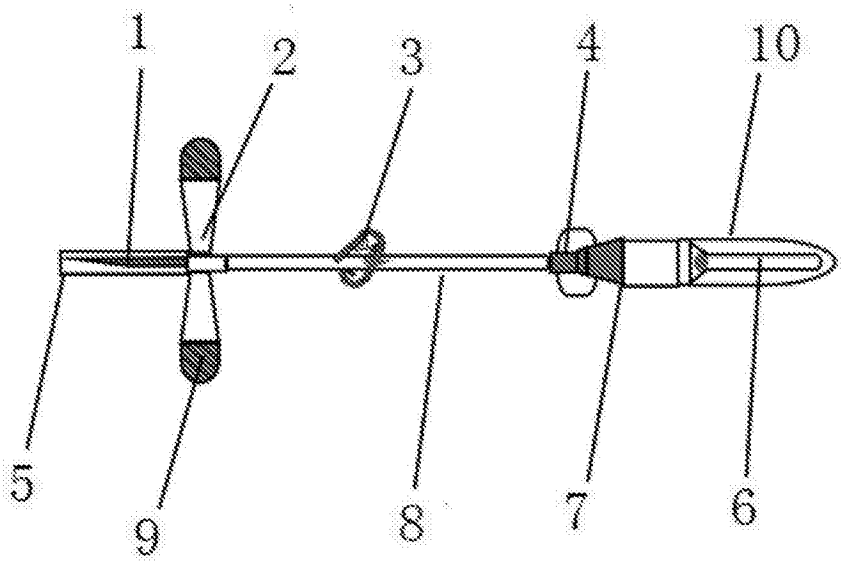


图1