



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209500503 U

(45)授权公告日 2019.10.18

(21)申请号 201820253043.4

(22)申请日 2018.02.12

(73)专利权人 广西医科大学第一附属医院  
地址 530021 广西壮族自治区南宁市双拥路6号

(72)发明人 何燕 黄惠娟 罗蓓蓓 韦恒  
闭奇 李金轶 黄伟强

(74)专利代理机构 深圳新创友知识产权代理有限公司 44223

代理人 梁月钊

(51)Int.Cl.

A61M 25/09(2006.01)

A61M 25/098(2006.01)

A61B 17/34(2006.01)

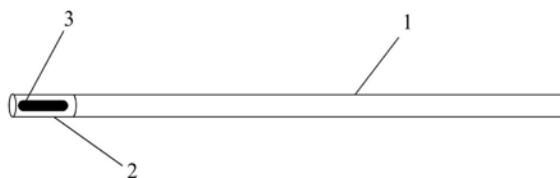
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种穿刺导丝

(57)摘要

本实用新型公开了一种穿刺导丝,包括导丝本体,所述导丝本体前端为柔性透明导丝头;所述导丝本体前端分布有荧光材料。本实用新型结构简单,制备成本低廉,能有效提高手术操作人桡动脉穿刺准确度、降低穿刺失误率,使用效果好。



1. 一种穿刺导丝,包括导丝本体,其特征在于:所述导丝本体前端为柔性透明导丝头;所述导丝本体前端分布有荧光材料。

2. 根据权利要求1所述的一种穿刺导丝,其特征在于:所述柔性透明导丝头内部开设有密封的空腔,其空腔内填充有所述荧光材料。

3. 根据权利要求1所述的一种穿刺导丝,其特征在于:所述荧光材料为红色等醒目颜色的荧光材料。

4. 根据权利要求1所述的一种穿刺导丝,其特征在于:所述柔性透明导丝头由医用级高分子材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种穿刺导丝,其特征在于:所述导丝本体前端还设有卡钉,所述卡钉呈多层盘头钉状结构,所述柔性透明导丝头通过结合在所述卡钉上而实现与所述导丝本体紧固。

## 一种穿刺导丝

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域,具体涉及用于快速桡动脉穿刺的一种穿刺导丝。

### 技术背景

[0002] 在心内科的PCI手术中,桡动脉穿刺是基础的一步,但是临床上由于进导丝导致的失误屡见不鲜,导丝进入失误主要有由于入口判断错误以及导丝进入后控制不佳伤及组织等原因所致,而针对出现的上述问题,当前使用的穿刺导丝无法实现有效的解决。

[0003] 以上背景技术内容的公开仅用于辅助理解本实用新型的构思及技术方案,其并不必然属于本专利申请的现有技术,在没有明确的证据表明上述内容在本专利申请的申请日已经公开的情况下,上述背景技术不应当用于评价本申请的新颖性和创造性。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型针对上述技术问题提供一种能有效提高手术操作人桡动脉穿刺准确度、降低穿刺失误率的使用效果好的穿刺导丝。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种穿刺导丝,包括导丝本体,所述导丝本体前端为柔性透明导丝头;所述导丝本体前端分布有荧光材料。

[0007] 进一步的,所述柔性透明导丝头内部开设有密封的空腔,其空腔内填充有所述荧光材料。

[0008] 进一步的,所述荧光材料为红色等醒目颜色的荧光材料。

[0009] 进一步的,所述柔性透明导丝头由医用级高分子材料制成。

[0010] 进一步的,所述导丝本体前端还设有卡钉,所述卡钉呈多层盘头钉状结构,所述柔性透明导丝头通过结合在所述卡钉上而实现与所述导丝本体紧固。

[0011] 本实用新型与现有技术相比的有益效果:本实用新型,通过设有柔性透明导丝头,并在所述柔性透明导丝头内部充分布有红色等醒目颜色的荧光材料,手术人员进行桡动脉穿刺过程中,一般会开启 X光显影追踪,荧光材料在X射线作用下会发出荧光,促使导丝容易被操作员感知分辨,利于穿刺操作,提高操作准确度;且在使用时,醒目的导丝前端易于快速分辨,防止使用导丝硬端进针,造成伤害,显著降低穿刺失误率。同时,设有呈多层盘头钉状结构的卡钉,有效提高所述柔性透明导丝头与所述导丝本体的结合牢固性。本实用新型结构简单,制备成本低廉,能有效提高手术操作人桡动脉穿刺准确度、降低穿刺失误率,使用效果好。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例1一种穿刺导丝的剖视图;

[0013] 图2是本实用新型实施例1一种穿刺导丝的结构示意图。

## 具体实施方式

### [0014] 实施例1

[0015] 如图1~2所示,一种穿刺导丝,包括导丝本体1,所述导丝本体1前端为柔性透明导丝头2,其他部分与一般导丝所用的材料相同;所述柔性透明导丝头2由医用级高分子材料制成,比如聚氨酯、硅橡胶、聚乙烯等。所述柔性透明导丝头2内部开设有密封的空腔2-1,所述空腔2-1内填充有荧光材料3;所述荧光材料3可以为红色、绿色等与导丝本体1主体颜色相差较大的醒目的颜色,以利于手术人员在手术过程中取针时快速辨别柔性端,防止误用导丝硬端进针,造成伤害,降低穿刺失误率。同时,手术人员进行桡动脉穿刺过程中,一般会开启X光显影追踪,荧光材料在X射线作用下会发出荧光,容易被操作员感知分辨,并利于穿刺操作,提高操作准确度。

### [0016] 实施例2

[0017] 本实施例与实施例1的区别仅在于,所述导丝本体1前端设有卡钉,所述卡钉呈多层盘头钉状结构,所述柔性透明导丝头2通过结合在所述卡钉上而实现与所述导丝本体1紧固,采用本卡钉能有效防止所述柔性透明导丝头2与所述导丝本体1因结合不牢固而脱落,提高使用可靠性。

[0018] 本实用新型结构简单,制备成本低廉,能有效提高手术操作人桡动脉穿刺准确度、降低穿刺失误率,使用效果好。

[0019] 以上内容不能认定本发明具体实施只局限于这些说明,对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本发明由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

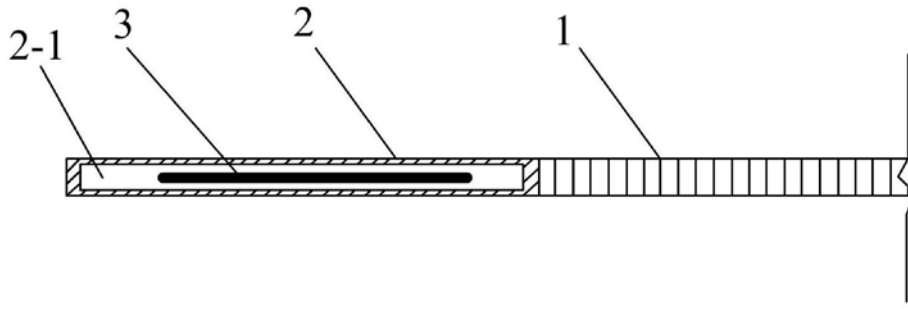


图1

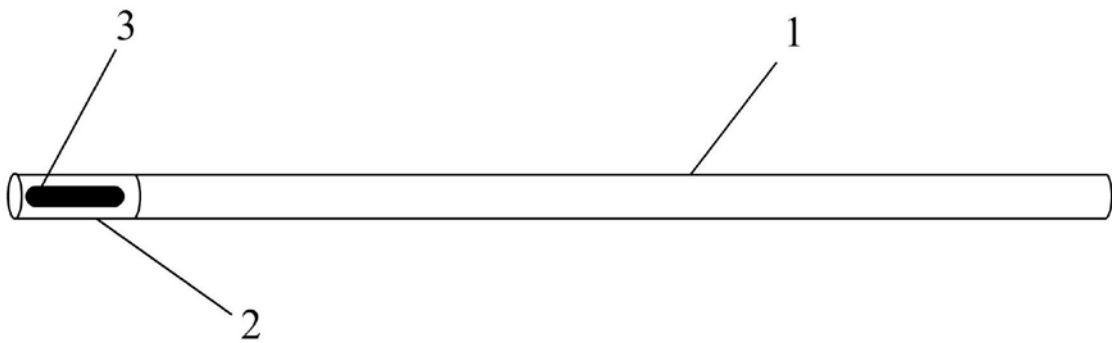


图2