



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209018809 U

(45)授权公告日 2019.06.25

(21)申请号 201721887280.8

(22)申请日 2017.12.19

(73)专利权人 福建中医药大学附属人民医院

地址 361004 福建省福州市思明区八一七
中路602号

(72)发明人 林华阳

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

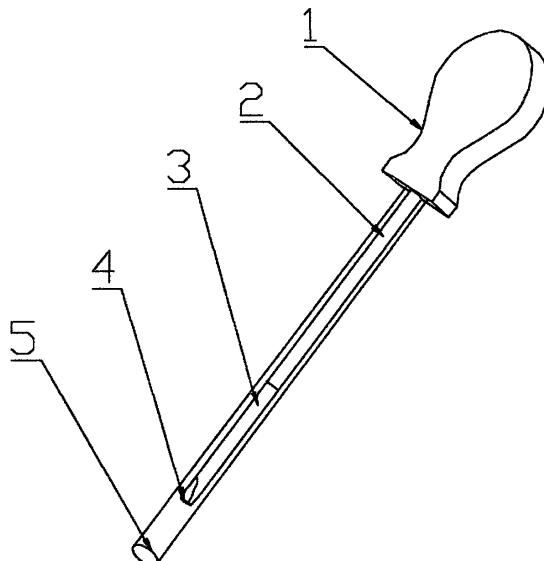
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声引导小针刀

(57)摘要

本实用新型属于医疗技术领域,公开了一种超声引导小针刀,设置有针体,所述针体上设有沿针体轴向延伸的毫米刻度线;所述针体的前端一体设置有针刀,所述针体和所述针刀外表涂覆有荧光涂层。该超声引导小针刀结构简单,在超声引导下治疗时显影清晰,提高治疗过程中的精准度和安全性,为针刀在临床应用提供安全保障。荧光涂层也增强了显影,楔形切面,可以减少切割时对手术部位的损伤,毫米级的刻度线便于把握尺寸,提高治疗效果。



1. 一种超声引导小针刀，其特征在于，所述超声引导小针刀设置有针体，所述针体上设有沿针体轴向延伸的毫米刻度线；

所述针体的前端一体设置有针刀，所述针体和所述针刀外表涂覆有荧光涂层。

2. 如权利要求1所述的超声引导小针刀，其特征在于，所述针体的上端焊接有针柄，所述针刀的下端设置有刀口，所述刀口的外部套装有保护套。

3. 如权利要求1所述的超声引导小针刀，其特征在于，所述针刀顶部到针体三厘米处设置为超声高回声反射面。

4. 如权利要求1所述的超声引导小针刀，其特征在于，所述针刀的宽度与所述针体直径相等。

5. 如权利要求2所述的超声引导小针刀，其特征在于，所述针刀为楔形结构，所述刀口两侧为弧形结构。

一种超声引导小针刀

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,尤其涉及一种超声引导小针刀。

背景技术

[0002] 医疗发展的方向是微创、精准、可视化治疗,小针刀治疗粘连性疾病在临床上有十分明显的效果。但是,目前小针刀治疗存在着刀头太宽,在临幊上经常有肌键神经切斷的報道;随着超声技术的应用,为小针刀微创治疗提供了更广阔的空间,但是在超声引导下小针刀显影不清晰限制了小针刀的临幊使用,其次小针刀刻度粗糙不精确。

[0003] 综上所述,现有技术存在的问题是:小针刀治疗存在着刀头太宽,在临幊上经常造成肌键神经切斷;针刀显影不清晰,其次小针刀刻度粗糙不精确。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种超声引导小针刀。

[0005] 本实用新型是这样实现的,该超声引导小针刀设置有针体,所述针体上设有沿针体轴向延伸的毫米刻度线;

[0006] 所述针体的前端一体设置有针刀,所述针体和所述针刀外表涂覆有荧光涂层。

[0007] 进一步,所述针体的上端焊接有针柄,所述针刀的下端设置有刀口,所述刀口的外部套装有保护套。

[0008] 进一步,所述针刀顶部到针体三厘米处设置为超声高回声反射面。

[0009] 进一步,所述针刀的宽度与所述针体直径相等。

[0010] 进一步,所述针刀为楔形结构,所述刀口两侧为弧形结构。

[0011] 本实用新型的优点及积极效果为:该超声引导小针刀结构简单,在超声引导下治疗时显影清晰,提高治疗过程中的精准度和安全性,为针刀在临幊应用提供安全保障。荧光涂层也增强了显影,楔形切面,可以减少切割时对手术部位的损伤,毫米级的刻度线便于把握尺寸,提高治疗效果。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例提供的一种超声引导小针刀结构示意图;

[0013] 图中:1、针柄;2、针体;3、针刀;4、刀口;5、保护套;

具体实施方式

[0014] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0015] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0016] 该超声引导小针刀设置有针体2,所述针体2上设有沿针体2轴向延伸的毫米刻度线;

[0017] 所述针体2的前端一体设置有针刀3,所述针体2和所述针刀3外表涂覆有荧光涂层。

[0018] 作为本实用新型的优选实施例,所述针体2的上端焊接有针柄1,所述针刀3的下端设置有刀口4,所述刀口4的外部套装有保护套5。

[0019] 作为本实用新型的优选实施例,所述针刀3顶部到针体2三厘米处设置为超声高回声反射面。

[0020] 作为本实用新型的优选实施例,所述针刀3的宽度与所述针体2直径相等。

[0021] 作为本实用新型的优选实施例,所述针刀3为楔形结构,所述刀口4两侧为弧形结构。

[0022] 本实用新型的工作原理:工作时,在超声下首先找到手术部位,麻醉后使用超声引导进行针刀3穿刺,先用针刀3刺入皮下,在超声指导下进行相关手术操作。使工作时针刀3显影清晰,荧光涂层也增强了显影,楔形切面,可以减少切割时对手术部位的损伤,毫米级的刻度线便于把握尺寸,提高治疗效果。

[0023] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

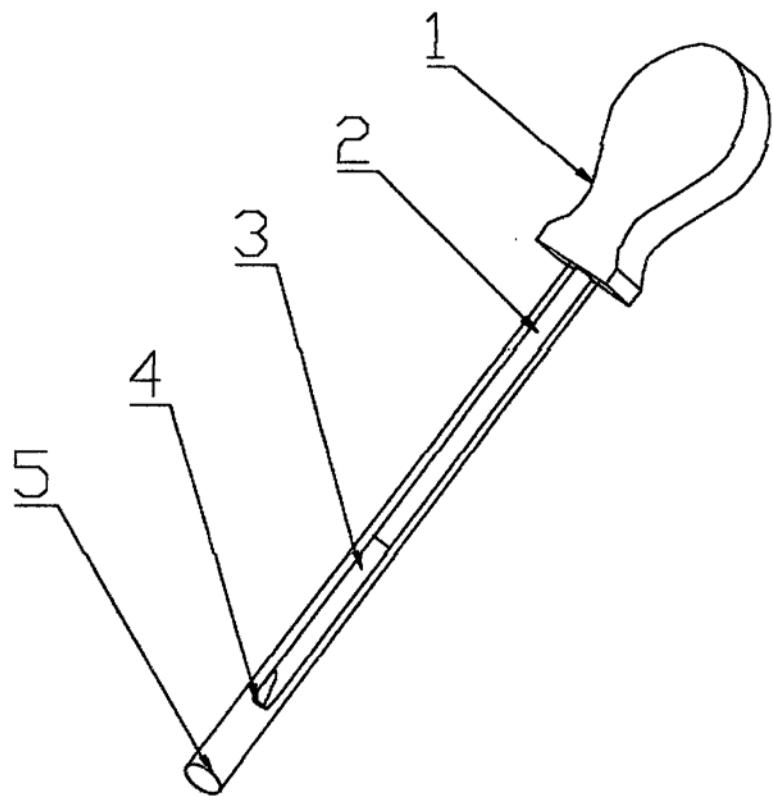


图1

专利名称(译)	一种超声引导小针刀		
公开(公告)号	CN209018809U	公开(公告)日	2019-06-25
申请号	CN201721887280.8	申请日	2017-12-19
[标]申请(专利权)人(译)	福建中医药大学附属人民医院		
申请(专利权)人(译)	福建中医药大学附属人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	福建中医药大学附属人民医院		
[标]发明人	林华阳		
发明人	林华阳		
IPC分类号	A61B17/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型属于医疗技术领域，公开了一种超声引导小针刀，设置有针体，所述针体上设有沿针体轴向延伸的毫米刻度线；所述针体的前端一体设置有针刀，所述针体和所述针刀外表涂覆有荧光涂层。该超声引导小针刀结构简单，在超声引导下治疗时显影清晰，提高治疗过程中的精准度和安全性，为针刀在临床应用提供安全保障。荧光涂层也增强了显影，楔形切面，可以减少切割时对手术部位的损伤，毫米级的刻度线便于把握尺寸，提高治疗效果。

