



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210354777 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201920722875.0

(22)申请日 2019.05.20

(73)专利权人 万柯希

地址 400080 重庆市大渡口区文体路88号
A1栋17栋1号

(72)发明人 万柯希

(74)专利代理机构 上海光华专利事务所(普通合伙) 31219

代理人 周建军

(51) Int. Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61B 17/32(2006.01)

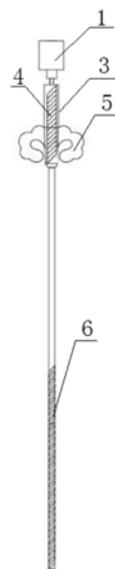
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于肌骨超声的可调型三棱针

(57)摘要

本实用新型提供一种用于肌骨超声的可调型三棱针,包括针芯,所述针芯的顶端设有针柄,还包括供所述针芯插入的套管,所述套管内设有弹性件,所述针柄的下部抵靠在所述弹性件上,所述套管内设有卡台,所述弹性件的底部抵靠在所述卡台上,所述卡台的中部具有供所述针芯通过的通孔。该用于肌骨超声引导下松解治疗筋膜膜病的可调型三棱针集切割与大范围松解作用于一体,大大缩短顽固性痛症的治疗时间,真正做到随治随走、疗程短、显效快,为临床提供一种安全、有效、简便、规范、严谨的新型诊疗技术。手柄牢固、防滑、美观、特色标志,便于识别和操作。



1. 一种用于肌骨超声的可调型三棱针,其特征在于:包括针芯(2),所述针芯(2)的顶端设有针柄(1),还包括供所述针芯(2)插入的套管(3),所述套管(3)内设有弹性件(4),所述针柄(1)的下部抵靠在所述弹性件(4)上,所述套管(3)内设有卡台(33),所述弹性件(4)的底部抵靠在所述卡台(33)上,所述卡台(33)的中部具有供所述针芯(2)通过的通孔。

2. 根据权利要求1所述的可调型三棱针,其特征在于:所述套管(3)上设有握持部(5)。

3. 根据权利要求2所述的可调型三棱针,其特征在于:所述握持部(5)对称设置在所述套管(3)的两侧。

4. 根据权利要求2所述的可调型三棱针,其特征在于:所述握持部(5)呈向下的弧形。

5. 根据权利要求4所述的可调型三棱针,其特征在于:所述握持部(5)为羌族耳状花瓣形。

6. 根据权利要求1所述的可调型三棱针,其特征在于:所述套管(3)下部的外表面设有凹纹(6)。

7. 根据权利要求6所述的可调型三棱针,其特征在于:所述凹纹(6)呈螺旋状。

8. 根据权利要求1所述的可调型三棱针,其特征在于:所述针芯(2)为三棱针。

9. 根据权利要求1所述的可调型三棱针,其特征在于:所述针芯(2)的长度为11-12cm,所述针芯(2)的直径为0.2-0.3mm,所述针柄(1)为圆柱状,所述针柄(1)的直径为1-1.5cm,所述套管(3)的直径为0.4-0.6mm。

10. 根据权利要求1所述的可调型三棱针,其特征在于:所述弹性件(4)为弹簧,当所述弹簧处于自然状态时,针尖(21)位于套管(3)内,当所述弹簧被压缩时,针尖(21)穿出所述套管(3)。

11. 根据权利要求1所述的可调型三棱针,其特征在于:所述套管(3)包括粗管部(31)、细管部(32),所述粗管部(31)的内径大于所述细管部(32)的内径,所述弹性件(4)位于所述粗管部(31)内,所述粗管部(31)、细管部(32)的连接处形成所述卡台(33)。

一种用于肌骨超声的可调型三棱针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针,主要用于治疗颈肩腰腿痛、肌肉、筋膜、腱鞘、韧带、关节滑膜和骨膜等肌筋膜病。

背景技术

[0002] 目前,颈肩腰腿痛、肌肉、筋膜、腱鞘、韧带、关节滑膜和骨膜等肌筋膜病,通常以服药、膏药外贴、按摩、理疗、封闭、中药导入、针灸等方法治疗,传统的针灸使用的针具及其疗法是通过刺激经络得气而达到治疗的目的,因不能直接作用于“病灶”,疗效不够理想,疗程漫长、容易复发,难以根治,因而特别需要一种能够治疗上述病症并达到根治效果的特殊针具。

[0003] 顽固性痛症,包括各种颈肩腰腿痛,如颈腰椎病、骨关节炎、肩周炎等,从中医角度来看,这些疾病都属于经筋痹症。针刺是中医治疗经筋病的一个重要手段,所用工具即为各种针具。

[0004] 《灵枢·官针》提及:“病深针浅,病气不泻”,“病大针小,气不泄泻变复为败”。提示我们病邪太深非大针深刺而难以泻其邪,散其瘀,通其络。说明治疗中要辨证施治,根据证候的不同采用不同的针具、不同的治疗方法。

[0005] 结构针灸是于2014年由解放军总医院针灸科主任关玲教授发起的,以结构为切入点,通过调整人体结构,从而改善功能的针灸方法。

[0006] 结构针灸由部分针灸推拿专家共同倡导,以古今中外医学对人体结构的认识成果为基础,重新审视针灸和手法的作用部位、刺激方法和作用机制,以结构为基础,改善功能为目的,研究针灸规律,理解针灸作用,创新针灸手段,以期探索一条易于理解,方便掌握,容易重复的针灸教学、临床、科研新途径。其治疗总则:调背景(全身)与调前景(局部)结合。局部位置(特别是结构的层次)与整体关系结合(直接连接关系和间隔对应关系)。

[0007] 针灸是通过特定工具刺激身体一定部位预防和治疗疾病的方法。包括但不限于针刺、灸疗、针刀、耳穴刺激、拔罐、穴位贴敷等。

[0008] 现有技术中常用的针具有小针刀、圆利针、三棱针、锋勾针、银质针,其中,小针刀为平刃提插松解针,其存在针刀无法切割松解,对局部组织钝性挫伤重,对浅层筋膜松解不够的问题,且缓慢进针时,会加重患者的疼痛感,钝挫伤引起的疼痛较明显,同时深浅不易控制,风险大,创伤大;现有三棱针具有针孔大、刃多、挫伤大、针尖部松解有限、组织不易恢复等缺点;锋勾针易损伤或割断神经、肌束、血管肌腱等组织,风险极大;而银质针具有尖锐圆,刺入阻力大,钝性挫伤大,疼痛明显,松解幅度有限等缺点。

[0009] 近年来,圆利针及小针刀在痛症治疗方面的临床应用研究较多。

[0010] 例如采用圆利针前端尖、申间膨大、尾部小,类似一支毛笔的样子,故治病原理有两个:(1)对肌肉软组织进行挤压;(2)出针后,针刺部位可留下的空洞可以释放软组织内部压力。两种原理都是籍其具备一定粗度来实现。而运用圆利针阿是穴合谷刺能较好地改

善粘连期肩周炎患者的临床症状并缓解疼痛,认为圆利针在粘连严重的部位施治,其粗大的针体可对局部组织形成挤压,产生一系列生物化学反应,使排列紊乱的肌细胞迅速整合,使肌肉韧带的痉挛状态立即得以松解。采用圆利针聚刺筋结治疗颈椎病140例,疗效明显优于毫针治疗组140例。临床观察显示圆利针配合人体生物力学疗法对腰椎间盘突出患者疗效显著,方法简便适宜基层应用。运用圆利针呈扇形斜刺的方法治疗肩周炎总有效率(97.7%)显著优于毫针治疗组(76.7%)。

[0011] 小针刀治疗经筋痹症一方面可利用针的作用,疏通气血、活血化瘀,“通则不痛”;另一方面可利用刀的切割作用,松解粘连,解除卡压,改善循环,消除无菌性炎症症状,“以松致通,通则不痛”。小针刀治疗的同时,切割所致创伤可诱导、加强巨噬细胞吞噬作用,促进毛细血管新生,改善局部血液循环,加速代谢产物转运。针刀神经触激术治疗腰椎盘突出症的机制是调节、调动机体自身的防御和修复机制,而不是直接清除病灶。

[0012] 临床亦有圆利针与超微针刀交替合用,隔天治疗1次,治疗腰椎间盘突出症、肩周炎、棘间韧带损伤、中枢性偏瘫等疗效显著。认为二者合用起到浅、深层软组织全面松解术,虽然不能完全起到还纳髓核的作用,但却从不同角度解除了肌肉痉挛、神经根受压带来的无菌性炎症、粘连、水肿问题。

[0013] 目前治疗颈肩腰腿痛等顽固性痛症的代表方法主要有传统毫针、服药、膏药外贴、按摩、理疗、封闭、中药导入、小针刀、圆利针等。毫针、服药、膏药外贴、按摩、理疗、封闭、中药导入这类方法疗程长,显效慢,无法在短时间直接解除病痛成因;小针刀,一方面可利用针的作用,疏通气血、活血化瘀,“通则不痛”;另一方面可利用刀的切割作用,松解粘连,解除卡压,改善循环,消除无菌性炎症症状,但针刀刀头形状限制,其松解作用不及圆利针。圆利针,其粗大的针体可对局部组织形成挤压,产生一系列生物化学反应,使排列紊乱的肌细胞迅速整合,使肌肉韧带的痉挛状态立即得以松解,但圆利针不锋利,进针时不如针刀迅速,导致患者痛感强,且对粘连部位没有切割作用,影响松解效率。

实用新型内容

[0014] 鉴于以上所述现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针,以解决现有三棱针的深浅不易控制、刺入阻力大和松解程度有限等问题,本实用新型集切割与大范围松解作用于一体,将大大缩短顽固性痛症的治疗时间,真正做到随治随走、疗程短、显效快,为临床提供一种安全、有效、简便、规范、严谨的新诊疗技术。

[0015] 为实现上述目的及其他相关目的,本实用新型提供一种用于肌骨超声的可调型三棱针,包括针芯,所述针芯的顶端设有针柄,还包括供所述针芯插入的套管,所述套管内设有弹性件,所述针柄的下部抵靠在所述弹性件上,所述套管内设有卡台,所述弹性件的底部抵靠在所述卡台上,所述卡台的中部具有供所述针芯通过的通孔。

[0016] 可选地,所述套管上设有握持部。

[0017] 可选地,所述握持部呈向下的弧形。

[0018] 可选地,所述握持部对称设置在所述套管的两侧。

[0019] 可选地,所述握持部为羌族耳状花瓣形。

[0020] 可选地,所述套管下部的外表面设有凹纹。

- [0021] 可选地,所述凹纹呈螺旋状。
- [0022] 可选地,所述针芯为三棱针。
- [0023] 可选地,所述针芯的长度为11-12cm,具体可以为11cm、11.2cm、11.4cm、11.5cm、11.6cm、11.8cm、12cm等。
- [0024] 可选地,所述针芯的直径为0.2-0.3mm,具体可以为0.21mm、0.22mm、0.23mm、0.24mm、0.25mm、0.26mm、0.27mm、0.28mm、0.29mm、0.3mm等。
- [0025] 可选地,所述针柄为圆柱状。
- [0026] 可选地,所述针柄的直径为1-1.5cm,具体可以为1cm、1.1cm、1.2cm、1.3cm、1.4cm、1.5cm等。
- [0027] 可选地,所述弹性件为弹簧,当所述弹簧处于自然状态时,所述针尖位于套管内,当所述弹簧被压缩时,所述针尖穿出所述套管,实现对患部进行松解。
- [0028] 可选地,所述套管包括粗管部、细管部,所述粗管部的内径大于所述细管部的内径,所述弹性件位于所述粗管部内,所述粗管部、细管部的连接处形成所述卡台。
- [0029] 可选地,所述套管的直径为0.4-0.6mm,具体可以为0.4mm、0.5mm、0.6mm等。
- [0030] 如上所述,本实用新型的一种用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针,具有以下有益效果:该用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针集切割与大范围松解作用于一体,大大缩短顽固性痛症的治疗时间,真正做到随治随走、疗程短、显效快,为临床提供一种安全、有效、简便、规范、严谨的新型诊疗技术。手柄牢固、防滑、美观,还可以设计特色标志,便于识别和操作。
- [0031] 该用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针的针管前半段独特的螺旋纹凹槽设计,超声下显影更清晰、穿刺更准确;其针柄与手柄的连接处设有一调节装置,用于调节针头与针体之间距离,进而可以调节针头刺入身体的深度;且针头为三棱针,在具体实施中,三棱针的针尖为锐利型,阻力较小、进针迅速,可使患者的疼痛感明显降低,减少局部麻醉药的使用;同时,可根据需要,在顺肌束方向行针身摇摆,扩大浅层筋膜的松解范围,更大限度松解、减压、减轻肌张力;可顺肌束、肌腱、神经、血管方向,提高了安全性,减小了钝性挫伤,且对人体的组织损伤较小,针后痛感较轻。

附图说明

- [0032] 图1显示为本实用新型实施例中的针芯结构示意图。
- [0033] 图2显示为本实用新型实施例中的套管结构示意图。
- [0034] 图3显示为本实用新型实施例中针芯插入套管的结构示意图。
- [0035] 零件标号说明
- [0036] 1—针柄
- [0037] 2—针芯
- [0038] 21—针尖
- [0039] 3—套管
- [0040] 31—粗管部
- [0041] 32—细管部
- [0042] 33—卡台

- [0043] 4—弹性件
[0044] 5—握持部
[0045] 6—凹纹

具体实施方式

[0046] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0047] 肌骨超声检查无痛、无放射损害,可早期发现四肢关节积液及颈肩腰腿痛、肌肉、筋膜、腱鞘、韧带、关节滑膜和骨膜等肌筋膜病,为疾病临床诊断和治疗提供重要线索和依据。肌骨超声不仅可显示滑膜明显增厚,表面不光滑,毛糙;还可以显示增厚滑膜上增生的血流信号,可见点状、短线状或分支状血流。肌骨超声能清晰显示肌筋膜病周围的动、静脉的关系,为可调型三棱针治疗提供指导。因此肌骨超声引导下可调型三棱针治疗颈肩腰腿痛、肌肉、筋膜、腱鞘、韧带、关节滑膜和骨膜等肌筋膜病,将更加准确、安全。而且还可运用其动态诱发动作的检查进行实时监视下的可调型三棱针介入治疗。

[0048] 本实用新型公开了一种用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针,所述可调型三棱针包括针柄、手柄、针体、针芯和针头。所述针体为圆柱体空心针管,针管前半段独特的螺旋纹凹槽设计,超声下显影更清晰、穿刺更准确;针体的一端固定有一手柄,所述的手柄包括握持部和连接部,所述的针体顶端穿入连接部且与之相固连,所述的握持部与连接部两端相接,为羌族耳状花瓣图形状;针芯的一端固定有一针柄,另一端连接有一针头,所述针头为前端锋利的三棱针结构。手柄连接部与针柄处设有一用于调节针头与针体之间距离的调节装置。该用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针进针深度可控,且可快速进针,使患者的疼痛感明显降低,减少局部麻醉药的使用,针后痛感较轻;同时扩大浅层筋膜的松解、减压、减轻肌紧张力,松解较彻底,疗效更好。这是集切割与大范围松解作用于一体,将大大缩短顽固性痛症的治疗时间,真正做到随治随走、疗程短、显效快,为临床提供一种安全、有效、简便、规范、严谨的新型诊疗技术。

[0049] 如图1-图3所示,一种用于肌骨超声的可调型三棱针,包括针芯2,针芯2的顶端设有针柄1,还包括供针芯2插入的套管3,套管3内设有弹性件4,针柄1的下部抵靠在弹性件4上,套管3内设有卡台33,弹性件4的底部抵靠在卡台33上,卡台33用于支撑弹性件4,另一方面,卡台33的中部具有供针芯2通过的通孔,进而不影响针芯2的通过。

[0050] 在一实施例中,套管3上设有握持部5。

[0051] 在一实施例中,握持部5呈向下的弧形,对称设置在套管3的两侧,便于工作人员用手握持,通常,食指和中指抵靠在握持部5上,拇指按压针柄1的顶部,使得针芯2进入患部,握持部5一方面可防滑,另一方面,便于握持,或者做摆动操作。

[0052] 当然,握持部5的形状不限于上述形状,还可以设计成垂直于套管3的圆形杆,或者圆形杆向下弯曲,总之,能够实现工作人员手握,提供抵靠力并防滑即可。

[0053] 在一实施例中,握持部5为羌族耳状花瓣形。

[0054] 在一实施例中,套管3下部的外表面设有凹纹6。

[0055] 在一实施例中,凹纹6呈螺旋状,从套管3的底端向上,凹纹6的高度一般为5-6cm,凹纹6的深度可以为0.1mm等。

- [0056] 在一实施例中,针芯2为三棱针。
- [0057] 在一实施例中,针芯2的长度为11-12cm,具体可以为11cm、11.3cm、11.5cm、11.6cm、11.7cm、11.8cm、12cm等。
- [0058] 在一实施例中,针芯2的直径为0.2-0.3mm。
- [0059] 在一实施例中,针柄1为圆柱状。
- [0060] 在一实施例中,针柄1的直径为1-1.5cm,具体可以为1cm、1.1cm、1.2cm、1.3cm、1.4cm、1.5cm等。
- [0061] 在一实施例中,弹性件4为弹簧,当弹簧处于自然状态时,针尖21位于套管3内,当弹簧被压缩时,针尖21穿出套管3,实现对患部进行松解。
- [0062] 在一实施例中,当弹簧处于自然状态时,针尖21距套管3底边的距离为0.5cm。
- [0063] 在一实施例中,弹性件4的长度为1-2cm,具体可以为1cm、1.5cm、2cm等,优选为1.5cm。
- [0064] 在一实施例中,套管3包括粗管部31、细管部32,粗管部31的内径 \geq 细管部32的内径,弹性件4位于粗管部31内,粗管部31、细管部32的连接处形成卡台33。当然,套管3也可以不设计成上述形状,只要能在套管3内设计卡台33,用于支撑弹性件4即可。
- [0065] 在一实施例中,粗管部31的内径可以为0.5-0.6mm,细管部32的内径可以为0.3-0.5mm。
- [0066] 在一实施例中,套管3的直径为0.4-0.6mm,具体可以为0.4mm、0.5mm、0.6mm等。
- [0067] 本实用新型中,套管3下半段外表面独特的螺旋纹凹槽设计,超声下显影更清晰,穿刺更准确;针芯2的一端固定有针柄1;弹性件4可以调节针头2刺入身体的深度。
- [0068] 该用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针的针芯2为三棱针,在一些实施中,三棱针的针尖为锐利型,阻力较小,进针迅速,可使患者的疼痛感明显降低,减少局部麻醉药的使用。
- [0069] 针芯2可根据需要,在顺肌束方向行套管3摇摆,扩大浅层筋膜的松解范围,更大限度松解、减压、减轻肌张力;可顺肌束、肌腱、神经、血管方向,提高了安全性,减小了钝性挫伤,且对人体的组织损伤较小,针后痛感较轻。
- [0070] 该用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针的针柄1为扁平状圆形柄,针柄1的圆柱面与针芯2位于同一平面上,在一些实施例中,针柄1的直径为1.2cm;手柄握持部方便术者对该三棱针的拿捏与摆动,实现对患者的治疗,松解较彻底,疗效较好;在一些实施例中,握持部5、针柄1的材质均为塑料,造价低,实用性强;该三棱针是基于古代九针,结合三棱针的医学理论,为更加适应中医微创专科操作设计而成。
- [0071] 在一些实施例中,治疗屈指肌腱狭窄性腱鞘炎时,可刺入狭窄部、滑车部,针尖在介于肌腱和腱鞘之间时,可顺行摇摆握持部5或在针不动的情况下,使患者适当屈伸患指,在运动下被动松解;治疗腰背肌筋膜炎时,沿僵硬、板结、条索样肌筋膜束行多出、浅层、点次及摇摆松解;治疗痛风性关节炎、关节周围挛缩,关节腔、囊压力较高时,可用针尖点刺减压、排毒。
- [0072] 握持部5具体可以为片状结构,对称地设置在套管3的两侧,其厚度具体可以为0.5cm等,保证连接的稳定性与牢固性。
- [0073] 该用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针的针芯2的顶端距底边

的距离为0.5cm,弹簧(即弹性件4)的长度为1.5cm,在一些实施例中,可根据需要刺入的组织深度,借助超声定位,用弹性件4调节其针尖的刺入深度,同时,针柄下方弹簧的长度的限制,使针尖快速刺入后也不至于超过预定深度,防止发生意外损害。

[0074] 本实用新型主要用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病,可调型三棱针进针深度可控,且可快速进针,使患者的疼痛感明显降低,减少局部麻醉药的使用,针后痛感较轻;同时,扩大浅层筋膜的松解范围,更大限度松解、减压、减轻肌张力,松解较彻底,疗效较好。

[0075] 使用结构针灸应用手法举例,以下实施例为针对腰椎间盘突出症的针刺手法。

[0076] 实施例1

[0077] 骶髂关节:病人俯卧位,腹下垫薄枕,肌骨超声检查疼痛范围,在相应点上用紫药水作好标记,术野按外科手术常规消毒铺无菌巾,医者戴无菌手套。在后正中线腰5棘突下定穴,可调型三棱针垂直于皮肤表面,肌骨超声引导下快速刺入,深度约1寸,将针尖退至皮下,与皮肤成75度角,在后中线两侧各刺1针,深度约1.2寸,完成后,将针尖退至皮下,与皮肤成15度角,沿后中线,在皮下与棘突之间,上下各刺1针,进针约1寸,完成后,出针。

[0078] 实施例2

[0079] 髋关节:病人侧卧位,患肢下垫薄枕,肌骨超声检查疼痛范围,在相应点上用紫药水作好标记,术野按外科手术常规消毒铺无菌巾,医者戴无菌手套。在股骨大转子处定穴,可调型三棱针垂直于皮肤表面,肌骨超声引导下快速刺入,深度约1寸,将针尖退至皮下,与皮肤成75度角,前后左右各刺1针,深度约1.2寸,完成后,出针。

[0080] 实施例3

[0081] 敏感点(阿是穴):病人俯卧(或侧卧)位,腹(或患肢)下垫薄枕,肌骨超声检查疼痛范围,在相应点上用紫药水作好标记,术野按外科手术常规消毒铺无菌巾,医者戴无菌手套。在敏感点(阿是穴)处定穴,可调型三棱针垂直于皮肤表面,肌骨超声引导下快速刺入,深度约1寸,完成后,出针。

[0082] 针刺疗程:每次治疗完成,卧床观察5分钟后,下床活动腰部,观察疗效。前3次治疗间隔时间为3天,第4次、第5次间隔时间为6天,共治疗5次为一疗程,时间为3周(共 21天)。

[0083] 综上所述,本实用新型的用于肌骨超声引导下松解治疗肌筋膜病的可调型三棱针,能够在超声引导下精准定位,为疾病临床诊断和治疗提供重要线索和依据。而且还可运用其动态诱发动作的检查进行实时监视下的可调型三棱针切割松解治疗,为该项治疗提供指导依据。对经筋痹症起到快速切割松解的作用,一步到位,显效快,操作简便。治疗各种顽固性痛症显效快、疗程短,能够更高效地为患者解除病痛。

[0084] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰或改变。因此,举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。



图1

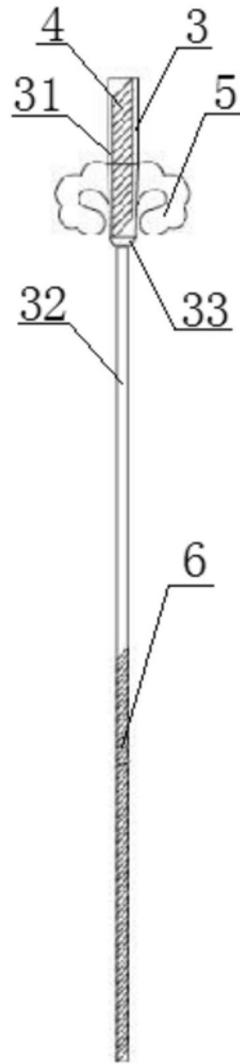


图2

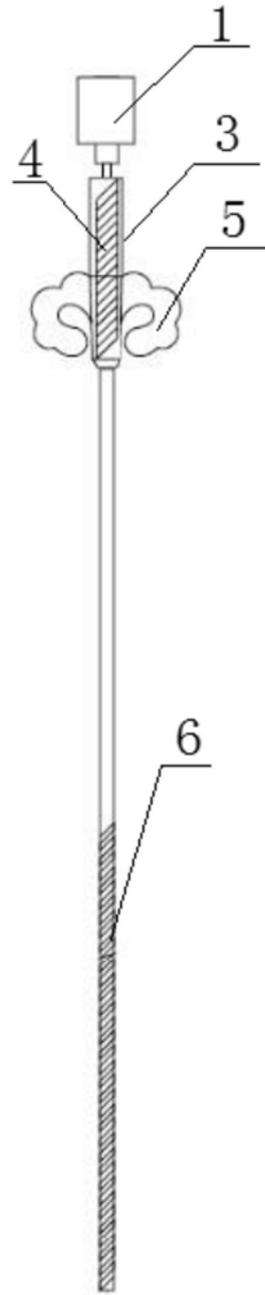


图3

专利名称(译)	一种用于肌骨超声的可调型三棱针		
公开(公告)号	CN210354777U	公开(公告)日	2020-04-21
申请号	CN201920722875.0	申请日	2019-05-20
[标]发明人	万柯希		
发明人	万柯希		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/32		
代理人(译)	周建军		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种用于肌骨超声的可调型三棱针，包括针芯，所述针芯的顶端设有针柄，还包括供所述针芯插入的套管，所述套管内设有弹性件，所述针柄的下部抵靠在所述弹性件上，所述套管内设有卡台，所述弹性件的底部抵靠在所述卡台上，所述卡台的中部具有供所述针芯通过的通孔。该用于肌骨超声引导下松解治疗筋膜病可调型三棱针集切割与大范围松解作用于一体，大大缩短顽固性痛症的治疗时间，真正做到随治随走、疗程短、显效快，为临床提供一种安全、有效、简便、规范、严谨的新型诊疗技术。手柄牢固、防滑、美观、特色标志，便于识别和操作。

