



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205126341 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520909823. 6

(22) 申请日 2015. 11. 13

(73) 专利权人 王全贵

地址 100010 北京市东城区朝阳门北小街2号

(72) 发明人 王全贵

(51) Int. Cl.

A61B 17/16(2006. 01)

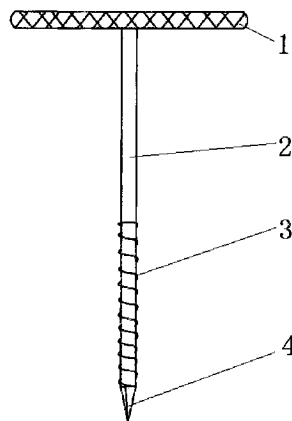
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种减压锥刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种减压锥刀,包括手柄和锥刀头,刀体的头部为锥刀头,锥刀头为三棱锥形,所述手柄固定连接在刀体的尾端,且手柄与刀体相互垂直连接,所述刀体由光面刀体和螺纹面刀体构成,锥刀头的上方为螺纹面刀体,螺纹面刀体的上方为光面刀体,螺纹面刀体即刀体表面设置螺纹结构。本实用新型操作简单,实用方便,能够快速治疗患者的痛苦,同时实现微创的手术,有益患者的恢复和身心健康。



1. 一种减压锥刀,包括手柄和锥刀头,其特征在于,刀体的头部为锥刀头,锥刀头为三棱锥形,所述手柄固定连接在刀体的尾端,且手柄与刀体相互垂直连接,所述刀体由光面刀体和螺纹面刀体构成,锥刀头的上方为螺纹面刀体,螺纹面刀体的上方为光面刀体,螺纹面刀体即刀体表面设置螺纹结构。

2. 根据权利要求1所述的一种减压锥刀,其特征在于,所述手柄的表面设置交错的螺纹突起。

3. 根据权利要求1所述的一种减压锥刀,其特征在于,所述刀体的总长为12cm,刀体的直径为4mm。

4. 根据权利要求1所述的一种减压锥刀,其特征在于,所述手柄的长度为6cm,手柄的直径为6mm。

一种减压锥刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,具体是一种减压锥刀。

背景技术

[0002] 骨关节炎为一种退行性病变,系由于增龄、肥胖、劳损、创伤、关节先天性异常、关节畸形等诸多因素引起的关节软骨退化损伤、关节边缘和软骨下骨反应性增生,又称骨关节炎病、退行性关节炎、老年性关节炎、肥大性关节炎等。临床表现为缓慢发展的关节疼痛、压痛、僵硬、关节肿胀、活动受限和关节畸形等。股骨头坏死是一个病理演变过程,初始发生在股骨头的负重区,应力作用下坏死骨骨小梁结构发生损伤即显微骨折以及随后针对损伤骨组织的修复过程。退变性关节炎:一些老年人常常会有腰痛、腿痛、关节痛。医学上称为退行性关节炎,又称肥大性关节炎,由于它多见于老年人,因而也称作老年性关节炎。

[0003] 在骨关节炎、退变性关节炎、股骨头坏死等疾病的治疗过程中,需要对局部进行减压手术,现有的手术器械结构复杂,无法作用于微小的病变区,从而造成术后恢复缓慢等现象,不利于患者的身心健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种减压锥刀,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种减压锥刀,包括手柄和锥刀头,刀体的头部为锥刀头,锥刀头为三棱锥形,所述手柄固定连接在刀体的尾端,且手柄与刀体相互垂直连接,所述刀体由光面刀体和螺纹面刀体构成,锥刀头的上方为螺纹面刀体,螺纹面刀体的上方为光面刀体,螺纹面刀体即刀体表面设置螺纹结构。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述手柄的表面设置交错的螺纹突起。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述刀体的总长为12cm,刀体的直径为4mm。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述手柄的长度为6cm,手柄的直径为6mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:采用三棱锥形的锥刀头能够快速定位深入,同时锥刀头的上方设置螺纹面刀体,从而利用螺纹结构的特性,使锥刀头和螺纹面刀体旋转进入组织深部,同时螺纹结构有利于组织内淤血的流出,其使用于骨关节炎、退变性关节炎、股骨头坏死等疾病的治疗,减轻内部压力。本实用新型操作简单,实用方便,能够快速治疗患者的痛苦,同时实现微创的手术,有益患者的恢复和身心健康。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:手柄1、光面刀体2、螺纹面刀体3、锥刀头4。

具体实施方式

[0013] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种减压锥刀,包括手柄1、光面刀体2、螺纹面刀体3和锥刀头4,刀体的头部为锥刀头4,锥刀头4为三棱锥形,所述手柄1固定连接在刀体的尾端,且手柄1与刀体相互垂直连接,方便旋转用力,手柄1的表面设置交错的螺纹突起,以提高手柄使用时的摩擦力,方便旋转操作。

[0015] 所述刀体由光面刀体2和螺纹面刀体3构成,锥刀头4的上方为螺纹面刀体3,螺纹面刀体3的上方为光面刀体2,螺纹面刀体3即刀体表面设置螺纹结构,从而利用螺纹结构的特性,使锥刀头4和螺纹面刀体3旋转进入组织深部,同时螺纹结构有利于组织内淤血的流出。

[0016] 所述刀体的总长为12cm,刀体的直径为4mm,所述手柄1的长度为6cm,手柄1的直径为6mm。

[0017] 本实用新型的工作原理是:采用三棱锥形的锥刀头4能够快速定位深入,同时锥刀头4的上方设置螺纹面刀体3,从而利用螺纹结构的特性,使锥刀头4和螺纹面刀体3旋转进入组织深部,同时螺纹结构有利于组织内淤血的流出,其使用于骨关节炎、退变性关节炎、股骨头坏死等疾病的治疗,减轻内部压力。本实用操作简单,实用方便,能够快速治疗患者的痛苦,同时实现微创的手术,有益患者的恢复。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

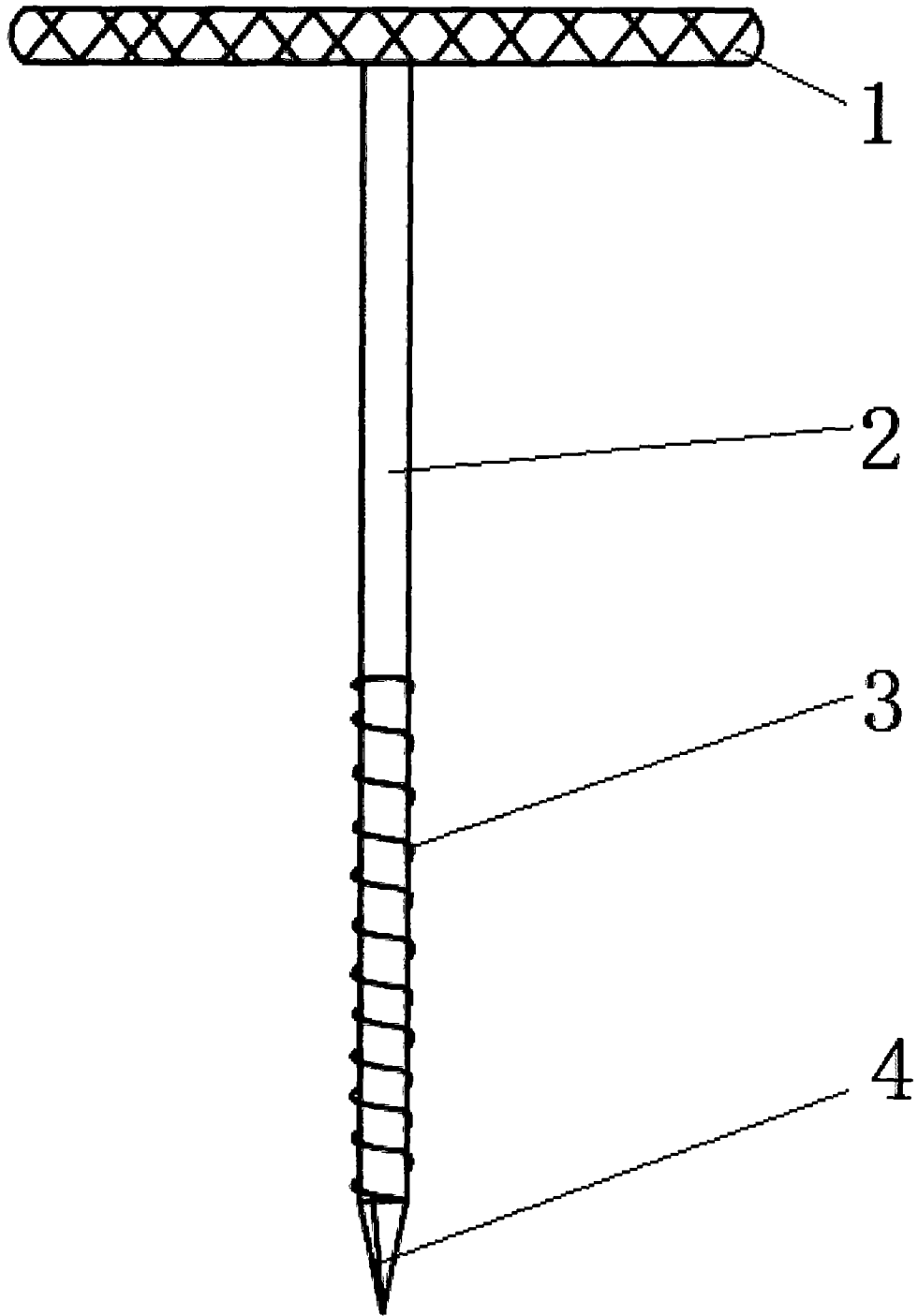


图1