



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206007326 U

(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201620729120.X

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 王奕兴

地址 016000 内蒙古自治区乌海市海勃湾
区狮城东街66街道

(72)发明人 王奕兴 王国力 王国权

(74)专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务
所(普通合伙) 37245

代理人 曹玉琳

(51)Int.Cl.

A61B 17/32(2006.01)

A61M 5/178(2006.01)

A61H 39/08(2006.01)

A61M 19/00(2006.01)

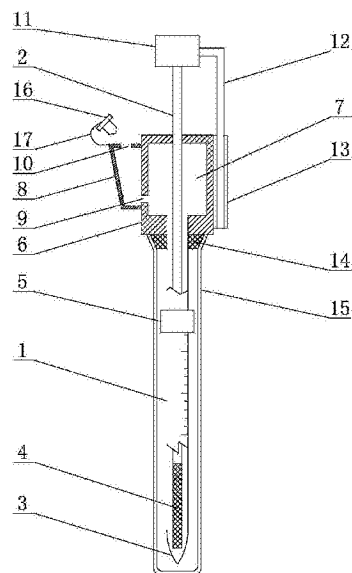
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性医用多用途埋线针

(57)摘要

本实用新型公开了一次性医用多用途埋线针,包括针管和针芯,针管的尾端设有针管柄,针管柄的内部设有空腔,针管与针管柄的空腔相通,针管柄的侧面设有注射体,针管柄的侧面设有开孔,开孔与针管柄的空腔相通,注射体通过开孔与针管相通,注射体的上端设有注射口,注射口与注射器的乳头对接,针芯插入针管和针管柄内,针芯在伸出针管柄的一端设有针芯柄,针芯与针管柄滑动配合,针芯柄的侧面设有导向杆,针管柄的侧面设有导向槽,导向杆与导向槽滑动连接。本实用新型将注射口与注射器的乳头连接,在临床埋线操作的同时,使用不同的手法,选用不同的药液,一次进针,可以完成埋线,局麻,穴位注射,针刀松解等多项治疗任务。



1. 一次性医用多用途埋线针,包括针管(1)和针芯(2),所述针芯(2)长度大于针管(1)长度,所述针管(1)的前端设有针头(3),所述针芯(2)内设有可植入线(4),其特征在于:所述针头(3)的工作面为尖头楔形截面,针管(1)的外壁上套设有滑动块(5),针管(1)的尾端设有针管柄(6),所述针管柄(6)与针管(1)固定连接,针管柄(6)的内部设有空腔(7),针管(1)与针管柄(6)的空腔(7)相通,针管柄(6)的侧面设有注射体(8),针管柄(6)的侧面还设有开孔(9),所述开孔(9)与针管柄(6)的空腔(7)相通,所述注射体(8)通过开孔(9)与针管(1)相通,注射体(8)的上端设有注射口(10),所述注射口(10)可与注射器的乳头对接,所述针芯(2)插入针管(1)和针管柄(6)内,所述针芯(2)在伸出针管柄(6)的一端设有针芯柄(11),针芯(2)与针管柄(6)滑动配合,所述针芯柄(11)的侧面设有导向杆(12),所述针管柄(6)的侧面设有导向槽(13),所述导向杆(12)与导向槽(13)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一次性医用多用途埋线针,其特征在于:所述针管柄(6)与针管(1)的连接处套设有锥形接头(14),所述锥形接头(14)上套设有针管套(15)。

3. 根据权利要求1所述的一次性医用多用途埋线针,其特征在于:所述针管(1)的外壁上设有刻度。

4. 根据权利要求1所述的一次性医用多用途埋线针,其特征在于:所述注射口(10)处配有接口塞(16),所述接口塞(16)与注射体(8)通过绳子(17)连接。

5. 根据权利要求1所述的一次性医用多用途埋线针,其特征在于:所述可植入线(4)为羊肠线或生物高分子材料线。

一次性医用多用途埋线针

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一次性医用多用途埋线针。

背景技术

[0002] 在中医治疗某些疾病时,通常采用穴位埋线疗法,即将医用可吸收线体植入穴位中用以治疗一些慢性疾病,在治疗过程中需要使用埋线针具,一般的埋线针具在使用时将医用可吸收线体置于针管头部,针芯插入针管,一方面在实际操作过程中操作复杂,灵活性和稳定性差,影响治疗效果;另一方面普通的埋线针具只能完成单一的埋线工作,埋线所采用的针具由于针头无法兼有针刀的松解功能而无法与注射器连接,导致埋线针的功能相对单一。

实用新型内容

[0003] 为克服上述现有技术存在的不足,本实用新型提出了一次性医用多用途埋线针,本实用新型不仅操作简便,灵活性和稳定性得到提高,而且针管可与注射器连接,在临床埋线操作的同时,使用不同的手法,选用不同的药液,一次进针,可以完成埋线、局麻、穴位注射、针刀松解等多项治疗任务,实现一种多用途的埋线针。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:一次性医用多用途埋线针,包括针管和针芯,所述针芯长度大于针管长度,所述针管的前端设有针头,所述针芯内设有可植入线,所述针头的工作面为尖头楔形截面,针管的外壁上套设有滑动块,针管的尾端设有针管柄,所述针管柄与针管固定连接,针管柄的内部设有空腔,针管与针管柄的空腔相通,针管柄的侧面设有注射体,针管柄的侧面还设有开孔,所述开孔与针管柄的空腔相通,所述注射体通过开孔与针管相通,注射体的上端设有注射口,所述注射口可与注射器的乳头对接,所述针芯插入针管和针管柄内,所述针芯在伸出针管柄的一端设有针芯柄,针芯与针管柄滑动配合,所述针芯柄的侧面设有导向杆,所述针管柄的侧面设有导向槽,所述导向杆与导向槽滑动连接。

[0005] 作为优化,所述针管柄与针管的连接处套设有锥形连接头,所述锥形连接头上套设有针管套。

[0006] 作为优化,所述针管的外壁上设有刻度。

[0007] 作为优化,所述注射口处配有接口塞,所述接口塞与注射体通过绳子连接。

[0008] 作为优化,所述可植入线为羊肠线或生物高分子材料线。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 1、本实用新型的针管上设有滑动块,通过移动滑动块,观察针管外壁上的刻度线,确定进针深度,保证了进针的准确度,避免刺伤到神经、血管、内脏的情况发生,减小患者的治疗痛苦,不仅操作简便,灵活性和稳定性得到提高。

[0011] 2、本实用新型在埋线后,将注射口与注射器的乳头连接,在临床埋线操作的同时,使用不同的手法,选用不同的药液,一次进针,可以完成埋线、局麻、穴位注射、针刀松解等

多项治疗任务,实现一种多用途的埋线针。

[0012] 3、本实用新型中的导向杆与导向槽的配合,保证了针芯柄在埋线运动时比较稳定。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图;

[0014] 附图1是本实用新型结构的正视图的示意图。

[0015] 附图2是本实用新型针头结构示意图一。

[0016] 附图3是本实用新型针头结构示意图二。

[0017] 图中:1、针管;2、针芯;3、针头;4、可植入线;5、滑动块;6、针管柄;7、空腔;8、注射体;9、开孔;10、注射口;11、针芯柄;12、导向杆;13、导向槽;14、锥形连接头;15、针管套;16、接口塞;17、绳子。

具体实施方式

[0018] 结合附图和具体实施例,对本实用新型作进一步说明。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0019] 如附图1所示,一次性医用多用途埋线针,包括针管1和针芯2,所述针芯2长度大于针管1长度,所述针管1的前端设有针头3,所述针芯2内设有可植入线4,如附图2和3所示,所述针头3的工作面为尖头楔形截面,针头3采用尖头楔形截面,具有松解肌肉的功能,可实现注射的功能。

[0020] 如附图1所示,针管1的外壁上套设有滑动块5,针管1的尾端设有针管柄6,所述针管柄6与针管1固定连接,针管柄6的内部设有空腔7,针管1与针管柄6的空腔7相通,针管柄6的侧面设有注射体8,针管柄6的侧面还设有开孔9,所述开孔9与针管柄6的空腔7相通,所述注射体8通过开孔9与针管1相通,注射体8的上端设有注射口10,所述注射口10可与注射器的乳头对接,所述针芯2插入针管1和针管柄6内,所述针芯2在伸出针管柄6的一端设有针芯柄11,针芯2与针管柄6滑动配合,所述针芯柄11的侧面设有导向杆12,所述针管柄6的侧面设有导向槽13,所述导向杆12与导向槽13滑动连接。

[0021] 在埋线时,先在针芯2内穿入所需长度的可植入线4,通过移动滑动块5,确定好进针的深度,作为优化,针管1的外壁上还设有刻度,保证了进针的准确度,避免刺伤到神经、血管、内脏的情况发生,减小患者的治疗痛苦,然后把握好针管柄6进行进针操作,进针完成后,把握好针芯柄11,将针芯2插入针管柄6和针管1内,推动针芯柄11,将可植入线4推入到人体穴位内,省时省力,降低了埋线操作的难度,导向杆12与导向槽13的配合,保证了针芯柄11在埋线运动时比较稳定,灵活性和稳定性得到提高。

[0022] 埋线完成后,将注射口10与注射器的乳头连接,在临床埋线操作的同时,使用不同

的手法,选用不同的药液,一次进针,可以完成埋线、局麻、穴位注射、针刀松解等多项治疗任务,实现一种多用途的埋线针。

[0023] 作为优化,所述针管柄6与针管1的连接处套设有锥形连接头14,所述锥形连接头14上套设有针管套15,针管套15可保护针管1和针芯的卫生,减少感染的几率。

[0024] 作为优化,所述注射口10处配有接口塞16,所述接口塞16与注射体8通过绳子17连接,当不需要注射液体时,将注射口10用接口塞16封住,可保证注射体8的卫生。

[0025] 作为优化,所述可植入线4为羊肠线或生物高分子材料线。

[0026] 实施例1:

[0027] 一次性医用多用途埋线针,包括针管1和针芯2,所述针芯2长度大于针管1长度,针管1的直径可设为7.5cm,所述针管1的前端设有针头3,所述针头3的工作面为尖头楔形截面,所述针芯2内设有可植入线4,所述可植入线4为羊肠线或生物高分子材料线,针管1的外壁上套设有滑动块5,所述针管1的外壁上设有刻度,针管1的尾端设有针管柄6,所述针管柄6与针管1固定连接,针管柄6的内部设有空腔7,针管1与针管柄6的空腔7相通,针管柄6的侧面设有注射体8,针管柄6的侧面还设有开孔9,所述开孔9与针管柄6的空腔7相通,所述注射体8通过开孔9与针管1相通,注射体8的上端设有注射口10,所述注射口10可与注射器的乳头对接,所述针芯2插入针管1和针管柄6内,所述针芯2在伸出针管柄6的一端设有针芯柄11,针芯2与针管柄6滑动配合,所述针芯柄11的侧面设有导向杆12,所述针管柄6的侧面设有导向槽13,所述导向杆12与导向槽13滑动连接。

[0028] 实施例2:

[0029] 一次性医用多用途埋线针,包括针管1和针芯2,所述针芯2长度大于针管1长度,针管1的直径可设为7.5cm,所述针管1的前端设有针头3,所述针头3的工作面为尖头楔形截面,所述针芯2内设有可植入线4,所述可植入线4为羊肠线或生物高分子材料线,针管1的外壁上套设有滑动块5,所述针管1的外壁上设有刻度,针管1的尾端设有针管柄6,所述针管柄6与针管1固定连接,针管柄6的内部设有空腔7,针管1与针管柄6的空腔7相通,针管柄6的侧面设有注射体8,针管柄6的侧面还设有开孔9,所述开孔9与针管柄6的空腔7相通,所述注射体8通过开孔9与针管1相通,注射体8的上端设有注射口10,所述注射口10可与注射器的乳头对接,所述注射口10处配有接口塞16,所述接口塞16与注射体8通过绳子17连接,所述针芯2插入针管1和针管柄6内,所述针芯2在伸出针管柄6的一端设有针芯柄11,针芯2与针管柄6滑动配合,所述针芯柄11的侧面设有导向杆12,所述针管柄6的侧面设有导向槽13,所述导向杆12与导向槽13滑动连接,所述针管柄6与针管1的连接处套设有锥形连接头14,所述锥形连接头14上套设有针管套15。

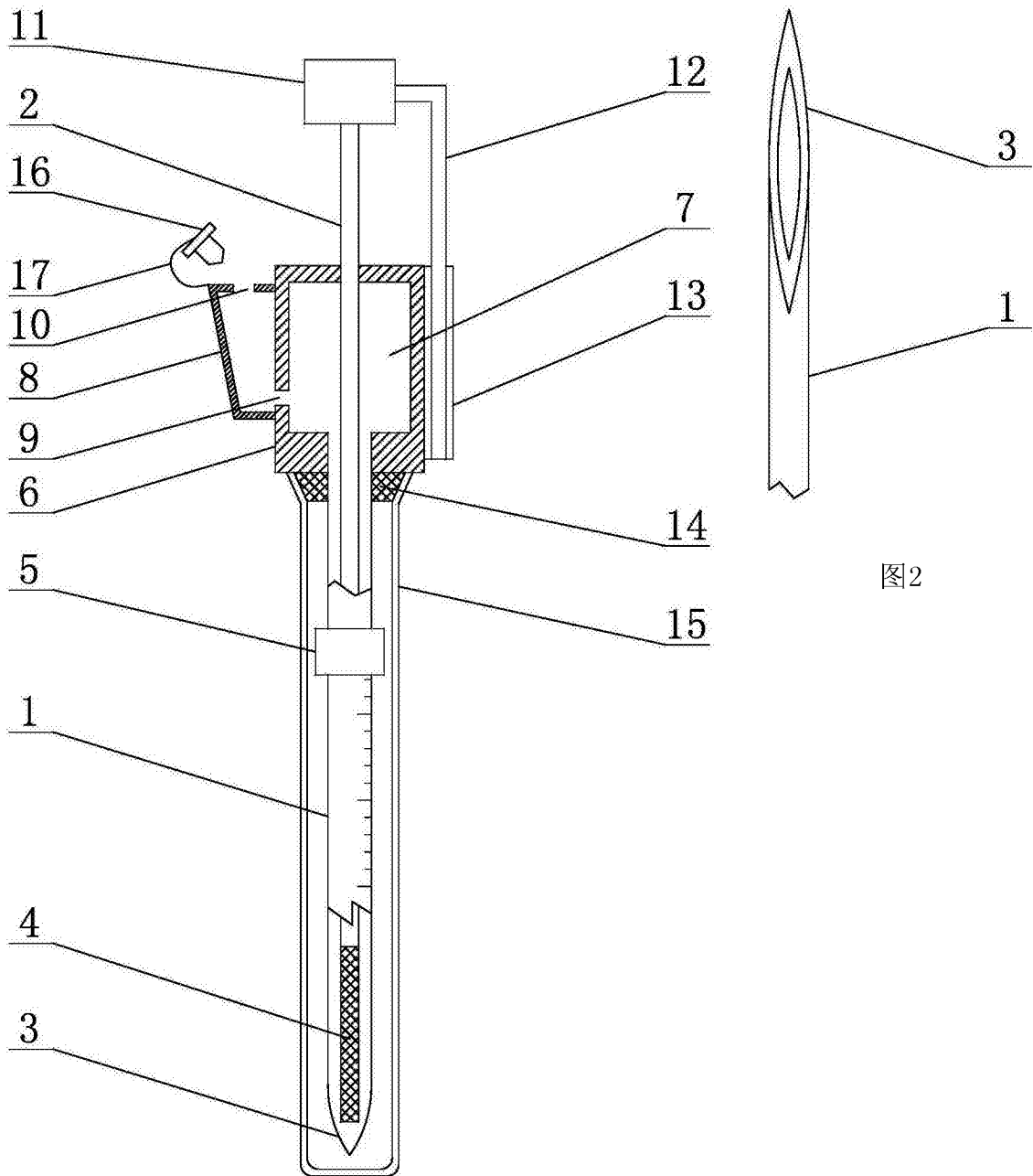


图1

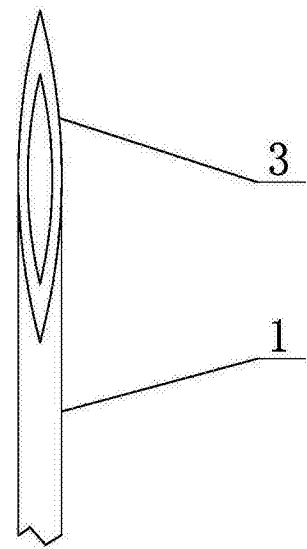


图2

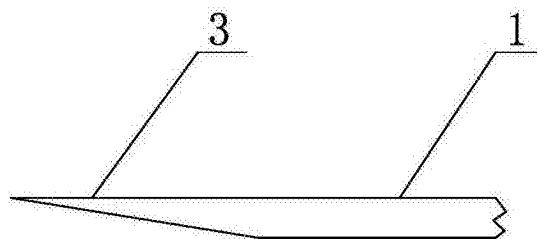


图3