(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104547791 A
(43)申请公布日 2015.04.29

(21)申请号 201510040677.2

(22)申请日 2015.01.27

(71)申请人 朱广运
地址 271600 山东省泰安市肥城市长山街24号肥城市中医医院

(72)发明人 朱广运

(51)Int.Cl.
A61K 36/90(2006.01)
A61K 36/896(2006.01)
A61K 9/12(2006.01)
A61P 29/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书8页

(54)发明名称

一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，取下述重量配比的主要原料制备而成：卡密10-20份，川芎15-25份，桑寄生1-5份，水蛭1-3份，杜仲2-6份，川牛膝8-16份，乳香7-15份，元胡1-5份，桂心3-7份，炮弹果6-10份，土茯苓3-9份，菟丝子5-13份，穿山龙1-6份，甘草4-8份。本发明辅助针灸治疗腰腿疼痛中药喷剂，具有活血化瘀、通经活络、强筋壮骨，散淤止痛的功效，本发明药材药源易得，成本低廉，所选药材多为药性平和之物，长期使用也不会给使用者增加经济和身体上的负担。

CN 104547791 A

1. 一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，其特征在于：取下述重量配比的主要原料制备而成：卡密 10-20 份，川芎 15-25 份，桑寄生 1-5 份，水蛭 1-3 份，杜仲 2-6 份，川牛膝 8-16 份，乳香 7-15 份，元胡 1-5 份，桂心 3-7 份，炮弹果 6-10 份，土茯苓 3-9 份，菟丝子 5-13 份，穿山龙 1-6 份，甘草 4-8 份。

2. 根据权利要求 1 所述的配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，其特征在于：取下述重量配比的主要原料制备而成：卡密 13-18 份，川芎 18-23 份，桑寄生 2-4 份，水蛭 1.5-2.5 份，杜仲 3-5 份，川牛膝 10-14 份，乳香 9-13 份，元胡 2-4 份，桂心 4-6 份，炮弹果 7-9 份，土茯苓 5-7 份，菟丝子 8-10 份，穿山龙 2-4 份，甘草 5-7 份。

3. 根据权利要求 1 所述的配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，其特征在于：取下述重量配比的主要原料制备而成：卡密 15 份，川芎 20 份，桑寄生 3 份，水蛭 2 份，杜仲 4 份，川牛膝 12 份，乳香 11 份，元胡 3 份，桂心 5 份，炮弹果 8 份，土茯苓 6 份，菟丝子 9 份，穿山龙 3 份，甘草 6 份。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述的配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法，其特征在于：步骤如下：

(1) 将水蛭用淡盐水洗净，置于漏勺上，用 80-100℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 80-120 目筛，将过筛后的黄沙置于烧干的热锅内，待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 3-7 分钟，将水蛭取出，趁热研磨成细末待用；

(2) 将甘草洗净，切成丝，加入 80-90℃的热水，待水完全变色后，投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 3-8 小时后过滤，滤液备用，滤渣用微波炉烘干，研磨成细末待用；

(3) 将卡密、桑寄生、乳香和元胡洗净沥干水分，紫外灭菌 4-8 分钟后，打碎用热水浸泡 1-2 小时，用武火烧开，通入水蒸气蒸馏 1-3 小时，收集蒸馏液，静置 30 分钟，蒸馏液冷却至室温待用；

(4) 将川芎、杜仲、川牛膝、土茯苓、菟丝子和穿山龙置于砂锅内，倒入步骤 (2) 所得滤液，稍焖，置于无烟的炉火上文火煎煮 30-60 分钟，转大火煎煮沸腾 2-7 分钟，过滤，滤液静置 2-4 小时，得上清液；

(5) 将步骤 (4) 所得上清液与步骤 (3) 所得蒸馏液混匀，置于砂锅内一边煎煮一边搅拌 3 分钟后加入步骤 (1)-(2) 所得细末，充分搅拌至细末融化后，冷却至室温，装瓶即得中药喷剂。

5. 根据权利要求 4 所述的制备方法，其特征在于：步骤 (1) 用 85-95℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 90-110 目筛（优选用 90℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 100 目筛）。

6. 根据权利要求 4 所述的制备方法，其特征在于：步骤 (1) 待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 4-6 分钟（优待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 5 分钟）。

7. 根据权利要求 4 所述的制备方法，其特征在于：步骤 (2) 投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 4-7 小时后过滤（优选投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 5.5 小时后过滤）。

8. 根据权利要求 4 所述的制备方法，其特征在于：步骤 (3) 紫外灭菌 5-7 分钟后，打碎用热水浸泡 1.3-1.8 小时（优选的，紫外灭菌 6 分钟后，打碎用热水浸泡 1.5 小时）。

9. 根据权利要求 4 所述的制备方法，其特征在于：步骤 (3) 通入水蒸气蒸馏 1.5-2.5 小时，收集蒸馏液（优选通入水蒸气蒸馏 2 小时，收集蒸馏液）。

10. 根据权利要求 4 所述的制备方法，其特征在于：步骤 (4) 置于无烟的炉火上文火煎

煮 40-50 分钟，转大火煎煮沸腾 3-6 分钟（优选置于无烟的炉火上文火煎煮 45 分钟，转大火煎煮沸腾 4 分钟）。

一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中医中药领域，特别是涉及一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 以腰部和腿部疼痛为主要症状的伤科病症。主要包括现代医学的腰椎间盘突出症、腰椎椎管狭窄症等。隋代巢元方《诸病源候论》指出该病与肾虚、风邪入侵有密切关系。腰腿痛多因扭闪外伤、慢性劳损及感受风寒湿邪所致。轻者腰痛，经休息后可缓解，再遇轻度外伤或感受寒湿仍可复发或加重；重者腰痛，并向大腿后侧及小腿后外侧及脚外侧放射疼痛，转动、咳嗽、喷嚏时加剧，腰肌痉挛，出现侧弯。直腿抬高试验阳性，患侧小腿外侧或足背有麻木感，甚至可出现间歇性跛行。腰腿痛主要是由椎间盘突出，骨质增生，骨质疏松，腰肌劳损，风湿类风湿性关节炎等炎症，肿瘤、先天发育异常等诱发。以 25 ～ 50 岁长期体力劳动或长期久坐人群为多发。腰腿痛以腰部和腿部疼痛为主要症状，轻者表现为腰痛，重者除腰痛之外，还向腿部放射疼痛，并且腰肌痉挛，出现侧弯。

[0003] 腰腿疼痛的病因：腰腿痛的病因复杂，有先天性的，有外伤、身体机能退变造成的，还有一些内脏疾病也可表现为腰腿痛、甚至心理因素引起的腰腿痛近年也逐步增多，很多疾病都可引起腰腿痛，腰腿痛的病因及其可以引起的疾病分类如下：损伤：骨折与脱位、韧带劳损、腰肌劳损、腰椎间盘突出症、腰椎滑脱、肾挫伤等；退变：腰椎骨关节炎、小关节紊乱、骨质疏松、腰椎管狭窄、黄韧带肥厚、内脏下垂等；炎症：脊柱结核、化脓性骨髓炎、强直性脊柱炎、类风湿性关节炎、血管炎、神经炎、脊髓炎、消化性溃疡、胰腺炎、尿路结石等；肿瘤：转移癌、血管瘤、骨巨细胞瘤、脊索瘤、脊髓及神经根肿瘤、胰腺癌、盆腔肿瘤等；发育及姿势异常：隐性脊椎裂、脊柱侧凸、后凸脊膜膨出、血管畸形、游走肾等。只有弄清楚病因才能对症施治，获得最佳治疗效果。所以大家要谨记，如果出现明显腰腿疼痛的症状，不要过于简单处理，“腰痛归结于腰，腿痛原因归结于腿”，不能说这样的处理完全错误，但是很多时候是比较片面的处理方式，所有的检查都是为确诊服务，而确诊的目的是为了达到最佳治疗效果，为了自己的健康，请大家一定要正确对待自己的各种病症。

[0004] 针刺疗法是在中医理论的指导下把针具（通常指毫针）按照一定的角度刺入患者体内，运用捻转与提插等针刺手法来对刺激人体特定部位从而达到治疗疾病的目的。刺入点称为人体腧穴，简称穴位。根据最新针灸学教材统计，人体共有 361 个正经穴位。灸法是以预制的灸炷或灸草在体表一定的穴位上烧灼、熏熨，利用热的刺激来预防和治疗疾病。通常以艾草最为常用，故而称为艾灸，另有隔药灸、柳条灸、灯芯灸、乳香灸等方法。如今人们生活中也经常用到的多是艾条灸。针灸由“针”和“灸”构成，是东方医学的重要组成部分之一，其内容包括针灸理论、腧穴、针灸技术以及相关器具，在形成、应用和发展的过程中，具有鲜明的汉民族文化与地域特征，是基于汉民族文化和科学传统产生的宝贵遗产。

[0005] 治疗作用：疏通经络的作用就是可使淤阻的经络通畅而发挥其正常的生理作用，是针灸最基本最直接的治疗的作用。经络“内属于脏腑，外络于肢节”，运行气血是其主要的

生理功能之一。经络不通，气血运行受阻，临床表现为疼痛、麻木、肿胀、瘀斑等症状。针灸选择相应的腧穴和针刺手法及三棱针点刺出血等使经络通畅，气血运行正常。

[0006] 调和阴阳：针灸调和阴阳的作用就是可使机体从阴阳失衡的状态向平衡状态转化，是针灸治疗最终要达到的目的。疾病发生的的机理是复杂的，但从总体上可归纳为阴阳失衡。针灸调和阴阳的作用是通过经络阴阳属性、经穴配伍和针刺手法完成的。

[0007] 扶正祛邪：针灸扶正祛邪的作用就是可以扶助机体正气及驱除病邪。疾病的发生发展及转归的过程，实质上就是正邪相争的过程。针灸治病，就是在于能发挥其扶正祛邪的作用。

[0008] 中药在治疗腰腿疼痛方面占有很大的优势，但是还没有较成熟的与针灸相结合用来治疗腰腿疼痛中药喷剂。

发明内容

[0009] 针对现有技术的不足，本发明的目的之一在于提供一种的配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，具有活血化瘀、通经活络、强筋壮骨，散淤止痛的功效，本发明药材药源易得，成本低廉，所选药材多为药性平和之物，长期使用也不会给使用者增加经济和身体上的负担。

[0010] 本发明的另一目的就是提供上述配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法。

[0011] 本发明的技术方案是：

[0012] 一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，取下述重量配比的主要原料制备而成：卡密 10-20 份，川芎 15-25 份，桑寄生 1-5 份，水蛭 1-3 份，杜仲 2-6 份，川牛膝 8-16 份，乳香 7-15 份，元胡 1-5 份，桂心 3-7 份，炮弹果 6-10 份，土茯苓 3-9 份，菟丝子 5-13 份，穿山龙 1-6 份，甘草 4-8 份。

[0013] 一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，优选的方案为，取下述重量配比的主要原料制备而成：卡密 13-18 份，川芎 18-23 份，桑寄生 2-4 份，水蛭 1.5-2.5 份，杜仲 3-5 份，川牛膝 10-14 份，乳香 9-13 份，元胡 2-4 份，桂心 4-6 份，炮弹果 7-9 份，土茯苓 5-7 份，菟丝子 8-10 份，穿山龙 2-4 份，甘草 5-7 份。

[0014] 一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，更为优选的方案为，取下述重量配比的主要原料制备而成：卡密 15 份，川芎 20 份，桑寄生 3 份，水蛭 2 份，杜仲 4 份，川牛膝 12 份，乳香 11 份，元胡 3 份，桂心 5 份，炮弹果 8 份，土茯苓 6 份，菟丝子 9 份，穿山龙 3 份，甘草 6 份。

[0015] 上述配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法，步骤如下：

[0016] (1) 将水蛭用淡盐水洗净，置于漏勺上，用 80-100℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 80-120 目筛，将过筛后的黄沙置于烧干的热锅内，待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 3-7 分钟，将水蛭取出，趁热研磨成细末待用；

[0017] (2) 将甘草洗净，切成丝，加入 80-90℃的热水，待水完全变色后，投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 3-8 小时后过滤，滤液备用，滤渣用微波炉烘干，研磨成细末待用；

[0018] (3) 将卡密、桑寄生、乳香和元胡洗净沥干水分，紫外灭菌 4-8 分钟后，打碎用热水浸泡 1-2 小时，用武火烧开，通入水蒸气蒸馏 1-3 小时，收集蒸馏液，静置 30 分钟，蒸馏液冷却至室温待用；

[0019] (4) 将川芎、杜仲、川牛膝、土茯苓、菟丝子和穿山龙置于砂锅内，倒入步骤 (2) 所得滤液，稍焖，置于无烟的炉火上文火煎煮 30-60 分钟，转大火煎煮沸腾 2-7 分钟，过滤，滤液静置 2-4 小时，得上清液；

[0020] (5) 将步骤 (4) 所得上清液与步骤 (3) 所得蒸馏液混匀，置于砂锅内一边煎煮一边搅拌 3 分钟后加入步骤 (1)-(2) 所得细末，充分搅拌至细末融化后，冷却至室温，装瓶即得中药喷剂。

[0021] 上述制备方法，步骤 (1) 用 85-95℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 90-110 目筛（优选用 90℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 100 目筛）。

[0022] 上述制备方法，步骤 (1) 待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 4-6 分钟（优待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 5 分钟）。

[0023] 上述制备方法，步骤 (2) 投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 4-7 小时后过滤（优选投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 5.5 小时后过滤）。

[0024] 上述制备方法，步骤 (3) 紫外灭菌 5-7 分钟后，打碎用热水浸泡 1.3-1.8 小时（优选的，紫外灭菌 6 分钟后，打碎用热水浸泡 1.5 小时）。

[0025] 上述制备方法，步骤 (3) 通入水蒸气蒸馏 1.5-2.5 小时，收集蒸馏液（优选通入水蒸气蒸馏 2 小时，收集蒸馏液）。

[0026] 上述制备方法，步骤 (4) 置于无烟的炉火上文火煎煮 40-50 分钟，转大火煎煮沸腾 3-6 分钟（优选置于无烟的炉火上文火煎煮 45 分钟，转大火煎煮沸腾 4 分钟）。

[0027] 最佳使用方法：为使本发明达到最佳的治疗效果，制成的配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，在针灸前 1 个小时使用，先将需要针灸的地方用湿毛巾擦干净，毛巾的温度为 30-37℃，再将喷剂置于保鲜膜上，敷在需要针灸的地方，根据个人体质适当调节敷贴的时间，一般敷贴 30-60 分钟，针灸完以后再将喷剂喷匀针灸部位，有利于舒筋活血。

[0028] 各原料药的药理功效分别为：

[0029] 卡密：又名西伯利亚白刺果、酸胖，为蒺藜科白刺属植物小果白刺和齿叶白刺的果实。药性：味甘、酸，性温。成分：小果白刺全草含白刺喹嗪胺，异白刺喹啉胺，白刺咪唑碱和小果白刺碱。根据现代药理研究发现，该药具有健脾胃、滋补强壮、调经活血的功效，用于身体瘦弱，气血两亏，脾胃不和，腰腹疼痛。

[0030] 川芎：基原：为伞形科藁木属植物川芎的根茎。成分：根茎含多种内酯：川芎嗪，黑麦草碱或川芎哚，藁木内酯，川芎萘呋内酯，丁基苯酞，双苯酞类，蛇床内酯等。药性：辛，温。归肝、胆心包经。功用主治：活血祛瘀，行气开郁，祛风止痛。主治月经不调，经闭痛经，产后瘀滞腹痛，症瘕肿块，胸胁疼痛，头痛眩晕，风寒湿痹，跌打损伤，痈疽疮疡。

[0031] 桑寄生：用于风湿痹痛，腰膝酸软，筋骨无力，崩漏经多，妊娠漏血，胎动不安，头晕目眩。

[0032] 水蛭：具有破血通经，逐瘀消症的功效。用于血瘀经闭，癥瘕痞块，中风偏瘫，跌扑损伤。

[0033] 杜仲：其味甘，性温。有补益肝肾、强筋壮骨、调理冲任、固经安胎的功效。可治疗肾阳虚引起的腰腿痛或酸软无力，肝气虚引起的胞胎不固，阴囊湿痒等症。

[0034] 川牛膝：逐瘀通经，通利关节，利尿通淋。用于经闭症瘕，胞衣不下，跌扑损伤，风湿痹痛，足痿筋挛，尿血血淋等证。

[0035] 乳香：活血行气止痛，消肿生肌。用于胸痹心痛，胃脘疼痛，痛经经闭，产后瘀阻，症瘕腹痛，风湿痹痛，筋脉拘挛，跌打损伤，痈肿疮疡。

[0036] 元胡：味辛、苦，性温。有活血散瘀，利气止痛的功能。用于全身各部气滞血瘀之痛，痛经，经闭，症瘕，产后瘀阻，跌扑损伤，疝气作痛。

[0037] 桂心：(1) 苦入心，辛走血，能引血化汗化脓，内托痈疽痘疮。(2) 益精明目，消瘀生肌，补劳伤，暖腰膝，续筋骨。(3) 故内治五内邪热，吐血尿血，咳嗽消渴，外治肌热虚汗。(4) 上除头风痛，中平胸腹痛，下利大小肠。(5) 疗在表无定之风邪，传里，有汗之骨蒸。

[0038] 炮弹果：基原：为夹竹桃科清明花属植物清明花的根、叶。成分：本草含洋地黄毒苷，东莨菪苷，苄基-8-β-D-吡喃葡萄糖苷，山奈酚-3-0-β-D-吡喃葡萄糖苷等。药性：《云南中草药》：“微辛、麻，温。”功用主治：《云南中草药》：“祛风除湿，散瘀活血，接骨。主治骨折，跌打损伤，风湿腰腿痛，腰肌劳损，风湿性关节炎。”

[0039] 土茯苓：基原：为百合科菝葜属植物光叶菝葜的根茎。成分：根茎含挥发油类：正十六酸甲酯等49种成分；酚酸类：3-0-咖啡酰莽草酸，阿魏酸；甾体皂苷，黄酮苷等。药性：甘、淡，平。归肝、肾、脾、胃经。功用主治：清热除湿，泄浊解毒，通利关节。主治梅毒，淋浊，泄泻，筋骨挛痛，脚气，痈肿，疮癣，瘰疬，瘿瘤及汞中毒。

[0040] 菟丝子：基原：为旋花科菟丝子属植物菟丝子的全草。成分：菟丝子含生物碱、蒽醌、香豆素、黄酮、甙类、甾醇、鞣酸、糖类等。黄酮类有：槲皮素、紫云英甙、金丝桃甙；甾醇类有：胆甾醇、菜油甾醇、β-谷甾醇、豆甾醇、β-香树脂醇。亦含微量元素如锶、钼、钙、镁、铁、锰、锌、铜等以及多种氨基酸（种子中的游离氨基酸和水解后的总氨基酸为5.3%，其中必需氨基酸的含量占42.8%）。药性：微辛，甘，平，无毒。功用主治：补肾益精，养肝明目。适用于肝肾不足的腰膝筋骨酸痛，腿脚软弱无力、阳痿遗精、呓语、小便频数、尿有余沥、头晕眼花、视物不清、耳鸣耳聋以及妇女带下、习惯性流产等症。

[0041] 穿山龙：别名穿地龙、串地龙、穿龙骨、地龙骨、金刚骨、鸡骨头、山常山、常山、爬山虎、鞭梢菜。性味功效苦，平。归肝、肺经。功能活血舒筋，怯风止痛，止咳平喘，怯痰。适用于腰腿疼痛、筋骨麻木、跌打损伤、闪腰岔气、咳嗽喘息。

[0042] 甘草：性味：甘，平。归经：归心。肺、脾、胃经。功效：补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛，调和诸药。主治：用于脾胃虚弱，倦怠乏力，心悸气短，咳嗽痰多，院腹、四肢挛急疼痛，痈肿疮毒，缓解药物毒性、烈性。

[0043] 本发明配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂“注重整体”，既可治病，又可强身预防疾病，这是有别于药物治疗的一大特点。而且本配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂完全根据中医中药原理制备而成，更加安全可靠，无任何毒副作用。

具体实施方式

[0044] 下面结合实施例和实验例详细说明本发明的技术方案，但保护范围不被此限制。

[0045] 实施例1一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，取下述重量配比的主要原料制备而成（每份取10g）：卡密10份，川芎15份，桑寄生1份，水蛭1份，杜仲2份，川牛膝8份，乳香7份，元胡1份，桂心3份，炮弹果6份，土茯苓3份，菟丝子5份，穿山龙1份，甘草4份。

[0046] 上述配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法，步骤如下：

[0047] (1) 将水蛭用淡盐水洗净，置于漏勺上，用 80℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 80 目筛，将过筛后的黄沙置于烧干的热锅内，待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 3 分钟，将水蛭取出，趁热研磨成细末待用；

[0048] (2) 将甘草洗净，切成丝，加入 80℃的热水，待水完全变色后，投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 3 小时后过滤，滤液备用，滤渣用微波炉烘干，研磨成细末待用；

[0049] (3) 将卡密、桑寄生、乳香和元胡洗净沥干水分，紫外灭菌 4 分钟后，打碎用热水浸泡 1 小时，用武火烧开，通入水蒸气蒸馏 1 小时，收集蒸馏液，静置 30 分钟，蒸馏液冷却至室温待用；

[0050] (4) 将川芎、杜仲、川牛膝、土茯苓、菟丝子和穿山龙置于砂锅内，倒入步骤 (2) 所得滤液，稍焖，置于无烟的炉火上文火煎煮 30 分钟，转大火煎煮沸腾 2 分钟，过滤，滤液静置 2 小时，得上清液；

[0051] (5) 将步骤 (4) 所得上清液与步骤 (3) 所得蒸馏液混匀，置于砂锅内一边煎煮一边搅拌 3 分钟后加入步骤 (1)-(2) 所得细末，充分搅拌至细末融化后，冷却至室温，装瓶即得中药喷剂。

[0052] 典型病例一：邱 XX，男，51 岁，山东济南济阳人，长期干农活，2012 年 12 月来诊，患者自述两年来不明原因的间歇性腰膝酸软，遇到阴天下雨腰以及腿关节疼痛难忍，而且有消化不良，偶有返酸、烧灼感、嗳气等上消化道症状，吃过许多治疗腰膝酸软，止疼的药物，当时有效，但治标不治本，不能根治，医生建议使用本发明配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂并配合施以针灸。

[0053] 使用本实施例 1 所得配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂并配合针灸，使用一次，腰部有热热麻麻的感觉，使用 2 次，腰酸腰疼的症状减轻；使用 10 次后，不适症状完全消失，患者自感身体强健。

[0054] 实施例 2 一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，取下述重量配比的主要原料制备而成（每份取 10g）：卡密 20 份，川芎 25 份，桑寄生 5 份，水蛭 3 份，杜仲 6 份，川牛膝 16 份，乳香 15 份，元胡 5 份，桂心 7 份，炮弹果 10 份，土茯苓 9 份，菟丝子 13 份，穿山龙 6 份，甘草 8 份。

[0055] 上述配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法，步骤如下：

[0056] (1) 将水蛭用淡盐水洗净，置于漏勺上，用 100℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 120 目筛，将过筛后的黄沙置于烧干的热锅内，待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 7 分钟，将水蛭取出，趁热研磨成细末待用；

[0057] (2) 将甘草洗净，切成丝，加入 90℃的热水，待水完全变色后，投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 8 小时后过滤，滤液备用，滤渣用微波炉烘干，研磨成细末待用；

[0058] (3) 将卡密、桑寄生、乳香和元胡洗净沥干水分，紫外灭菌 8 分钟后，打碎用热水浸泡 2 小时，用武火烧开，通入水蒸气蒸馏 3 小时，收集蒸馏液，静置 30 分钟，蒸馏液冷却至室温待用；

[0059] (4) 将川芎、杜仲、川牛膝、土茯苓、菟丝子和穿山龙置于砂锅内，倒入步骤 (2) 所得滤液，稍焖，置于无烟的炉火上文火煎煮 60 分钟，转大火煎煮沸腾 2-7 分钟，过滤，滤液静置 4 小时，得上清液；

[0060] (5) 将步骤 (4) 所得上清液与步骤 (3) 所得蒸馏液混匀，置于砂锅内一边煎煮一边

搅拌 3 分钟后加入步骤 (1)-(2) 所得细末，充分搅拌至细末融化后，冷却至室温，装瓶即得中药喷剂。

[0061] 实施例 3 一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，取下述重量配比的主要原料制备而成（每份取 10g）：卡密 13 份，川芎 18 份，桑寄生 2 份，水蛭 1.5 份，杜仲 3 份，川牛膝 10 份，乳香 9 份，元胡 2 份，桂心 4 份，炮弹果 7 份，土茯苓 5 份，菟丝子 8 份，穿山龙 2 份，甘草 5 份。

[0062] 上述配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法，步骤如下：

[0063] (1) 将水蛭用淡盐水洗净，置于漏勺上，用 85℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 90 目筛，将过筛后的黄沙置于烧干的热锅内，待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 4 分钟，将水蛭取出，趁热研磨成细末待用；

[0064] (2) 将甘草洗净，切成丝，加入 83℃的热水，待水完全变色后，投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 4 小时后过滤，滤液备用，滤渣用微波炉烘干，研磨成细末待用；

[0065] (3) 将卡密、桑寄生、乳香和元胡洗净沥干水分，紫外灭菌 5 分钟后，打碎用热水浸泡 1.3 小时，用武火烧开，通入水蒸气蒸馏 1.5 小时，收集蒸馏液，静置 30 分钟，蒸馏液冷却至室温待用；

[0066] (4) 将川芎、杜仲、川牛膝、土茯苓、菟丝子和穿山龙置于砂锅内，倒入步骤 (2) 所得滤液，稍焖，置于无烟的炉火上文火煎煮 40 分钟，转大火煎煮沸腾 3 分钟，过滤，滤液静置 2.5 小时，得上清液；

[0067] (5) 将步骤 (4) 所得上清液与步骤 (3) 所得蒸馏液混匀，置于砂锅内一边煎煮一边搅拌 3 分钟后加入步骤 (1)-(2) 所得细末，充分搅拌至细末融化后，冷却至室温，装瓶即得中药喷剂。

[0068] 实施例 4 一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，取下述重量配比的主要原料制备而成（每份取 10g）：卡密 18 份，川芎 23 份，桑寄生 4 份，水蛭 2.5 份，杜仲 5 份，川牛膝 14 份，乳香 13 份，元胡 4 份，桂心 6 份，炮弹果 9 份，土茯苓 7 份，菟丝子 10 份，穿山龙 4 份，甘草 7 份。

[0069] 上述配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法，步骤如下：

[0070] (1) 将水蛭用淡盐水洗净，置于漏勺上，用 95℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过 110 目筛，将过筛后的黄沙置于烧干的热锅内，待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至 6 分钟，将水蛭取出，趁热研磨成细末待用；

[0071] (2) 将甘草洗净，切成丝，加入 88℃的热水，待水完全变色后，投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡 7 小时后过滤，滤液备用，滤渣用微波炉烘干，研磨成细末待用；

[0072] (3) 将卡密、桑寄生、乳香和元胡洗净沥干水分，紫外灭菌 7 分钟后，打碎用热水浸泡 1.8 小时，用武火烧开，通入水蒸气蒸馏 2.5 小时，收集蒸馏液，静置 30 分钟，蒸馏液冷却至室温待用；

[0073] (4) 将川芎、杜仲、川牛膝、土茯苓、菟丝子和穿山龙置于砂锅内，倒入步骤 (2) 所得滤液，稍焖，置于无烟的炉火上文火煎煮 50 分钟，转大火煎煮沸腾 6 分钟，过滤，滤液静置 3.5 小时，得上清液；

[0074] (5) 将步骤 (4) 所得上清液与步骤 (3) 所得蒸馏液混匀，置于砂锅内一边煎煮一边搅拌 3 分钟后加入步骤 (1)-(2) 所得细末，充分搅拌至细末融化后，冷却至室温，装瓶即得

中药喷剂。

[0075] 典型病例二：张XX，男，52岁，是济南某工厂的工人，2011年秋天患者来诊，患者自述：患者自述最近总是感觉全身无力，不愿意动，腰疼的直不起来，也不思饮食，即使勉强吃点，也会很难消化，晚上都不敢多喝水，已有1年多的时间。一年以来去医院检查过好多次，吃过很多中西药均无明显效果，在医生的建议下开始使用本发明配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂并配合施以针灸治疗。

[0076] 使用实施例4所得配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，3次，腰腿疼痛的症状有所改善，腰膝酸软也减轻；使用15天，不适症状完全消失，恢复正常。

[0077] 实施例5一种配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂，取下述重量配比的主要原料制备而成（每份取10g）：卡密15份，川芎20份，桑寄生3份，水蛭2份，杜仲4份，川牛膝12份，乳香11份，元胡3份，桂心5份，炮弹果8份，土茯苓6份，菟丝子9份，穿山龙3份，甘草6份。

[0078] 上述配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的制备方法，步骤如下：

[0079] (1)将水蛭用淡盐水洗净，置于漏勺上，用90℃的热水烫至蜷缩状态，将黄沙过100目筛，将过筛后的黄沙置于烧干的热锅内，待黄沙炒至滑利状态时投入烫好的水蛭，炒至5分钟，将水蛭取出，趁热研磨成细末待用；

[0080] (2)将甘草洗净，切成丝，加入85℃的热水，待水完全变色后，投入切成块的桂心和炮弹果，浸泡5.5小时后过滤，滤液备用，滤渣用微波炉烘干，研磨成细末待用；

[0081] (3)将卡密、桑寄生、乳香和元胡洗净沥干水分，紫外灭菌6分钟后，打碎用热水浸泡1.5小时，用武火烧开，通入水蒸气蒸馏2小时，收集蒸馏液，静置30分钟，蒸馏液冷却至室温待用；

[0082] (4)将川芎、杜仲、川牛膝、土茯苓、菟丝子和穿山龙置于砂锅内，倒入步骤(2)所得滤液，稍焖，置于无烟的炉火上文火煎煮45分钟，转大火煎煮沸腾4分钟，过滤，滤液静置3小时，得上清液；

[0083] (5)将步骤(4)所得上清液与步骤(3)所得蒸馏液混匀，置于砂锅内一边煎煮一边搅拌3分钟后加入步骤(1)-(2)所得细末，充分搅拌至细末融化后，冷却至室温，装瓶即得中药喷剂。

[0084] 试验例1实施例5所得配合针灸治疗腰腿疼痛的中药喷剂的临床应用：我们随机抽取了400名患者做实验(400名患者有不同程度的腰、腿关节痛)，平均分成实验组和对照组，其中女性200例，男性200例。试验之前1周，对该人群进行连续观察，记录症状及变化，随机分为两组，实验组及对照组，实验组使用实施例5所得产品并配合针灸，对照组只用针灸不使用辅助药物。

[0085] 疗效评定：采用语言等级评定表对患者疼痛程度进行评价，让患者表述自己感觉到的疼痛的程度，分别为无痛、轻度痛、中度痛、重度痛、剧痛；其中无痛及轻度痛为显效，中度痛为有效，重度痛及剧痛为无效。

[0086] 观察期限8天，每隔2天观察一次，记录并统计所有患者疼痛的缓解情况。

[0087] 实验结果：

[0088] 实验组：200例患者中显效196例(98％)，有效4例(2％)，无效0例，总有效率100％，在观察期内所有患者无任何不适反应。

[0089] 对照组：200 例患者中显效 130 例（65％），有效 50 例（25％），无效 20 例（10％），总有效率 90％，在观察期内有 20 例（10％）患者出现疼痛加重等不良反应，40 例（20％）患者出现抵触做针灸的情绪。

[0090] 自感症状和情绪变化结果如表 1：

[0091] 表 1：

[0092]

效果 天数		用药 1 天	用药 2 天	用药 3 天	用药 4 天	用药 5 天	停药后复发率
给药组	自感症状明显减轻	88%	96%	97%	99%	100%	0.2%
	情绪好转	86%	96%	97%	98%	100%	1%
对照组	自感症状症状明显减轻	82%	89%	90%	91%	92%	2.7%
	情绪好转	65%	70%	77%	80%	82%	3.4%

[0093] 结果分析：实验组与对照组均能在观察期内达到治疗腰腿疼痛效果，但是实验组的显效率及总有效率明显高于对照组，而且对照组中还出现了不良反应的病例，以及抵触做针灸的情绪。所以本发明实施例 5 所得喷剂在配合针灸治疗腰腿疼痛的方面具有显著的疗效，而且由于本品全部选择纯天然中药材经过适当的炮制，使用方便，且无任何毒副作用，也不会对神经系统造成负担，不会导致依赖成瘾。