



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104306514 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201410615904. 5

(22) 申请日 2014. 11. 05

(71) 申请人 刘亚军

地址 467000 河南省平顶山市湛河区北渡镇
梁李 5 号院 4 号楼 2 号

(72) 发明人 刘亚军

(74) 专利代理机构 北京鼎宏元正知识产权代理
事务所 (普通合伙) 11458

代理人 李波 武媛

(51) Int. Cl.

A61K 36/758 (2006. 01)

A61K 9/12 (2006. 01)

A61P 19/04 (2006. 01)

A61P 29/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书8页

(54) 发明名称

一种中药喷剂及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种中药喷剂,由中药原料和酒精制成,其中,所述中药原料包括:龙骨、透骨草、当归、伸筋草、川芎、红花、桂枝、五加皮、牛膝、木瓜、勾丁、细辛、威灵仙、生草乌、甘草、生川乌、独活、三七、川椒、樟脑和红茴香。本发明所述中药喷剂以上述二十余种中药材为原料,发挥协同作用,制得的中药喷剂具有活血散瘀,消肿止痛,舒筋活络的功效,可用于跌打损伤、淤血肿痛等各种软组织损伤及风湿病痛,治疗效果好。

1. 一种中药喷剂,由中药原料和酒精制成,其中,所述中药原料包括:龙骨、透骨草、当归、伸筋草、川芎、红花、桂枝、五加皮、牛膝、木瓜、勾丁、细辛、威灵仙、生草乌、甘草、生川乌、独活、三七、川椒、樟脑和红茴香。

2. 根据权利要求1所述的中药喷剂,其中,所述中药原料还包括麝香。

3. 根据权利要求1所述的中药喷剂,其中,所述酒精的使用量为所述中药原料总重量的15-20倍。

4. 根据权利要求1所述的中药喷剂,其中,所述中药原料的重量配比为:龙骨150-250份、透骨草50-150份、当归350-450份、伸筋草100-200份、川芎150-250份、红花20-50份、桂枝350-450份、五加皮40-80份、牛膝50-100份、木瓜40-80份、勾丁40-80份、细辛100-200份、威灵仙100-200份、生草乌350-450份、甘草10-50份、生川乌350-450份、独活150-250份、三七20-60份、川椒50-100份、樟脑400-500份和红茴香150-250份。

5. 根据权利要求2所述的中药喷剂,其中,所述中药原料的重量配比为:龙骨150-250份、透骨草50-150份、当归350-450份、伸筋草100-200份、川芎150-250份、红花20-50份、桂枝350-450份、五加皮40-80份、牛膝50-100份、木瓜40-80份、勾丁40-80份、细辛100-200份、威灵仙100-200份、生草乌350-450份、甘草10-50份、生川乌350-450份、独活150-250份、三七20-60份、川椒50-100份、樟脑400-500份、红茴香150-250份,麝香10-50份。

6. 根据权利要求5所述的中药喷剂,其中,所述中药原料的重量配比为:龙骨200份、透骨草100份、当归400份、伸筋草150份、川芎200份、红花30份、桂枝400份、五加皮60份、牛膝80份、木瓜60份、勾丁60份、细辛150份、威灵仙150份、生草乌400份、甘草30份、生川乌400份、独活200份、三七40份、川椒80份、樟脑450份、红茴香200份,麝香30份。

7. 根据权利要求1-6中任一项所述的中药喷剂,其中,所述酒精为75vol%酒精。

8. 一种中药喷剂的制备方法,包括如下步骤:将中药原料在酒精中密封浸泡80-120天,过滤后将滤液装入喷瓶;

其中,所述中药原料包括如下重量配比的原料:龙骨150-250份、透骨草50-150份、当归350-450份、伸筋草100-200份、川芎150-250份、红花20-50份、桂枝350-450份、五加皮40-80份、牛膝50-100份、木瓜40-80份、勾丁40-80份、细辛100-200份、威灵仙100-200份、生草乌350-450份、甘草10-50份、生川乌350-450份、独活150-250份、三七20-60份、川椒50-100份、樟脑400-500份和红茴香150-250份。

9. 根据权利要求8所述的制备方法,其中,所述中药原料还包括10-50重量份的麝香。

10. 根据权利要求8或9所述的制备方法,其中,所述酒精的使用量为所述中药原料总重量的15-20倍。

一种中药喷剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于中药制剂领域,尤其涉及一种对软组织损伤和风湿病痛有良好治疗效果的中药喷剂以及该中药喷剂的制备方法。

背景技术

[0002] 人体的软组织包括骨骼肌、筋膜、韧带、关节囊、骨膜、脂肪组织等,急性软组织损伤的临床表现特征是疼痛和功能障碍,是临床常见病、多发病,属中医“筋伤”范畴,多因急性跌打、扭、挫等外来暴力作用而引起筋肉、脉络损伤,血溢脉外所致。中国传统医学认为筋具有连属关节、络辘形体,主司关节运动的功能。筋伤后由于创伤后血肿导致局部血瘀气滞,经络不通引起疼痛;局部脉络损伤血溢脉外形成血肿或局部血瘀气滞,气机不畅,气血流通受阻,运化失常,水湿瘀血停留于肢体局部而引起肿胀,故治则以活血祛瘀、行气止痛为主。

[0003] 风湿痛指主要侵犯关节、肌肉、骨骼及关节周围的软组织(肌腱、韧带、滑囊、筋膜等部位)的疾病所引起的局部性或全身性疼痛。其病症属麻痹症一类,中医认为是风和湿两种病邪结合所致的病症。症见有头痛、发热、微汗、恶风、身重、小便不利、骨节酸痛、不能屈伸等。关节病变除有疼痛外尚伴有肿胀和活动障碍,呈发作与缓解交替的慢性病程。由于患者的血液循环不通畅,导致肌肉或者组织所需要的营养无法通过血液循环来输送,致使患者肌肉缺少营养而加速老化变得僵硬,严重的会导致患者肌肉和血管萎缩,部分患者且可出现关节致残和内脏功能衰竭。

[0004] 现有针对软组织损伤和风湿痛的各种药物,但都存在着用药周期长,疗效不明显等缺陷,给病患者带来了极大的痛苦。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种中药喷剂以及其制备方法,该中药喷剂对软组织损伤和风湿病痛具有良好的治疗效果。

[0006] 一方面,本发明提供了一种中药喷剂,由中药原料和酒精制成,其中,所述中药原料包括:龙骨、透骨草、当归、伸筋草、川芎、红花、桂枝、五加皮、牛膝、木瓜、勾丁、细辛、威灵仙、生草乌、甘草、生川乌、独活、三七、川椒、樟脑和红茴香。

[0007] 可选地,根据本发明的中药喷剂,所述中药原料还包括麝香。

[0008] 可选地,根据本发明的中药喷剂,所述酒精的使用量为所述中药原料总重量的15-20倍。

[0009] 可选地,根据本发明的中药喷剂,所述中药原料的重量配比为:龙骨 150-250 份、透骨草 50-150 份、当归 350-450 份、伸筋草 100-200 份、川芎 150-250 份、红花 20-50 份、桂枝 350-450 份、五加皮 40-80 份、牛膝 50-100 份、木瓜 40-80 份、勾丁 40-80 份、细辛 100-200 份、威灵仙 100-200 份、生草乌 350-450 份、甘草 10-50 份、生川乌 350-450 份、独活 150-250 份、三七 20-60 份、川椒 50-100 份、樟脑 400-500 份和红茴香 150-250 份。

[0010] 可选地,根据本发明的中药喷剂,所述中药原料的重量配比为:龙骨 150-250 份、透骨草 50-150 份、当归 350-450 份、伸筋草 100-200 份、川芎 150-250 份、红花 20-50 份、桂枝 350-450 份、五加皮 40-80 份、牛膝 50-100 份、木瓜 40-80 份、勾丁 40-80 份、细辛 100-200 份、威灵仙 100-200 份、生草乌 350-450 份、甘草 10-50 份、生川乌 350-450 份、独活 150-250 份、三七 20-60 份、川椒 50-100 份、樟脑 400-500 份、红茴香 150-250 份,麝香 10-50 份。

[0011] 可选地,根据本发明的中药喷剂,所述中药原料的重量配比为:龙骨 200 份、透骨草 100 份、当归 400 份、伸筋草 150 份、川芎 200 份、红花 30 份、桂枝 400 份、五加皮 60 份、牛膝 80 份、木瓜 60 份、勾丁 60 份、细辛 150 份、威灵仙 150 份、生草乌 400 份、甘草 30 份、生川乌 400 份、独活 200 份、三七 40 份、川椒 80 份、樟脑 450 份、红茴香 200 份,麝香 30 份。

[0012] 可选地,根据本发明的中药喷剂,所述酒精为 75vol% 酒精。

[0013] 另一方面,本发明提供了一种中药喷剂的制备方法,包括如下步骤:将中药原料在酒精中密封浸泡 80-120 天,过滤后将滤液装入喷瓶;其中,所述中药原料包括如下重量配比的原料:龙骨 150-250 份、透骨草 50-150 份、当归 350-450 份、伸筋草 100-200 份、川芎 150-250 份、红花 20-50 份、桂枝 350-450 份、五加皮 40-80 份、牛膝 50-100 份、木瓜 40-80 份、勾丁 40-80 份、细辛 100-200 份、威灵仙 100-200 份、生草乌 350-450 份、甘草 10-50 份、生川乌 350-450 份、独活 150-250 份、三七 20-60 份、川椒 50-100 份、樟脑 400-500 份和红茴香 150-250 份。

[0014] 可选地,根据本发明的制备方法,所述中药原料还包括 10-50 重量份的麝香。

[0015] 可选地,根据本发明的制备方法,所述酒精的使用量为所述中药原料总重量的 15-20 倍。

[0016] 上述中药原料中,各药材的功效分别是:

[0017] 龙骨,中生代、新生代哺乳类动物犀类、三趾马、牛类、鹿类等的骨骼化石;性味甘涩,平;入心、肝、肾、大肠经;重镇安神镇惊安神,敛汗固精,止血涩肠,生肌敛疮,治惊痫癫狂,怔忡健忘,失眠多梦,自汗盗汗,遗精淋浊,吐衄便血,崩漏带下,泻痢脱肛,溃疡久不收口。

[0018] 透骨草,大戟科植物地构叶或凤仙花科植物凤仙的全草;性味甘、辛,温,入肺、肝二经;祛风,除湿,舒筋,活血,止痛,治风湿痹痛,筋骨挛缩,寒湿脚气,疮癬肿毒。

[0019] 当归,伞形科多年生草本植物当归的根;性味甘、辛、温,归肝、心、脾经;补血,活血,调经止痛,润燥滑肠,主治月经不调,经闭,痛经,症瘕结聚,崩漏,虚寒腹痛,痿痹,肌肤麻木,肠燥便难,赤痢后重,痈疽疮疡,跌扑损伤。

[0020] 伸筋草,石松科石松属植物石松 *Lycopodium japonicum* Thunb. 的全草;性味苦、辛、温,入肝经;祛风散寒,除湿消肿,舒筋活络,用于风寒湿痹,筋脉拘挛疼痛,外用治跌打扭伤肿痛。

[0021] 川芎,伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort. (或 *Ligusticum wallichii* Franch.) 的干燥根茎;味辛,性味温,归肝、胆、心经;气香升散,具有活血行气,祛风止痛的功效,主治月经不调,痛经,经闭,难产,胞衣不下,产后恶露腹痛,肿块,心胸胁疼痛,跌打损伤肿痛,头痛眩晕目暗,风寒湿痹,肢体麻木,痈疽疮疡。

[0022] 红花,菊科植物红花 *Carthamus tinctorius* L. 的干燥花;性味辛,温,入心、肝经;活血通经,去瘀止痛,治经闭,症瘕,难产,死胎,产后恶露不行、瘀血作痛,痈肿,跌扑损伤。

[0023] 桂枝,樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥嫩枝;性味辛、甘,温;归心、肺、膀胱经;发汗解肌,温通经脉,助阳化气,平冲降气,用于风寒感冒,脘腹冷痛,血寒经闭,关节痹痛,痰饮,水肿,心悸,奔豚。

[0024] 五加皮,五加科植物细柱五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith 的干燥根皮;性味辛、苦,温,归肝、肾经;祛风湿,补肝肾,强筋骨,用于风湿痹痛,筋骨痿软,小儿行迟,体虚乏力,水肿,脚气。

[0025] 牛膝,苋科植物牛膝 *Achyranthes bidentata* Blume. 的干燥根;性味苦、酸,平,归肝、肾经;补肝肾,强筋骨,逐瘀通经,引血下行,用于腰膝酸痛,筋骨无力,经闭症瘕,肝阳眩晕。

[0026] 木瓜,蔷薇科植物贴梗海棠的干燥近成熟果实;性味酸,温,归肝、脾经;平肝舒筋,和胃化湿,用于湿痹拘挛,腰膝关节酸重疼痛,吐泻转筋,脚气水肿。

[0027] 勾丁,钩藤的别名,茜草科植物钩藤 *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jacks.、大叶钩藤 *Uncaria macrophylla* Wall.、毛钩藤 *Uncaria hirsuta* Havil.、华钩藤 *Uncaria sinensis* (Oliv.) Havil. 或无柄果钩藤 *Uncaria sessilifructus* Roxb. 的干燥带钩茎枝;性味甘,凉,归肝、心包经;清热平肝,息风定惊,用于头痛眩晕,感冒夹惊,惊痫抽搐,妊娠子痫;高血压。

[0028] 细辛,马兜铃科植物北细辛 *Asarum heterotropoides* Fr. Schmidt var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag.、汉城细辛 *Asarum sieboldii* Miq. var. *seoulense* Nakai 或华细辛 *Asarum sieboldii* Miq. 的干燥全草;性味辛,温,归心、肺、肾经;祛风散寒,通窍止痛,温肺化饮,用于风寒感冒,头痛,牙痛,鼻塞鼻渊,风湿痹痛,痰饮喘咳。

[0029] 威灵仙,毛茛科植物威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck、棉团铁线莲(山萝) *Clematis hexapetala* Pall. 或东北铁线莲(黑薇) *Clematis manshurica* Rupr. 的干燥根及根茎;性味辛、咸,温,归膀胱经;祛风除湿,通络止痛,用于风湿痹痛,肢体麻木,筋脉拘挛,屈伸不利,骨哽咽喉。

[0030] 生草乌,毛茛科多年生草本植物乌头(野生种)或北乌头的块根;性味辛、苦,热;有大毒,归心、肝、肾、脾经;祛风除湿,温经止痛,用于风寒湿痹,关节疼痛,心腹冷痛,寒疝作痛,麻醉止痛。

[0031] 甘草,豆科植物甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.、胀果甘草 *Glycyrrhiza inflata* Bat. 或光果甘草 *Glycyrrhiza glabra* L. 的干燥根;性味甘,平,归心、肺、脾、胃经;补脾益气,清热解毒,祛痰止咳,缓急止痛,调和诸药,用于脾胃虚弱,倦怠乏力,心悸气短,咳嗽痰多,脘腹、四肢挛急疼痛,痈肿疮毒,缓解药物毒性、烈性。

[0032] 生川乌,毛茛科植物卡氏乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx. 的母根;性味辛、苦,热,有大毒,归心、肝、肾、脾经;祛风除湿,温经止痛,用于风寒湿痹、关节疼痛、心腹冷痛、寒疝作痛。用于治疗风寒湿痹、关节疼痛等病症。

[0033] 独活,伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan 的干燥根;性味辛、苦,微温,归肾、膀胱经;祛风除湿,通痹止痛,用于风寒湿痹,腰膝疼痛,少阴伏风头痛。

[0034] 三七,五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen 的干燥根;性味甘、微苦,温,归肝、胃经;散瘀止血,消肿定痛,用于咯血,吐血,衄血,便血,崩漏,外伤出血,胸

腹刺痛,跌扑肿痛。

[0035] 川椒,芸香科灌木植物青椒的成熟果皮;性味辛、热,有小毒,归脾、胃、肾经;温中,止痛,杀虫。

[0036] 樟脑,樟科樟属植物樟 *Cinnamomum camphora* (L.) Presl.,以根、枝、叶及废材经蒸馏所得的颗粒状结晶;性味辛,温;通窍辟秽,温中止痛,利湿杀虫,用于寒湿吐泻,胃腹疼痛;外用治疥、癣、龋齿作痛。

[0037] 红茴香,木兰科八角属植物窄叶红毒茴 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith 或红毒茴 *I. henryi* Diels,以根及根皮入药;性味辛,温,有毒;散瘀止痛,祛风除湿,用于跌打损伤,风湿性关节炎,腰腿痛。

[0038] 麝香,鹿科动物林麝 *Moschus berezovskii* Flerov、马麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus 成熟雄体香囊中的干燥分泌物;性味辛,温,归心、脾经;开窍醒神,活血通经,消肿止痛,用于热病神昏,中风痰厥,气郁暴厥,中恶昏迷,经闭,癥瘕,难产死胎,心腹暴痛,痈肿瘰疬,咽喉肿痛,跌扑伤痛,痹痛麻木。

[0039] 本发明所述中药喷剂以上述二十余种中药材为原料,发挥协同作用,制得的中药喷剂具有活血散瘀,消肿止痛,舒筋活络的功效,可用于跌打损伤、淤血肿痛等各种软组织损伤及风湿病痛,治疗效果好。

具体实施方式

[0040] 本发明提供了许多可应用的创造性概念,该创造性概念可大量的体现于具体的上下文中。在下述本发明的实施方式中描述的具体的实施例仅作为本发明的具体实施方式的示例性说明,而不构成对本发明范围的限制。

[0041] 下面结合具体的实施方式对本发明作进一步的描述。

[0042] 一方面,本发明提供了一种中药喷剂,由中药原料和酒精制成,其中,所述中药原料包括:龙骨、透骨草、当归、伸筋草、川芎、红花、桂枝、五加皮、牛膝、木瓜、勾丁、细辛、威灵仙、生草乌、甘草、生川乌、独活、三七、川椒、樟脑和红茴香。具体地,所述中药原料的重量配比为:龙骨 150-250 份、透骨草 50-150 份、当归 350-450 份、伸筋草 100-200 份、川芎 150-250 份、红花 20-50 份、桂枝 350-450 份、五加皮 40-80 份、牛膝 50-100 份、木瓜 40-80 份、勾丁 40-80 份、细辛 100-200 份、威灵仙 100-200 份、生草乌 350-450 份、甘草 10-50 份、生川乌 350-450 份、独活 150-250 份、三七 20-60 份、川椒 50-100 份、樟脑 400-500 份和红茴香 150-250 份。

[0043] 优选地,所述中药原料的重量配比为:龙骨 200 份、透骨草 100 份、当归 400 份、伸筋草 150 份、川芎 200 份、红花 30 份、桂枝 400 份、五加皮 60 份、牛膝 80 份、木瓜 60 份、勾丁 60 份、细辛 150 份、威灵仙 150 份、生草乌 400 份、甘草 30 份、生川乌 400 份、独活 200 份、三七 40 份、川椒 80 份、樟脑 450 份、红茴香 200 份。

[0044] 进一步地,本发明的中药喷剂中,所述中药原料还包括 10-50 重量份麝香。优选地,所述麝香为 30 重量份。由于麝香有极强的破血化淤功效,因此,当中药喷剂中添加有麝香时,孕妇应避免使用。

[0045] 本发明的中药喷剂中,所述酒精的使用量为所述中药原料总重量的 15-20 倍。优

选地,使用 75vol%酒精。

[0046] 另一方面,本发明提供了一种中药喷剂的制备方法,包括如下步骤:将中药原料在酒精中密封浸泡 80-120 天,过滤后将滤液装入喷瓶即可。其中,所述中药原料包括如下重量配比的原料:龙骨 150-250 份、透骨草 50-150 份、当归 350-450 份、伸筋草 100-200 份、川芎 150-250 份、红花 20-50 份、桂枝 350-450 份、五加皮 40-80 份、牛膝 50-100 份、木瓜 40-80 份、勾丁 40-80 份、细辛 100-200 份、威灵仙 100-200 份、生草乌 350-450 份、甘草 10-50 份、生川乌 350-450 份、独活 150-250 份、三七 20-60 份、川椒 50-100 份、樟脑 400-500 份和红茴香 150-250 份。

[0047] 进一步地,所述中药原料还包括 10-50 重量份的麝香。优选地,所述麝香为 30 重量份。

[0048] 上述制备方法中,优选使用 75vol%酒精来浸泡中药原料,所述酒精的使用量为所述中药原料总重量的 15-20 倍。所述中药原料优选在酒精中浸泡 100 天,其中,浸泡 60 天后可将密封容器打开,将中药原料与酒精搅拌均匀后再次密封浸泡 40 天。

[0049] 根据本发明提出的中药喷剂以及中药喷剂制备方法的可选因素较多,可以设计出多种实施例,因此具体的实施例仅作为本发明的具体实现方式的示例性说明,而不构成对本发明范围的限制。为了具体的描述本发明,选择以下实施例进行示例性说明。

[0050] 实施例 1-10

[0051] 按照表 1 列出的组分含量,将中药原料在 75vol%酒精中密封浸泡 100 天。其中,在浸泡 60 天后,将密封容器打开,将中药原料与酒精搅拌均匀后再次密封浸泡 40 天。浸泡完成后,过滤,将滤液装入喷瓶即可。

[0052] 表 1

[0053]

中药喷剂 原料组分 (单位:重 量份)	实施例编号									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
龙骨	150	200	250	160	180	220	230	200	200	200
透骨草	50	100	150	70	90	120	140	100	100	100

[0054]

当归	350	400	450	360	380	410	430	400	400	400
伸筋草	100	150	200	120	140	260	180	150	150	150
川芎	150	200	250	170	190	210	230	200	200	200
红花	20	30	50	25	35	45	30	30	30	30
桂枝	350	400	450	370	390	420	440	400	400	400
五加皮	40	60	80	50	70	60	80	60	60	60
牛膝	50	80	100	60	70	90	80	80	80	80
木瓜	40	60	80	50	70	60	60	60	60	60
勾丁	40	60	80	50	50	70	60	60	60	60
细辛	100	150	200	120	130	210	230	150	150	150
威灵仙	100	150	200	110	140	220	230	150	150	150
生草乌	350	400	450	360	370	410	440	400	400	400
甘草	10	30	50	20	40	30	40	30	30	30
生川乌	350	400	450	360	380	410	430	400	400	400
独活	150	200	250	160	180	220	240	200	200	200
三七	20	40	60	30	50	40	50	40	40	40
川椒	50	80	100	60	70	90	80	80	80	80
樟脑	400	450	500	420	430	510	530	450	450	450
红茴香	150	200	250	160	290	210	240	200	200	200
麝香	0	0	0	0	0	0	0	10	30	50
酒精	60400	75000	83700	65700	74900	86300	67100	61600	75000	66100

[0055] 测试例 1-10

[0056] 测试例 1-10 用于示意性地说明本发明提供的中药喷剂治疗软组织损伤以及风湿痛的效果。

[0057] (1) 对软组织损伤的治疗效果

[0058] 选择 400 名具有不同程度软组织损伤的男女患者, 患者的年龄在 30-70 岁之间, 随机分为 10 个组 (每组 40 名患者)。分别喷敷中药制剂 1-10, 每天早中晚各喷敷 1 次, 每次以中药喷剂覆盖住病患处即可。于喷敷后 1 周观察效果, 与喷敷前相比, 病情明显缓解的标记为 O, 病情略有缓解的标记为 Δ, 病情无明显缓解的标记为 ×; 10 个组的治疗效果如表 2 所示。

[0059] 表 2

[0060]

组别	效果 (名)		
	○	△	×
1	25	10	5
2	26	8	6
3	22	11	7
4	20	14	6
5	23	10	7
6	23	11	6
7	22	14	4
8	21	13	6
9	26	9	5
10	24	10	6

[0061] (2) 对风湿痛的治疗功效

[0062] 选择 400 名具有不同程度风湿痛的男女患者, 患者的年龄在 30-70 岁之间, 随机分为 10 个组 (每组 40 名患者)。分别喷敷中药制剂 1-10, 每天早中晚各喷敷 1 次, 每次以中药喷剂覆盖住病患处即可。于喷敷后 3 周观察效果, 与喷敷前相比, 疼痛明显缓解的标记为 ○, 疼痛略有缓解的标记为 △, 疼痛无明显缓解的标记为 ×; 10 个组的治疗效果如表 3 所示。

[0063] 表 3

[0064]

组别	效果 (名)		
	○	△	×
1	21	13	6
2	25	11	4
3	21	14	5
4	23	11	6
5	22	10	8
6	20	13	7
7	24	10	6
8	22	13	5
9	26	10	4
10	24	11	5

[0065] 从以上测试例的测试结果可以看出, 本发明提供的中药喷剂可以对软组织损伤和风湿痛的疗效较好, 绝大部分患者的病情有明显缓解或轻微缓解。需要注意的是, 由于该中药喷剂中含有麝香和酒精, 孕妇和酒精过敏者应避免使用。

[0066] 应该注意的是, 上述实施例对本发明进行说明而不是对本发明进行限制, 并且本领域技术人员在不脱离所附权利要求的范围的情况下可设计出替换实施例。在权利要求中, 不应将位于括号之间的任何参考符号构造成对权利要求的限制。单词“包含”不排除存在未列在权利要求中的元件或步骤。单词第一、第二以及第三等的使用不表示任何顺序, 可

将这些单词解释为名称。