



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106943585 A

(43)申请公布日 2017. 07. 14

(21)申请号 201710350044.0

A61K 36/744(2006.01)

(22)申请日 2017.05.17

A61K 36/896(2006.01)

(71)申请人 贵州红润生物科技有限公司

地址 550000 贵州省贵阳市修文县龙场镇
河滨路2号

(72)发明人 何庆军

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 钱学宇

(51)Int.Cl.

A61K 38/01(2006.01)

A61P 19/04(2006.01)

A61P 21/00(2006.01)

A61P 29/00(2006.01)

A61K 31/045(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复
方制剂及制备方法

(57)摘要

本申请提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂及制备方法。用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂包括以下原料:乳香、没药、三七、生栀子、冰片和乳清蛋白粉。本申请还提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法。本申请提供的复方制剂,用于治疗关节扭伤,通过多种中药材进行配伍,进而起到消肿止痛的作用。本申请中的各原料药协同作用具有起效快、疗效确切、安全性高等特点,本方配伍精良,作为纯中药外用复方制剂,不刺激皮肤且不含有化学药物。

1. 一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,其特征在于,包括以下原料:乳香、没药、三七、生栀子、冰片和乳清蛋白粉。

2. 如权利要求1所述的用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,其特征在于,包括如下重量份数的原料:

乳香5-15份、没药5-15份、三七3-10份、生栀子30-100份、冰片1-8份和乳清蛋白粉2-15份。

3. 如权利要求1所述的用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,其特征在于,包括如下重量份数的原料:

乳香7-13份、没药6-12份、三七4-9份、生栀子40-90份、冰片2-6份和乳清蛋白粉3-10份。

4. 如权利要求1所述的用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,其特征在于,包括如下重量份数的原料:

乳香8-11份、没药8-13份、三七5-8份、生栀子50-70份、冰片2.5-5.5份和乳清蛋白粉4-8份。

5. 如权利要求1所述的用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,其特征在于,还包括马钱子、当归和七叶一枝花。

6. 如权利要求5所述的用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,其特征在于,包括如下重量份数的原料:马钱子7-12份,当归7-15份、七叶一枝花10-20份。

7. 如权利要求1所述的用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,其特征在于,还包括酒精。

8. 一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,其特征在于,包括如步骤:

将原料用水提取1次,过滤,得提取液;

将提取液进行浓缩,得浓缩液;

将浓缩液进行干燥并粉碎,得干燥药粉;

将干燥药粉与酒精混合,即得。

9. 如权利要求8所述用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,其特征在于,所述将原料用水提取1次,过滤,得提取液,包括:

将原料加入10-15倍重量的水,浸泡30分钟后,加热至沸腾,煎煮60分钟,通过200目筛过滤,得提取液。

10. 如权利要求9所述用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,其特征在于,所述原料包括乳香、没药、三七、生栀子、冰片、乳清蛋白粉、马钱子、当归和七叶一枝花。

一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂及制备方法

技术领域

[0001] 本申请涉及药物领域,具体地说,涉及一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂及制备方法。

背景技术

[0002] 扭伤是闭合性软组织损伤之一。多在外力作用下,使关节发生超常范围的活动,造成关节内外侧副韧带损伤。关节出现疼痛、肿胀、皮下瘀血、关节功能障碍等症状,其程度随损伤程度而加重。轻者发生韧带部分纤维断裂,重者则韧带纤维完全断裂,并引起关节脱位或半脱位,同时合并关节内滑膜和软骨损伤。在运动中较为常见。

[0003] 扭伤(sprain)是指四肢关节或躯体部的软组织(如肌肉、肌腱、韧带、血管等)损伤,而无骨折、脱臼、皮肉破损等情况。临床主要表现为损伤部位疼痛肿胀和关节活动受限,多发于腰、踝、膝、肩、腕、肘、髋等部位。

[0004] 多由剧烈运动或负重持重时姿势不当,或不慎跌仆、牵拉和过度扭转等原因,引起某一部位的皮肉筋脉受损,以致经络不通,经气运行受阻,瘀血壅滞局部而成。

[0005] 目前治疗跌打损伤、扭伤、起到消肿止痛的药物,一般分内服和外用两个途径,一般内服抗生素,用于治疗由跌打损伤或扭伤引起的炎症反应、而外用则可依据具体病情选择多种外用制剂,但目前市面上大多外用制剂大多含有不同的化学成分,有的对皮肤具有一定的刺激性,严重者出现过敏的症状,影响药物对跌打损伤、扭伤等病情的缓解和治疗。

[0006] 申请内容

[0007] 有鉴于此,本申请要解决的技术问题在于克服目前市面上大多外用制剂大多含有不同的化学成分,有的对皮肤具有一定的刺激性,严重者出现过敏的症状,影响药物对跌打损伤、扭伤等病情的缓解和治疗的缺陷。

[0008] 本申请提供了一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,包括以下原料:乳香、没药、三七、生栀子、冰片和乳清蛋白粉。

[0009] 优选地,包括如下重量份数的原料:

[0010] 乳香5-15份、没药5-15份、三七3-10份、生栀子30-100份、冰片1-8份和乳清蛋白粉2-15份。

[0011] 优选地,包括如下重量份数的原料:

[0012] 乳香7-13份、没药6-12份、三七4-9份、生栀子40-90份、冰片2-6份和乳清蛋白粉3-10份。

[0013] 优选地,包括如下重量份数的原料:

[0014] 乳香8-11份、没药8-13份、三七5-8份、生栀子50-70份、冰片2.5-5.5份和乳清蛋白粉4-8份。

[0015] 优选地,还包括马钱子、当归和七叶一枝花。

[0016] 优选地,包括如下重量份数的原料:马钱子7-12份,当归7-15份、七叶一枝花10-20份。

[0017] 优选地,还包括酒精。

[0018] 此外,本申请还提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,包括如步骤:

[0019] 将原料用水提取1次,过滤,得提取液;

[0020] 将提取液进行浓缩,得浓缩液;

[0021] 将浓缩液进行干燥并粉碎,得干燥药粉;

[0022] 将干燥药粉与酒精混合,即得。

[0023] 优选地,所述将原料用水提取1次,过滤,得提取液,包括:

[0024] 将原料加入10-15倍重量的水,浸泡30分钟后,加热至沸腾,煎煮60分钟,通过200目筛过滤,得提取液。

[0025] 优选地,所述原料包括乳香、没药、三七、生栀子、冰片、乳清蛋白粉、马钱子、当归和七叶一枝花。

[0026] 本申请提供的一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,用于治疗关节扭伤,通过多种中药材进行配伍,进而起到消肿止痛的作用。本申请中的各原料药协同作用具有起效快、疗效确切、安全性高等特点,本方配伍精良,作为纯中药外用复方制剂,不刺激皮肤且不含有化学药物。

具体实施方式

[0027] 为了更清楚地说明本申请的技术方案,下面结合具体实施例对本申请的权利要求做进一步的详细说明,可以理解的是,以下仅示出了本申请的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,任何人在本申请权利要求范围内所做的有限次的修改,仍在本申请的权利要求范围之内。

[0028] 本申请提供了一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,包括以下原料:乳香、没药、三七、生栀子、冰片和乳清蛋白粉。

[0029] 优选地,包括如下重量份数的原料:

[0030] 乳香5-15份、没药5-15份、三七3-10份、生栀子30-100份、冰片1-8份和乳清蛋白粉2-15份。

[0031] 优选地,包括如下重量份数的原料:

[0032] 乳香7-13份、没药6-12份、三七4-9份、生栀子40-90份、冰片2-6份和乳清蛋白粉3-10份。

[0033] 优选地,包括如下重量份数的原料:

[0034] 乳香8-11份、没药8-13份、三七5-8份、生栀子50-70份、冰片2.5-5.5份和乳清蛋白粉4-8份。

[0035] 优选地,还包括马钱子、当归和七叶一枝花。

[0036] 优选地,包括如下重量份数的原料:马钱子7-12份,当归7-15份、七叶一枝花10-20份。

[0037] 优选地,还包括酒精。

[0038] 本申请提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,包括乳香、没药、三七、生栀子、冰片和乳清蛋白粉。是由《疡科选粹》中的乳没散进行不同药味的加减得来,增

加了用于治疗跌打损伤的三七,以达到事半功倍的治疗效果。需要理解的是,三七,中药名。主产于云南文山州,故名文山三七,又名文州三七,为五加科植物三七的干燥根和根茎。秋季花开前采挖,洗净,分开主根、支根及根茎,干燥。支根习称“筋条”,根茎习称“剪口”。主产于云南文山州各县,文山县、砚山县、马关、西畴、广南、麻栗坡、富宁、邱北等,另广西田阳、靖西、田东、德保等地也有种植。云南文山州历史悠久、产量大、质量好,习称“文三七”、“田七”,为著名的道地药材。三七,具有散瘀止血,消肿定痛的功效,用于治疗咯血,吐血,衄血,便血,崩漏,外伤出血,胸腹刺痛,跌扑肿痛等病症。

[0039] 进一步的,方剂中还包括马钱子,别名:番木鳖、苦实把豆儿、火失刻把都、苦实、马前、牛眼、大方八、马钱树,马钱属乔木。一般采制9~10月,摘取成熟果实,取出种子,洗净附着的果肉,晒干。用砂烫去毛后,研粉用。性味归经:苦,寒,有毒。《本草纲目》记载:“苦,寒,有毒。”《本草原始》中记载:“味苦,寒,大毒。”归肝、脾二经。需将马钱子放入锅中与砂石一起炒制,待颜色变深,取出晒干,粉碎,从而完成马钱子的炮制过程,进而降低其毒性。用药时,马钱子经过炮制且用于外用,所以无毒无副作用。

[0040] 本申请提供的一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,用于治疗关节扭伤,通过多种中药材进行配伍,进而起到消肿止痛的作用。本申请中的各原料药协同作用具有起效快、疗效确切、安全性高等特点,本方配伍精良,作为纯中药外用复方制剂,不刺激皮肤且不含有化学药物。

[0041] 此外,本申请还提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,包括如步骤:

[0042] 将原料用水提取1次,过滤,得提取液;

[0043] 将提取液进行浓缩,得浓缩液;

[0044] 将浓缩液进行干燥并粉碎,得干燥药粉;

[0045] 将干燥药粉与酒精混合,即得。

[0046] 优选地,所述将原料用水提取1次,过滤,得提取液,包括:

[0047] 将原料加入10-15倍重量的水,浸泡30分钟后,加热至沸腾,煎煮60分钟,通过200目筛过滤,得提取液。

[0048] 优选地,所述原料包括乳香、没药、三七、生栀子、冰片、乳清蛋白粉、马钱子、当归和七叶一枝花。

[0049] 上述,水提取前,将原料药冷水浸泡30分钟后,进行加热升温,当温度达到80-90℃时开始煎煮计时,60分钟后过滤出料。提取液通过双效循环真空浓缩罐进行浓缩,浓缩温度设置为70-80摄氏度,本申请中浓缩所得浓缩液密度控制在1.1-1.2之间。

[0050] 上述,浓缩液进一步进行干燥处理,本申请中通过带式真空干燥对浓缩液进行干燥。干燥结束后进行粉碎和过筛操作,制得散剂。过筛的筛网目数本申请中选择的为150目筛网。

[0051] 上述,将粉碎过筛所得干粉与酒精进行混合成糊状,本申请中干粉与酒精具体混合得比例为1:2,将糊状药膏外敷于患处,即可。

[0052] 实施例一:

[0053] 本申请提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,由以下原料组成:

[0054] 乳香:8份;

- [0055] 没药:8份;
- [0056] 三七:5份;
- [0057] 生栀子:50份;
- [0058] 冰片:2.5份;
- [0059] 乳清蛋白粉:4份;
- [0060] 马钱子:7份;
- [0061] 当归:7份;
- [0062] 七叶一枝花:10份。

[0063] 本申请还提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,包括如下步骤:

[0064] 将原料加入10-15倍重量的水,浸泡30分钟后,加热至沸腾,在温度为80-90℃时煎煮60分钟,通过200目筛过滤,得提取液。

[0065] 将提取液在70-80℃下进行减压浓缩,得浓缩液,密度控制为1.1-1.2;

[0066] 将浓缩液进行干燥并粉碎,过150目筛,得干燥药粉;

[0067] 将干燥药粉与酒精适量,混合成糊状,即得。

[0068] 实施例二:

[0069] 本申请提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,由以下原料组成:

- [0070] 乳香:9份;
- [0071] 没药:10份;
- [0072] 三七:6份;
- [0073] 生栀子:55份;
- [0074] 冰片:3份;
- [0075] 乳清蛋白粉:5份;
- [0076] 马钱子:8份;
- [0077] 当归:8份;
- [0078] 七叶一枝花:13份。

[0079] 本申请还提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,包括如下步骤:

[0080] 将原料加入10-15倍重量的水,浸泡30分钟后,加热至沸腾,在温度为80-90℃时煎煮60分钟,通过200目筛过滤,得提取液。

[0081] 将提取液在70-80℃下进行减压浓缩,得浓缩液,密度控制为1.1-1.2;

[0082] 将浓缩液进行干燥并粉碎,过150目筛,得干燥药粉;

[0083] 将干燥药粉与酒精适量,混合成糊状,即得。

[0084] 实施例三:

[0085] 本申请提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,由以下原料组成:

- [0086] 乳香:10份;
- [0087] 没药:10.5份;
- [0088] 三七:6.5份;
- [0089] 生栀子:65份;

- [0090] 冰片:3.5份;
- [0091] 乳清蛋白粉:5份;
- [0092] 马钱子:8.5份;
- [0093] 当归:10份;
- [0094] 七叶一枝花:15份。

[0095] 本申请还提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,包括如下步骤:

[0096] 将原料加入10-15倍重量的水,浸泡30分钟后,加热至沸腾,在温度为80-90℃时煎煮60分钟,通过200目筛过滤,得提取液。

[0097] 将提取液在70-80℃下进行减压浓缩,得浓缩液,密度控制为1.1-1.2;

[0098] 将浓缩液进行干燥并粉碎,过150目筛,得干燥药粉;

[0099] 将干燥药粉与酒精适量,混合成糊状,即得。

[0100] 实施例四:

[0101] 本申请提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂,由以下原料组成:

- [0102] 乳香:11份;
- [0103] 没药:13份;
- [0104] 三七:8份;
- [0105] 生栀子:70份;
- [0106] 冰片:5.5份;
- [0107] 乳清蛋白粉:8份;
- [0108] 马钱子:12份;
- [0109] 当归:15份;
- [0110] 七叶一枝花:20份。

[0111] 本申请还提供一种用于治疗扭伤消肿止痛的三七外用复方制剂的制备方法,包括如下步骤:

[0112] 将原料加入10-15倍重量的水,浸泡30分钟后,加热至沸腾,在温度为80-90℃时煎煮60分钟,通过200目筛过滤,得提取液。

[0113] 将提取液在70-80℃下进行减压浓缩,得浓缩液,密度控制为1.1-1.2;

[0114] 将浓缩液进行干燥并粉碎,过150目筛,得干燥药粉;

[0115] 将干燥药粉与酒精适量,混合成糊状,即得。

[0116] 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,各实施方式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。

[0117] 申请人声明,本申请通过上文所列出的一系列的详细说明仅仅是针对本申请的可行性实施方式的具体说明,但本申请并不局限于上述详细工艺设备和工艺流程。并且即不意味着本申请应依赖上述详细工艺设备和工艺流程才能实施。所属技术领域的技术人员应该明了,对本申请的任何改进,对本申请产品各原料的等效替换及辅助成分的添加、具体方式的选择等,均落在本申请的保护范围和公开范围之内。