



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105055845 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201510595366. 2

(22) 申请日 2015. 09. 17

(71) 申请人 南京正亮医药科技有限公司

地址 211300 江苏省南京市高淳区经济开发区
古檀大道 3 号科创大楼 812 室

(72) 发明人 赵明亮

(51) Int. Cl.

A61K 36/8968(2006. 01)

A61P 9/10(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种用于治疗心脏供血不足的药物制剂

(57) 摘要

本发明属于中药制剂领域,具体提供了一种治疗心脏供血不足的药物制剂,它由如下原料制备得到:毛叶三条筋 28 份、胜红蓟 18 份、刺针草 25 份、阿里红 18 份、三七 25 份、丹参 15 份、白芍 20 份、半夏 20 份、桃仁 25 份、薤白 25 份、麦冬 20 份、黄芪 15 份、川芎 18 份、枸杞子 15 份、红花 20 份、五味子 15 份、甘草 5 份,本发明能治疗心脏供血不足。

1. 一种用于治疗心脏供血不足的药物制剂,其特征在于,它所含的活性成分由下列重量份原料药提取制备而成:毛叶三条筋 28 份、胜红蓟 18 份、刺针草 25 份、阿里红 18 份、三七 25 份、丹参 15 份、白芍 20 份、半夏 20 份、桃仁 25 份、薤白 25 份、麦冬 20 份、黄芪 15 份、川芎 18 份、枸杞子 15 份、红花 20 份、五味子 15 份、甘草 5 份。

2. 如权利要求 1 所述用于治疗心脏供血不足的药物制剂,其特征在于,剂型是药学上可接受的颗粒剂、片剂、胶囊剂。

3. 如权利要求 1 所述用于治疗心脏供血不足的药物制剂,其特征在于,制备步骤为:取上述中药,加药材 10 倍重量的水,浸泡 0.5h,煎煮 1 小时,过滤,药渣再加入药材 8 倍重量的水,煎煮 1 小时,药液滤出,合并两次煎煮液,减压浓缩至 60℃相对密度为 1.05,加乙醇使含醇量的体积百分比达 75%,搅拌,静置,过滤,滤液减压浓缩至 65℃时相对密度为 1.25,并回收乙醇,得浓缩液,将浓缩液喷雾干燥,喷雾干燥条件为:进风温度为 100℃,出风温度为 90℃,物料温度为 70℃,雾化压力为 0.2 兆帕,喷雾速度为 10ml/s,添加辅料制成胶囊剂、片剂、颗粒剂。

4. 根据权利要求 1 所述用于治疗心脏供血不足的药物制剂在治疗心脏供血不足药物中的应用。

一种用于治疗心脏供血不足的药物制剂

技术领域

[0001] 本发明涉及中药制剂技术领域,具体涉及一种用于治疗心脏供血不足的药物制剂及其制备方法和应用。

背景技术

[0002] 心脏供血不足会导致心肌缺氧,心脏功能减弱,是危害人类健康的头号大敌。大多起因于膳食不合理、运动过少等生活因素导致的高脂血症、高胆固醇血症,它们会沉积在动脉血管内壁,直至形成粥样斑块,造成血管狭窄甚至阻塞,最终可酿成冠心病等严重疾病。为此,急要开发出更多安全有效的治疗心脏供血不足的药物满足临床治疗的需要。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明的目的在于提供一种可治疗心脏供血不足疾病的中药制剂。为了达到这个目的,采用如下技术方案:

[0004] 技术方案:一种用于治疗心脏供血不足的药物制剂,它所含的活性成分由下列重量份原料药提取制备而成:毛叶三条筋 28 份、胜红蓟 18 份、刺针草 25 份、阿里红 18 份、三七 25 份、丹参 15 份、白芍 20 份、半夏 20 份、桃仁 25 份、薤白 25 份、麦冬 20 份、黄芪 15 份、川芎 18 份、枸杞子 15 份、红花 20 份、五味子 15 份、甘草 5 份。

[0005] 所述用于治疗心脏供血不足的药物制剂,剂型是药学上可接受的颗粒剂、片剂、胶囊剂。

[0006] 所述用于治疗心脏供血不足的药物制剂,制备步骤为:取上述中药,加药材 10 倍重量的水,浸泡 0.5h,煎煮 1 小时,过滤,药渣再加入药材 8 倍重量的水,煎煮 1 小时,药液滤出,合并两次煎煮液,减压浓缩至 60℃ 相对密度为 1.05,加乙醇使含醇量的体积百分比达 75%,搅拌,静置,过滤,滤液减压浓缩至 65℃ 时相对密度为 1.25,并回收乙醇,得浓缩液,将浓缩液喷雾干燥,喷雾干燥条件为:进风温度为 100℃,出风温度为 90℃,物料温度为 70℃,雾化压力为 0.2 兆帕,喷雾速度为 10ml/s,添加辅料制成胶囊剂、片剂、颗粒剂。

[0007] 所述用于治疗心脏供血不足的药物制剂在制备治疗心脏供血不足药物中的应用。

[0008] 毛叶三条筋,拉丁学名 *Lindera caudata* (Nees) Hook. f.,为樟科植物香面叶的根、叶、皮。止血生肌,理气止痛。治跌打扭伤,外伤瘀肿,出血,胸痛咳嗽。

[0009] 胜红蓟为菊科胜红蓟属植物藿香蓟 *Ageratum conyzoides* L.,以全草或叶及嫩茎入药。夏秋采收,洗净,鲜用或晒干。祛风清热,止痛,止血,排石。用于上呼吸道感染,扁桃体炎,咽喉炎,急性胃肠炎,胃痛,腹痛,崩漏,肾结石,膀胱结石;外用治湿疹,鹅口疮,痈疮肿毒,蜂窝织炎,下肢溃疡,中耳炎,外伤出血。本发明以全草入药。

[0010] 刺针草,拉丁名为 *Bidens bipinnata* L.,菊科,刺针草属植物,刺针草多生于山坡、草地或路旁。广布于全国各地。完达山区数量较多。以全草入药。夏季开花时采收,切段,晒干。清热解毒,祛风活血。用于上呼吸道感染,咽喉肿痛,急性阑尾炎,急性黄疸型传染性肝炎,胃肠炎,消化不良,风湿关节痛,疟疾;外用治疮疖,毒蛇咬伤,跌打肿痛。本发明

以全草入药。

[0011] 阿里红, 菌盖马蹄形, 通常拳头大或更大, 白色至淡黄色, 初期表面具光滑的薄皮, 后渐开裂变粗糙, 有时有同心环带, 边缘钝; 菌肉软, 粉白色, 疏松质轻, 老时易碎; 菌管白色, 多层。孢子无色, 光滑, 卵形, 拉丁学名为 *Fomes officinalis* (Vill. Et Fr.) Ames, 具有温肺化痰, 降气平喘, 祛风除湿, 活血消肿, 利尿, 解蛇毒作用。用于咳嗽, 哮喘, 胃痛, 胃酸过多, 尿路结石, 肾炎, 慢性风湿性关节炎, 咽喉炎, 牙周炎, 毒蛇咬伤。其余中药为药典品种。

[0012] 有益效果: 中医认为心脏供血不足指气血痹阻、痰阻血脉等所致, 本发明毛叶三条筋、胜红蓟、刺针草、阿里红、三七、丹参、白芍、半夏、桃仁清热解毒、舒经活络为君药, 薤白、麦冬、黄芪、川芎、枸杞子、红花、五味子活血化瘀为臣药, 甘草为佐使药, 全方相互配伍, 活血化瘀, 舒经活络, 治疗心脏供血不足效果明显。

具体实施方式

[0013] 以下通过实施例形式, 对本发明的上述内容再作进一步的详细说明, 但不应将此理解为本发明上述主题的范围仅限于以下的实例, 凡基于本发明上述内容所实现的技术均属于本发明的范围。

[0014] 1、颗粒剂实施例的制备: 取毛叶三条筋 28g、胜红蓟 18g、刺针草 25g、阿里红 18g、三七 25g、丹参 15g、白芍 20g、半夏 20g、桃仁 25g、薤白 25g、麦冬 20g、黄芪 15g、川芎 18g、枸杞子 15g、红花 20g、五味子 15g、甘草 5g, 加药材 10 倍重量的水, 浸泡 0.5h, 煎煮 1 小时, 过滤, 药渣再加入药材 8 倍重量的水, 煎煮 1 小时, 药液滤出, 合并两次煎煮液, 减压浓缩至 60℃ 相对密度为 1.05, 加乙醇使含醇量的体积百分比达 75%, 搅拌, 静置, 过滤, 滤液减压浓缩至 65℃ 时相对密度为 1.25, 并回收乙醇, 得浓缩液, 将浓缩液喷雾干燥, 喷雾干燥条件为: 进风温度为 100℃, 出风温度为 90℃, 物料温度为 70℃, 雾化压力为 0.2 兆帕, 喷雾速度为 10ml/s, 添加淀粉 50g, 制粒, 制成颗粒剂。

[0015] 2、片剂实施例的制备: 取毛叶三条筋 28g、胜红蓟 18g、刺针草 25g、阿里红 18g、三七 25g、丹参 15g、白芍 20g、半夏 20g、桃仁 25g、薤白 25g、麦冬 20g、黄芪 15g、川芎 18g、枸杞子 15g、红花 20g、五味子 15g、甘草 5g, 加药材 10 倍重量的水, 浸泡 0.5h, 煎煮 1 小时, 过滤, 药渣再加入药材 8 倍重量的水, 煎煮 1 小时, 药液滤出, 合并两次煎煮液, 减压浓缩至 60℃ 相对密度为 1.05, 加乙醇使含醇量的体积百分比达 75%, 搅拌, 静置, 过滤, 滤液减压浓缩至 65℃ 时相对密度为 1.25, 并回收乙醇, 得浓缩液, 将浓缩液喷雾干燥, 喷雾干燥条件为: 进风温度为 100℃, 出风温度为 90℃, 物料温度为 70℃, 雾化压力为 0.2 兆帕, 喷雾速度为 10ml/s, 添加糊精 50g, 制粒, 压片, 制成片剂。

[0016] 3、胶囊剂实施例的制备: 取毛叶三条筋 28g、胜红蓟 18g、刺针草 25g、阿里红 18g、三七 25g、丹参 15g、白芍 20g、半夏 20g、桃仁 25g、薤白 25g、麦冬 20g、黄芪 15g、川芎 18g、枸杞子 15g、红花 20g、五味子 15g、甘草 5g, 加药材 10 倍重量的水, 浸泡 0.5h, 煎煮 1 小时, 过滤, 药渣再加入药材 8 倍重量的水, 煎煮 1 小时, 药液滤出, 合并两次煎煮液, 减压浓缩至 60℃ 相对密度为 1.05, 加乙醇使含醇量的体积百分比达 75%, 搅拌, 静置, 过滤, 滤液减压浓缩至 65℃ 时相对密度为 1.25, 并回收乙醇, 得浓缩液, 将浓缩液喷雾干燥, 喷雾干燥条件为: 进风温度为 100℃, 出风温度为 90℃, 物料温度为 70℃, 雾化压力为 0.2 兆帕, 喷雾速度为 10ml/s, 添加淀粉 50g, 制粒, 灌装, 制成胶囊剂。

[0017] 4、本发明药物制剂治疗心脏供血不足临床研究

[0018] 4.1 一般性资料：本药物制剂应用于临床观察心脏供血不足病例 70 例，年龄 48 ～ 65 岁。病程最短者 6 个月，最长者达 2 年。

[0019] 4.2 诊断标准：心慌、心悸、气短、胸闷、胸痛，做心电图和彩超，确诊为心脏供血不足。

[0020] 4.3 试验方法：按上述颗粒剂制备方法制备临床样品，规格为每袋 10 克，五天为一疗程，一天三袋，分早、中、晚三次饭前半小时服用。服药期间忌食生冷、辛辣、刺激及腐烂之物。空白组口服安慰剂颗粒剂，五天为一疗程，一天三袋，分早、中、晚三次饭前半小时服用。

[0021] 4.4 疗效标准：痊愈：症状全部消失；有效：症状明显减轻；无效：治疗前后无明显变化或恶化。

[0022] 4.5 治疗效果：见表 1。

[0023] 表 1 两组疗效比较

[0024]

组别	n	痊愈	有效	无效	总有效率 (%)
治疗组	35	16	17	2	94.3
空白组	35	2	1	32	8.6

[0025] 可见，本发明制得的药物能够安全有效治疗心脏供血不足，且无毒副作用。