



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103721028 B

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201410032172. 7

(22) 申请日 2014. 01. 23

(73) 专利权人 李晓霞

地址 262700 山东省潍坊市寿光市圣城街
98 号寿光市中医医院

(72) 发明人 李晓霞 杨国堂

(51) Int. Cl.

A61K 36/8967(2006. 01)

A61P 9/10(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1872329 A, 2006. 12. 06,

CN 1943769 A, 2007. 04. 11,

审查员 周静

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

一种治疗心绞痛的药物及制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗心绞痛的药物及制备方法,制成所述药物有效成分的原料组成为百合、川木通、川芎、草乌头、扁藤、大蓟、穿破石、丹皮、椿根皮、地丁、重楼、大青根、防风、对叶豆、椰子和薤白制备而成;本发明药物选用配伍相宜的中药材,具有强心护肝、温补脾胃之功效,能够提高机体免疫功能,调节血脂代谢,促进心脏功能恢复,疗效显著,安全无毒副作用,可广泛应用于心绞痛的临床治疗。

1. 一种治疗心绞痛的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

百合 38 ~ 68 份 川木通 33 ~ 63 份 川芎 33 ~ 58 份 草乌头 28 ~ 58 份
扁藤 28 ~ 58 份 大蓟 28 ~ 53 份 穿破石 23 ~ 53 份 丹皮 23 ~ 53 份
椿根皮 23 ~ 48 份 地丁 18 ~ 48 份 重楼 18 ~ 43 份 大青根 18 ~ 43 份
防风 18 ~ 48 份 对叶豆 13 ~ 43 份 椰子 13 ~ 38 份 薤白 8 ~ 33 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种治疗心绞痛的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

百合 43 ~ 63 份 川木通 38 ~ 58 份 川芎 37 ~ 54 份 草乌头 33 ~ 53 份
扁藤 33 ~ 53 份 大蓟 32 ~ 49 份 穿破石 28 ~ 48 份 丹皮 28 ~ 48 份
椿根皮 27 ~ 44 份 地丁 23 ~ 43 份 重楼 22 ~ 39 份 大青根 22 ~ 39 份
防风 23 ~ 43 份 对叶豆 18 ~ 38 份 椰子 17 ~ 34 份 薤白 12 ~ 29 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种治疗心绞痛的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

百合 48 ~ 58 份 川木通 43 ~ 53 份 川芎 41 ~ 50 份 草乌头 38 ~ 48 份
扁藤 38 ~ 48 份 大蓟 36 ~ 45 份 穿破石 33 ~ 43 份 丹皮 33 ~ 43 份
椿根皮 31 ~ 40 份 地丁 28 ~ 38 份 重楼 26 ~ 35 份 大青根 26 ~ 35 份
防风 28 ~ 38 份 对叶豆 23 ~ 33 份 椰子 21 ~ 30 份 薤白 16 ~ 26 份。

4. 根据权利要求 1 所述的一种治疗心绞痛的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

百合 53 份 川木通 48 份 川芎 45 份 草乌头 43 份
扁藤 43 份 大蓟 40 份 穿破石 38 份 丹皮 38 份
椿根皮 36 份 地丁 33 份 重楼 30 份 大青根 30 份
防风 33 份 对叶豆 28 份 椰子 26 份 薤白 20 份。

5. 一种如权利要求 1 ~ 4 任一项所述治疗心绞痛的药物的制备方法,其特征在于:包括以下工艺步骤:

(1)将百合、川木通、椿根皮、重楼、大青根和椰子混匀后加入 8 倍量的水,提取 2 ~ 3 小时,过滤,取药液;在剩余的残渣中再加入 6 倍量的水,提取 1 ~ 2 小时,过滤,取药液;合并两次药液,浓缩成 60℃环境下相对密度 1.10 ~ 1.15 的稠膏,备用;

(2)取川芎洗净,切片晒干,用黄酒喷洒均匀,置锅内炒至微焦为度,取出放凉,研末,过 160 目细粉,备用;

(3)取草乌头洗净,晾干,研末,过 180 目细粉,备用;

(4)将扁藤、穿破石和丹皮研末,过 200 目细粉,备用;

(5)取大蓟、地丁、对叶豆和薤白洗净,绞汁,过滤,得汁液备用;

(6)将防风洗净去杂质,切片晾干,置于锅内文火炒制至表面呈黑色,取出晾凉,置于钵内研末,过 240 目细粉,备用;

(7)将上述步骤(1)~(6)所制得的稠膏、细粉以及汁液混合,制成胶囊,即为所述的治疗心绞痛的药物。

一种治疗心绞痛的药物及制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及西药学领域,尤其涉及一种治疗心绞痛的药物及制备方法。

背景技术

[0002] 心绞痛是指由于冠状动脉粥样硬化狭窄导致冠状动脉供血不足,心肌暂时缺血与缺氧所引起的以心前区疼痛为主要临床表现的一组综合征,其特点为阵发性的前胸压榨性疼痛感觉,可伴有其他症状,疼痛主要位于胸骨后部,可放射至心前区与左上肢,常发生于劳动或情绪激动时,每次发作 3~5min,可数日一次,也可一日数次,休息或用硝酸酯制剂后消失。冠心病目前在我国的发病率呈逐年上升趋势,严重危害着人民群众的健康和生活,所以普及宣传冠心病的知识,积极有效地防止冠心病对于提高人民群众的健康是有重要意义的。

[0003] 冠心病发生率最多的是心绞痛,包括稳定性和不稳定性心绞痛,其中稳定性心绞痛属于最轻型的冠心病。

[0004] 心绞痛的主要病理改变是不同程度的冠状动脉粥样硬化。目前认为引起的冠状动脉粥样硬化的危险因素有血脂代谢紊乱、高血压、糖尿病、吸烟、肥胖、高尿酸血症高纤维蛋白原血症、遗传因素等等。此外男性、老年、不爱运动者多发。其中前五项在我国发病率高、影响严重,是我们主要控制的对象。

[0005] 目前,供给心绞痛患者服用的药物较多,如速效救心丸、丹参片等,虽然当这类药物在治疗心绞痛具有一定的疗效,但是不能根除,只能暂时缓解患者的痛苦,药效过后,患者会继续忍受痛苦。如何从根本上治疗心绞痛已成为医学上的一项重大难题。

发明内容

[0006] 本发明的目的是提供一种治疗心脑血管的药物及制备方法;本发明药物选用配伍相宜的中药材,具有强心护肝、温补脾胃之功效,能够提高机体免疫功能,调节血脂代谢,促进心脏功能恢复,疗效显著,安全无毒副作用,可广泛应用于心绞痛的临床治疗。

[0007] 为实现上述目的,本发明的技术方案的实施如下:

[0008] 一种治疗心绞痛的药物,制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

[0009]

百合 38~68 份 川木通 33~63 份 川芎 33~58 份 草乌头 28~58 份

扁藤 28~58 份 大蓟 28~53 份 穿破石 23~53 份 丹皮 23~53 份

椿根皮 23~48 份 地丁 18~48 份 重楼 18~43 份 大青根 18~43 份

防风 18~48 份 对叶豆 13~43 份 椰子 13~38 份 薤白 8~33 份。

[0010] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

[0011]

百合 43~63 份 川木通 38~58 份 川芎 37~54 份 草乌头 33~53 份
扁藤 33~53 份 大蓟 32~49 份 穿破石 28~48 份 丹皮 28~48 份
椿根皮 27~44 份 地丁 23~43 份 重楼 22~39 份 大青根 22~39 份
防风 23~43 份 对叶豆 18~38 份 椰子 17~34 份 薤白 12~29 份。

[0012] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为：

[0013]

百合 48~58 份 川木通 43~53 份 川芎 41~50 份 草乌头 38~48 份
扁藤 38~48 份 大蓟 36~45 份 穿破石 33~43 份 丹皮 33~43 份
椿根皮 31~40 份 地丁 28~38 份 重楼 26~35 份 大青根 26~35 份
防风 28~38 份 对叶豆 23~33 份 椰子 21~30 份 薤白 16~26 份。

[0014] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为：

[0015]

百合 53 份 川木通 48 份 川芎 45 份 草乌头 43 份
扁藤 43 份 大蓟 40 份 穿破石 38 份 丹皮 38 份
椿根皮 36 份 地丁 33 份 重楼 30 份 大青根 30 份
防风 33 份 对叶豆 28 份 椰子 26 份 薤白 20 份。

[0016] 一种治疗心绞痛的药物的制备方法,包括以下步骤：

[0017] (1)将百合、川木通、椿根皮、重楼、大青根和椰子混匀后加入 8 倍量的水,提取 2~3 小时,过滤,取药液;在剩余的残渣中再加入 6 倍量的水,提取 1~2 小时,过滤,取药液;合并两次药液,浓缩成 60℃ 环境下相对密度 1.10~1.15 的稠膏,备用；

[0018] (2)取川芎洗净,切片晒干,用黄酒喷洒均匀,置锅内炒至微焦为度,取出放凉,研末,过 160 目细粉,备用；

[0019] (3)取草乌头洗净,晾干,研末,过 180 目细粉,备用；

[0020] (4)将扁藤、穿破石和丹皮研末,过 200 目细粉,备用。

[0021] (5)取大蓟、地丁、对叶豆和薤白洗净,绞汁,过滤,得汁液备用；

[0022] (6)将防风洗净去杂质,切片晾干,置于锅内文火炒制至表面呈黑色,取出晾凉,置于研钵内研末,过 240 目细粉,备用。

[0023] (7)将上述步骤(1)~(6)所制得的稠膏、细粉以及汁液混合,制成胶囊,即为本发明所述的治疗心绞痛的药物。

[0024] 本发明所用中药的药性如下：

[0025] 百合：味甘、微苦,性平；入肺、心、胆三经。润肺止咳,清心安神。主治肺费久嗽,咳唾痰血,热病后余热未清,虚烦惊悸,神志恍惚,脚气浮肿。《药性论》载：“除心下急、满、痛,治脚气,热咳逆。”

[0026] 川木通：味苦、淡,性寒；归心、肺、小肠、膀胱经。清热利尿,通经下乳。用于水肿,淋病,小便不通,关节痹痛,经闭乳少、降火。《日华子本草》载：“安心除烦,止渴退热,明耳

目,治鼻塞,通小肠,下水,破积聚血块,排脓,治疮疖,止痛。”研究证实,本品有利尿作用,对多种致病真菌有抑制作用。

[0027] 川芎:味辛,性温;归肝、胆、心包经。活血行气,祛风止痛。用于安抚神经,头风头痛,症瘕腹痛,胸胁刺痛,跌扑肿痛,风湿痹痛。《日华子本草》载:“治一切风,一切气,一切劳损,一切血,补五劳,壮筋骨,调众脉,破症结宿血,养新血,长肉。”

[0028] 草乌头:味辛、苦,性热,大毒;归心、肝、脾经。祛风除湿、温经散寒、消肿止痛。主治风寒湿痹,关节疼痛,头风头痛,中风不遂,心腹冷痛,寒疝作痛,跌打损伤,瘀血肿痛,阴疽肿毒,麻醉止痛。

[0029] 扁藤:味酸、涩,性温;归心、肝经。祛风化湿,舒筋活络。主治风湿痹痛,腰肌劳损,中风偏瘫,跌打损伤。广州部队《常用中草药手册》载:“祛风燥湿。治风湿性腰腿痛,半身不遂,肌肉风湿痛。”

[0030] 大蓟:味甘、苦,性凉,无毒;归心、肝经。主治吐血,衄血,尿血,血淋,血崩,带下,肠风,肠痛,痢疾,肿毒,疮疖。《滇南本草》:“消瘀血,生新血,止吐血、鼻血。治小儿尿血,妇人红崩下血,生补诸经之血,消疮毒,散瘰癧结核,疮痈久不收口者,生肌排脓。”实验研究证明,大蓟有较显著和持久的降血压作用功用,并具有消炎、止血以及恢复肝功能、促进肝细胞再生的作用,适用于急性热病炎症性出血,黄疸,肝炎,热淋、尿血等疾病的治疗。

[0031] 穿破石:味淡、微苦,性凉。祛风通络,清热除湿,解毒消肿。主风湿痹痛,跌打损伤,黄疸,腮腺炎,肺结核,胃和十二指肠溃疡,淋浊,蛊胀,闭经,劳伤咳血,疮痈肿痛。现代医学研究证实,穿破石根乙醇提取物有较好的抗结核菌作用。

[0032] 丹皮:味苦,性微寒;归心、肝、肾、肺经。清热凉血,活血散瘀。主治发斑,吐衄,热病后期热伏阴分发热,阴虚骨蒸潮热,血滞经闭,痛经,痈肿疮毒,跌扑伤痛,风湿热痹。《名医别录》载:“除时气头痛,客热五劳,劳气头腰痛,风噤,癰疾。”研究证实,丹皮对体液及细胞免疫均有增强作用。

[0033] 椿根皮:味苦、涩,性寒;归胃、大肠、心、肝、脾、肺经。清热燥湿,涩肠,止血止带,杀虫。主治泄泻,痢疾,便血,崩漏,痔疮出血,带下,蛔虫症,疮癣。《现代实用中药》载:“内服治妇人子宫出血及产后出血、子宫炎、肠炎、赤痢、肠出血、膀胱及尿道炎症、淋病等,有消炎、制泌、止血之功;又治神经痛及肝脏、脾脏等之疾患。”现代医学研究证实,椿根皮煎剂对福氏痢疾杆菌、宋氏痢疾杆菌和大肠杆菌有明显的抑制作用,所含的臭椿酮和苦木素有抗肿瘤作用,临床上多用于治疗急性细菌性痢疾、阿米巴痢疾、便血、溃疡、蛔虫病及子宫颈癌。

[0034] 地丁:味苦,性寒;归心、肝、脾经。清热利湿,解毒消肿。主治疗疮,痈肿,瘰癧,黄疸,痢疾,腹泻,目赤,喉痹,毒蛇咬伤。《滇南本草》载:“破血,解痈疽疥癩,九种痔疮,诸疮毒症。”

[0035] 重楼:味苦、性凉,小毒;归心、肝、肺、胃、大肠经。清热解毒,消肿止痛,凉肝定惊。主治痈肿疮毒,咽喉喉痹,乳痛,蛇虫咬伤,跌打伤痛,肝热抽搐。现代医学研究证实,重楼对治产妇乳汁不通有良好效果。

[0036] 大青根:味苦,性寒;归心、肝经。清热解毒,凉血。主治乙脑,流脑,感冒高热,流脑,腮腺炎,血热发斑,麻疹肺炎,黄疸型肚炎,热泻热痢,风湿热痹,头痛,咽喉肿痛,风火牙痛,睾丸炎。广州部队《常用中草药手册》载:“清热泻火,凉血解毒,散瘀止血。治肠炎,菌

痢,咽喉炎,扁桃腺炎,腮腺炎,感冒发热,齿龈出血。”

[0037] 防风:味辛、甘,性微温;归膀胱、肺、脾、肝经。祛风解表、胜湿止痛、解痉、止痒。主治外感风寒,头痛身痛,风湿痹痛,骨节酸痛,腹痛泄泻,肠风下血,破伤风,风疹瘙痒,疮疡初起。《长沙药解》载:“行经络,逐湿淫,通关节,止疼痛,舒筋脉,伸急挛,活肢节,起瘫痪,敛自汗、盗汗,断漏下、崩中。”

[0038] 对叶豆:味辛、苦,性寒、微温;归心、脾经。杀虫,止痒。主治神经性皮炎,牛皮癣,湿疹,皮肤瘙痒,疮疖脓疡。《云南思茅中草药选》载:“杀虫,止痒,治神经性皮炎,牛皮癣,湿疹,皮肤瘙痒,疮疖肿疹。”

[0039] 椰子:味甘、性平;入胃、脾、大肠经。补虚强壮,益气祛风,消痞杀虫,滋补,清暑解渴。主治小儿涤虫、姜片虫病,暑热类渴,津液不足之口渴。现代医学研究证实,椰子适宜发热或暑热天气、口干渴时食用,同时椰子适宜充血性心力衰竭者食用。

[0040] 薤白:味辛、苦,性温;归肺、心、胃、大肠经。通阳散结,行气导滞。主治胸痹心痛彻背,胸脘痞闷,咳喘痰多,脘腹疼痛,泄痢后重,白带,疮疖肿痛。《纲目》载:“治少阴病厥逆泄痢,及胸痹刺痛,下气散血,安胎。温补助阳道。”

[0041] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0042] 本发明药物选用配伍相宜的中药材,具有强心护肝、温补脾胃之功效,能够提高机体免疫功能,调节血脂代谢,促进心脏功能恢复,疗效显著,安全无毒副作用,可广泛应用于心绞痛的临床治疗。

具体实施方式

[0043] 下面结合具体实施例对本发明做进一步补充,但不以任何方式限制本发明。

[0044] 实施例 1

[0045] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

[0046]

百合 63g 川木通 58g 川芎 54g 草乌头 53g

扁藤 53g 大蓟 49g 穿破石 48g 丹皮 48g

椿根皮 44g 地丁 43g 重楼 39g 大青根 39g

防风 43g 对叶豆 38g 椰子 34g 薤白 29g。

[0047] 本发明药物的制备方法,其特征在于:包括以下工艺步骤:

[0048] (1)将百合、川木通、椿根皮、重楼、大青根和椰子混匀后加入 8 倍量的水,提取 2 ~ 3 小时,过滤,取药液;在剩余的残渣中再加入 6 倍量的水,提取 1 ~ 2 小时,过滤,取药液;合并两次药液,浓缩成 60℃ 环境下相对密度 1.10 ~ 1.15 的稠膏,备用;

[0049] (2)取川芎洗净,切片晒干,用黄酒喷洒均匀,置锅内炒至微焦为度,取出放凉,研末,过 160 目细粉,备用;

[0050] (3)取草乌头洗净,晾干,研末,过 180 目细粉,备用;

[0051] (4)将扁藤、穿破石和丹皮研末,过 200 目细粉,备用。

[0052] (5)取大蓟、地丁、对叶豆和薤白洗净,绞汁,过滤,得汁液备用;

[0053] (6)将防风洗净去杂质,切片晾干,置于锅内文火炒制至表面呈黑色,取出晾凉,置

于研钵内研末,过 240 目细粉,备用。

[0054] (7)将上述步骤(1)~(6)所制得的稠膏、细粉以及汁液混合,制成胶囊,即为本发明所述的治疗心绞痛的药物。

[0055] 用法用量:口服,每日 3 次,每次 2 粒,饭后温开水送服;12 天为 1 个疗程,2~3 个疗程即可治愈,病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0056] 实施例 2

[0057] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

[0058]

百合 58g 川木通 53g 川芎 50g 草乌头 48g
扁藤 48g 大蓟 45g 穿破石 43g 丹皮 43g
椿根皮 340g 地丁 38g 重楼 35g 大青根 35g
防风 38g 对叶豆 33g 椰子 30g 薤白 26g。

[0059] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0060] 实施例 3

[0061] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

[0062]

百合 53g 川木通 48g 川芎 45g 草乌头 43g
扁藤 43g 大蓟 40g 穿破石 38g 丹皮 38g
椿根皮 36g 地丁 33g 重楼 30g 大青根 30g
防风 33g 对叶豆 28g 椰子 26g 薤白 20g。

[0063] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0064] 实施例 4

[0065] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

[0066]

百合 48g 川木通 43~53g 川芎 41g 草乌头 38g
扁藤 38g 大蓟 36~45g 穿破石 33g 丹皮 33g
椿根皮 31g 地丁 28g 重楼 26g 大青根 26g
防风 28g 对叶豆 23g 椰子 21g 薤白 16g。

[0067] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0068] 实施例 5

[0069] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

[0070]

百合 43g 川木通 38g 川芎 37g 草乌头 33g
扁藤 33g 大蓟 32g 穿破石 28g 丹皮 28g

[0071]

椿根皮 27g 地丁 23g 重楼 22g 大青根 22g

防风 23g 对叶豆 18g 椰子 17g 薤白 12g。

[0072] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0073] 临床资料：

[0074] 1、病例选择：

[0075] 作为治疗心绞痛的药物，选择确诊的心绞痛患者 152 例临床观察，病人随机分成治疗组和对照组两组，治疗组 78 例，其中男性 40 例，女性 38 例，年龄 40～71 岁，平均年龄 55.3 岁，病程最短者 3 个月，最长者 5 年，平均 2 年。对照组 74 例，其中男性 38 例，女性 36 例，年龄 41～70 岁，平均年龄 53.3 岁，病程最短者 4 个月，最长者 6 年，平均 3 年。

[0076] 治疗组和对照组两组病例的病程、症状轻重程度基本一致，无显著差异，具有可比性。

[0077] 2、药物选择：

[0078] 治疗组服用本发明药物，口服，每日 3 次，每次 2 粒，饭后温开水送服；12 天为 1 个疗程，连续服用 2～3 个疗程，病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0079] 对照组服用速效救心丸，按说明书或医嘱服用，病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0080] 3、疗效判定：

[0081] (1) 治愈：胸部疼痛等症状消失，体内代谢恢复正常，患者机体免疫功能增强。

[0082] (2) 好转：胸部疼痛等症状有所缓解，免疫功能有所恢复。

[0083] (3) 无效：临床症状无变化。

[0084] 4、结果：

[0085] 选用本发明药物的治疗组中，治愈 48 例，好转 26 例，无效 4 例，治愈率 61.5%，总有效率 94.9%。

[0086] 对照组中治愈 21 例，好转 21 例，无效 32 例，治愈率 28.4%，总有效率 56.8%。

[0087] 以上结果显示，治疗组的治愈率和总有效率明显高于对照组。

[0088] 典型病例举例：

[0089] 1、董某，女，43 岁，山西吕梁人。患者因过度劳累后突感心胸剧痛，如刺如绞，并伴有胸闷气短，心慌，活动则更甚。来我院就诊，经心电图检查为冠心病心绞痛发作，服用本发明药物，服用 1 个疗程后，症状基本消失，服用 2 个疗程后，症状完全消失，心电图正常，随访一年未复发。

[0090] 2、薛某，男，56 岁，浙江湖州人。患者晨练时突感心前区刺痛、痛引肩背并呈发作性，自服速效救心丸约十分钟后症状缓解，后复发次数逐渐增多。来我院就诊，心电图检查发现有缺血性心肌缺血现象，经医生推荐，服用本发明药物，服用 1 个疗程后，症状明显改善，服用第 2 个疗程后，痊愈，全身不适症状消失，心电图检查正常，随访一年未复发。

[0091] 3、曹某，男，70 岁，山东日照人。患者一直胸闷胸痛，心慌心悸，并伴有严重的四肢乏力等症状。后由子女送入医院就诊，经心电图检查为冠心病心绞痛发作。服用多种药物均无明显效果，后经医生推荐服用本发明药物，服用 2 个疗程后，症状基本消失，服用 4 个疗程后痊愈，随访，至今未复发。