



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102133274 A

(43) 申请公布日 2011.07.27

(21) 申请号 201010100816.3

(22) 申请日 2010.01.25

(71) 申请人 张金荣

地址 100102 北京市朝阳区望京南湖西园
118-705 号

(72) 发明人 张金荣

(51) Int. Cl.

A61K 36/71 (2006.01)

A61P 17/10 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54) 发明名称

一种中药组合物

(57) 摘要

本发明涉及一种中药组合物,属于中药的技术领域。本制剂由多味药材经提取与精制,加入辅料分别制成药剂学上允许的剂型。本发明组合物具有良好效果;本发明制剂稳定性好,生物利用度高,服用方便,外观美洁,易于患者接受;所提供的制备方法能够有效制备需要的制剂、保证得到的制剂生产工艺科学合理。

1. 一种中药组合物,其特征在于:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 0.1-10、苦参 0.1-10、凌霄花 0.1-10、赤芍 0.1-10、连翘 0.1-10、野菊花 0.1-10、大黄 0.01-5、白芷 0.1-10。

2. 按照权利要求 1 所述的中药组合物,其特征在于:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 1-5、苦参 1-5、凌霄花 1-5、赤芍 1-5、连翘 1-5、野菊花 1-5、大黄 0.1-3、白芷 0.5-5。

3. 按照权利要求 2 所述的中药组合物,其特征在于:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 1-3、苦参 1-3、凌霄花 1-3、赤芍 1-3、连翘 1-3、野菊花 1-3、大黄 0.3-1.5、白芷 0.5-3。

一种中药组合物

技术领域

[0001] 本发明是一种治疗痤疮的中药组合物,属于中药的技术领域。

技术背景

[0002] 痤疮俗称“青春痘”,是一种毛囊皮脂腺的慢性炎症。最常出现在 15 岁左右,但也可能 9 岁就开始出现,通常会持续到 20 多岁。痤疮好发于皮脂腺最大、最多、最活跃的部位,如面部、胸部、背部。可以表现为粉刺、炎性丘疹、脓疱、结节、囊肿及瘢痕等多种损害。传统医学认为青春痘即痤疮其主要是由于饮食不节、过食肥甘厚腻以致脾胃温热内蕴上蒸,或肺经蕴热、外受风邪,或思虑过度、情绪激动、烦躁不安、气血蕴结化热,或消化道功能紊乱、便秘、任冲不调凝滞于面部而成。痤疮不仅有损容貌,还会对心理和身体健康产生影响。现代医学主要应用消炎等方法治疗该病,效果并不理想。鉴于这些情况,提供一种疗效确切、毒副作用小、服用方便的中药产品是急需解决的事情。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种痤疮的中药组合物及其制备方法;本发明针对现有技术,提供的产品疗效确切、毒副作用小、服用方便。

[0004] 本发明的技术方案是这样构成的:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 0.1-10、苦参 0.1-10、凌霄花 0.1-10、赤芍 0.1-10、连翘 0.1-10、野菊花 0.1-10、大黄 0.01-5、白芷 0.1-10。有选为:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 1-5、苦参 1-5、凌霄花 1-5、赤芍 1-5、连翘 1-5、野菊花 1-5、大黄 0.1-3、白芷 0.5-5。进一步优选为:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 1-3、苦参 1-3、凌霄花 1-3、赤芍 1-3、连翘 1-3、野菊花 1-3、大黄 0.3-1.5、白芷 0.5-3。

[0005] 本方中紫草,凉血,活血,解毒透疹;苦参清热燥湿,祛风杀虫;凌霄花行血去瘀,凉血祛风;赤芍清热凉血,散瘀止痛;连翘清热解毒,消肿散结,疏散风热;野菊花清热解毒,消肿;大黄泻热通肠,凉血解毒,逐瘀通经;白芷祛风散寒,通窍止痛,消肿排脓。

[0006] 实验例 组方筛选

[0007] 对二甲苯所致小鼠耳廓肿胀的影响

[0008] 实验方法 临用前将本发明组合物制成水煎液。动物用健康昆明种小鼠,体重 20 克。将小鼠随机分为 6 组(对照组用生理盐水),灌胃体积为 20ml/kg,连续灌胃二周,每日一次,末次给药 30 分钟后用微量注射器将 0.05ml/只,二甲苯涂于小鼠右耳,15 分钟后处死小鼠,沿耳廓基线剪下两耳,用 8mm 直径钢冲分别在左右耳廓相同部位打下圆耳片,扭力天平称两耳片湿重,以两耳片重量差值作为肿胀程度指标。肿胀抑制率等于对照组平均肿胀度与给药组平均肿胀度的差除以对照组平均肿胀度再乘 100%。

[0009] 组方 1 组:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 1、苦参 1、凌霄花 1、赤芍 1、连翘 1、野菊花 1、大黄 0.1、白芷 0.5。

[0010] 组方 2 组:它是由下列重量配比的原料组成:紫草 5、苦参 5、凌霄花 5、赤芍 5、连翘

5、野菊花 5、大黄 3、白芷 5。

[0011] 组方 3 组：它是由下列重量配比的原料组成：紫草 1、苦参 1、凌霄花 1、赤芍 1、连翘 1、野菊花 1、大黄 0.3、白芷 0.5

[0012] 组方 4 组：它是由下列重量配比的原料组成：紫草 3、苦参 3、凌霄花 3、赤芍 3、连翘 3、野菊花 3、大黄 1.5、白芷 3

[0013]	组别	剂量 (g/kg)	动物 (只)	平均肿胀度 (mg)	抑制率 (%)
[0014]	对照组	20ml/kg	8	21.12±1.11	—
[0015]	氢化可的松组	0.04	8	8.08±0.29	61.74
[0016]	本发明组方 1 组	78	1	3.13±1.30	37.83
[0017]	本发明组方 2 组	78	1	3.02±2.02	38.35
[0018]	本发明组方 3 组	78	1	2.01±1.94	43.13
[0019]	本发明组方 4 组	78	1	2.32±3.06	41.67

[0020] 结果表明,本发明制剂具有良好的作用。

[0021] 具体的实施方式

[0022] 本发明的实施例 1：紫草 2.5 份、苦参 1 份、凌霄花 1.5 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0023] 以上药味,加水煎煮三次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次、第三次都加 6 倍量水,分别煎煮 1.5 小时、1 小时,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,真空干燥,粉碎,加入等量的淀粉,混匀,制粒,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/次。

[0024] 本发明的实施例 2：紫草 2.5 份、苦参 2 份、凌霄花 2.5 份、赤芍 1 份、连翘 2 份、野菊花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0025] 以上药味,取紫草、凌霄花用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘的挥发油,提取后的连翘药材连同其他 5 味一并水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入用量为 50% 的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/次。

[0026] 本发明的实施例 3：紫草 1.5 份、苦参 1 份、凌霄花 1.5 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0027] 以上药味,取紫草、凌霄花、赤芍用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘的挥发油,提取后的连翘药材连同其他 4 味一并水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入用量为 50% 的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/次。

[0028] 本发明的实施例 4：紫草 1 份、苦参 1 份、凌霄花 1 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1.5 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0029] 以上药味,加水煎煮两次,第一次加 6 倍量水煎煮 1 小时,第二次加 4 倍量水,煎煮 1 小时,合并煎液,过滤,浓缩,真空干燥,粉碎;取 CMC-Na : PVPP : 甘露醇 = 1 : 1 : 2 加适量色素混匀作为制剂辅料,取 2/5 制剂辅料与约相当于 CMC-Na 10 倍量的药粉混合均匀,用 2% 的 PVP-K30 无水乙醇液作粘合剂,40 目制料、整粒,剩余 3/5 制剂辅料,外加于制好的粒子中,压片,即得分散片。

[0030] 本发明的实施例 5：紫草 1.5 份、苦参 1 份、凌霄花 1 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊

花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0031] 以上药味,加水煎煮两次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水,煎煮 2 小时,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩至 60℃时相对密度为 1.36 的稠膏,真空干燥,粉碎,过 80 目筛,按药物量:基质量=1:1.2 加入大豆油,混匀,制丸,即得软胶囊。

[0032] 本发明的实施例 6:紫草 1.5 份、苦参 1.5 份、凌霄花 1.5 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0033] 以上药味,取紫草、凌霄花、赤芍用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘、野菊花的挥发油,提取后的连翘、野菊花药材连同其他 3 味一并水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入用量为 50%的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/次。

[0034] 本发明的实施例 7:紫草 2.5 份、苦参 1 份、凌霄花 2.5 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1.5 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0035] 以上药味,加水煎煮三次,每次加 4 倍量水煎煮 1 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0036] 实施例 8 紫草 2.5 份、苦参 2.5 份、凌霄花 2.5 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.5 份、白芷 1 份

[0037] 以上药味,取紫草、苦参、凌霄花、野菊花、大黄用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘、白芷的挥发油,提取后的连翘、白芷药材连同赤芍一并加水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入等量的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/次。

[0038] 实施例 9 紫草 1 份、苦参 1 份、凌霄花 1 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.1 份、白芷 0.5 份

[0039] 以上药味,取紫草、凌霄花用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘、白芷的挥发油,提取后的连翘、白芷药材连同其他 4 味一并加水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入适量的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/次。

[0040] 实施例 10 紫草 5 份、苦参 5 份、凌霄花 5 份、赤芍 5 份、连翘 5 份、野菊花 5 份、大黄 3 份、白芷 5 份

[0041] 以上药味,加水煎煮三次,每次加 4 倍量水煎煮 1 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0042] 实施例 11 紫草 1 份、苦参 1 份、凌霄花 1 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 0.5 份

[0043] 以上药味,加水煎煮两次,每次加 4 倍量水煎煮 2 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0044] 实施例 12 紫草 3 份、苦参 3 份、凌霄花 3 份、赤芍 3 份、连翘 3 份、野菊花 3 份、大黄 1.5 份、白芷 3 份

[0045] 以上药味,加水煎煮两次,每次加 6 倍量水煎煮 2 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0046] 实施例 13 紫草 10 份、苦参 10 份、凌霄花 10 份、赤芍 10 份、连翘 10 份、野菊花

10 份、大黄 5 份、白芷 10 份

[0047] 以上药味,加水煎煮两次,每次加 4 倍量水煎煮 2 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0048] 实施例 14 紫草 0.1 份、苦参 0.1 份、凌霄花 0.1 份、赤芍 0.1 份、连翘 0.1 份、野菊花 0.1 份、大黄 0.01 份、白芷 0.1 份

[0049] 以上药味,加水煎煮两次,每次加 4 倍量水煎煮 2 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0050] 实施例 15 紫草 1 份、苦参 3 份、凌霄花 3 份、赤芍 3 份、连翘 1 份、野菊花 3 份、大黄 0.5 份、白芷 2 份

[0051] 以上药味,加水煎煮两次,每次加 4 倍量水煎煮 2 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0052] 实施例 16 紫草 1.5 份、苦参 1.5 份、凌霄花 1.5 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 0.5 份

[0053] 以上药味,加水煎煮两次,每次加 4 倍量水煎煮 2 小时,合并煎液,过滤,浓缩,即得口服液。

[0054] 实施例 17 紫草 2.4 份、苦参 2.4 份、凌霄花 2.4 份、赤芍 1.5 份、连翘 1.5 份、野菊花 1.5 份、大黄 0.9 份、白芷 1.5 份

[0055] 以上药味,取紫草、苦参、凌霄花、野菊花、大黄用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘的挥发油,提取后的连翘药材连同其他 2 味药材加水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入用量为 50% 的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/ 次。

[0056] 实施例 18 紫草 2 份、苦参 2 份、凌霄花 2 份、赤芍 1 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 0.3 份、白芷 1 份

[0057] 以上药味,取紫草、苦参、凌霄花、野菊花、大黄、赤芍用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘、白芷的挥发油,提取后的连翘、白芷药材加水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入用量为 50% 的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/ 次。

[0058] 实施例 19 紫草 2 份、苦参 3 份、凌霄花 3 份、赤芍 1.5 份、连翘 1 份、野菊花 1 份、大黄 1.2 份、白芷 1.5 份

[0059] 以上药味,取紫草、苦参、凌霄花、野菊花、大黄、赤芍、白芷用乙醇提取,提取液回收乙醇,浓缩,备用,水蒸汽蒸馏法提取连翘的挥发油,提取后的连翘药材加水煎煮二次,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩,与上述乙醇提取液合并,真空干燥,粉碎,加入用量为 50% 的淀粉,喷入挥发油,混匀,过筛,干燥后,即得颗粒剂,口服,一日 2 次,3g/ 次。