



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102885346 A

(43) 申请公布日 2013.01.23

(21) 申请号 201110207033.X

(22) 申请日 2011.07.23

(71) 申请人 江西食方食坊中药食品有限公司

地址 330004 江西省南昌市湾里区招贤路 1
号江中药谷

(72) 发明人 钟虹光 唐兵 卢建中 吕毅斌

李诒光 廖群

(51) Int. Cl.

A23L 2/02 (2006.01)

A23L 2/52 (2006.01)

A23L 1/302 (2006.01)

A61K 36/899 (2006.01)

A61P 25/20 (2006.01)

A61P 1/14 (2006.01)

A61P 25/22 (2006.01)

A61P 25/24 (2006.01)

A61P 15/12 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61K 31/375 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54) 发明名称

一种养心安神麦枣玫瑰饮料及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种养心安神麦枣玫瑰饮料及其制备方法。它是由淮小麦、大枣、甘草、玫瑰花等制备而成。具有养心安神,补脾和中之功效,可改善心慌、心悸及更年期忧郁、焦虑症状,适用于郁证和更年期人群服用。

1. 一种养心安神麦枣玫瑰饮料,其特征在于是由下述原料成份和重量配比制备而成:淮小麦 1~50g,大枣 1~40g,甘草 1~20g,玫瑰花 0.5~15g,甜味剂 0.01~70g,维生素 C 0.04~3g,麦香香精 0.01~2.5g。

2. 如权利要求 1 所述的麦枣玫瑰饮料,其中各原料的重量配比是:淮小麦 3~40g,大枣 3~30g,甘草 2~15g,玫瑰花 2~10g,甜味剂 0.05~50g,维生素 C 0.06~2g,麦香香精 0.03~1.5g。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的麦枣玫瑰饮料,其中各原料的重量配比是:淮小麦 15g,大枣 8g,甘草 3g,玫瑰花 3g,甜味剂 40g,维生素 C 0.5g,麦香香精 0.12g。

4. 如权利要求 1~3 所述的麦枣玫瑰饮料,其特征在在于在其原料配比中还可加入田七花 0.2~10g。

5. 如权利要求 1~3 所述的麦枣玫瑰饮料,其特征在在于甜味剂为果葡糖浆、麦芽糖醇、甘露糖醇、山梨糖醇、三氯蔗糖、甜蜜素、阿斯巴甜、安赛蜜、甘草甜素、甜菊糖、蛋白糖、竹芋甜素中的任何一种或几种。

6. 如权利要求 1~3 所述的麦枣玫瑰饮料,其特征在在于制备方法是按处方量称取淮小麦、大枣、甘草、玫瑰花,加 8~15 倍水浸泡 0.5~1.5 小时,煎煮 1~2 小时,药液过滤,继续加 6~10 倍水煎煮 0.5~1.5 小时,过滤,合并二次滤液,浓缩至 180~220ml,加入甜味剂、维生素 C 及麦香香精,加纯化水至 300ml 搅拌均匀,过滤,灌装,灭菌,即得成品。

7. 如权利要求 6 所述的麦枣玫瑰饮料的制备方法,其特征在在于成品剂型还可以是采用药学上可接受的载体或赋形剂按药剂学常规工艺制成的颗粒剂、片剂、胶囊剂、软胶囊剂、滴丸剂、丸剂或口服液。

8. 如权利要求 6 所述的麦枣玫瑰饮料的制备方法,其特征在在于成品还可以是采用食品上可接受的赋形剂或食品添加剂,按常规食品制备工艺制成的各种形态食品。

9. 如权利要求 1~3 所述的麦枣玫瑰饮料,其特征在在于制备养心安神的食品或保健品中的应用。

一种养心安神麦枣玫瑰饮料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种养心安神麦枣玫瑰饮料及其制备方法。

背景技术

[0002] 随着现代生活节奏的加快,人们生活和心理压力越来越大,焦虑症、心慌、心悸等人群数量有逐年增高的趋势,更年期作为人生的一个特殊时期,更容易受到外界因素的影响,从而出现焦虑、心情烦躁等现象,中药因具有整体综合调节和不良反应小的特点而在这类疾病的治疗中有独特优势。本发明以名方甘麦大枣汤(炙甘草、小麦、大枣)为基础,将淮小麦、大枣、甘草、玫瑰花相配伍制备而成。方中各味中药特点如下:

淮小麦,主产于江淮地区的小麦称淮小麦,善于养心以宁神志,对于神志失常以及夜寐不安等心神不宁之症,常常配合炙甘草、大枣等药同用,有养心安神作用。

[0003] 大枣,具有补虚益气、养血安神、健脾和胃等作用,是脾胃虚弱、气血不足、倦怠无力、失眠多梦等患者良好的保健营养品。现代研究表明红枣所含有的环磷酸腺苷,是人体细胞能量代谢的必需成分,能够增强肌力、消除疲劳、扩张血管、增加心肌收缩力、改善心肌营养,对防治心血管系统疾病有良好的作用。

[0004] 甘草,具有补脾益气,滋咳润肺等作用。临床可用于心气虚,心悸怔忡,脉结代,以及脾胃气虚,倦怠乏力等。现代研究表明甘草提取液腹腔注射对氯仿诱发的小鼠心室纤颤、肾上腺素诱发的家兔心律失常、乌头碱诱发的大鼠心律失常均有抑制作用,并能减慢心率。甘草总黄酮可延长乌头碱诱发的小鼠心律失常的潜伏期,减少氯仿诱发的小鼠心室纤颤发生率。

[0005] 玫瑰花,行气解郁,和血,止痛。用于肝胃气痛,食少呕恶,月经不调,跌扑伤痛。现代研究表明玫瑰油对大鼠有促进胆汁分泌作用;玫瑰花对实验性动物心肌缺血有一定的保护作用。

[0006] 本发明在甘麦大枣汤基础上添加了玫瑰花,玫瑰花入肝经,能够疏肝理气,对甘草、大枣及小麦三药起到了协调、推动和平衡的作用。本发明口感好,具有养心安神,补脾和中之功效,可改善心慌、心悸及更年期忧郁、焦虑症状,适用于郁证和更年期人群服用。

发明内容

[0007] 本发明目的是提供一种养心安神麦枣玫瑰饮料及其制备方法。该饮料口感好,具有养心安神,补脾和中之功效,可改善心慌、心悸及更年期忧郁、焦虑症状,适用于郁证和更年期人群服用。

[0008] 本发明是通过以下技术方案实现的。

[0009] 一种养心安神麦枣玫瑰饮料,其特征是由下述原料成份和重量配比制备而成:淮小麦 1~50g,大枣 1~40g,甘草 1~20g,玫瑰花 0.5~15g,甜味剂 0.01~70g,维生素 C 0.04~3g,麦香香精 0.01~2.5g。本发明优选重量配比范围是:淮小麦 3~40g,大枣 3~30g,甘草 2~15g,玫瑰花 2~10g,甜味剂 0.05~50g,维生素 C 0.06~2g,麦

香香精 0.03 ~ 1.5g。本发明最佳重量配比是：淮小麦 15g, 大枣 8g, 甘草 3g, 玫瑰花 3g, 甜味剂 40g, 维生素 C 0.5g, 麦香香精 0.12g。

[0010] 如上所述的麦枣玫瑰饮料, 其特征在于在其原料配比中还可加入田七花 0.2 ~ 10g。

[0011] 如上所述的麦枣玫瑰饮料, 其特征在于甜味剂为果葡糖浆、麦芽糖醇、甘露糖醇、山梨糖醇、三氯蔗糖、甜蜜素、阿斯巴甜、安赛蜜、甘草甜素、甜菊糖、蛋白糖、竹芋甜素中的任何一种或几种。

[0012] 如上所述的麦枣玫瑰饮料, 其特征在于制备方法是按处方量称取淮小麦、大枣、甘草、玫瑰花, 加 8 ~ 15 倍水浸泡 0.5 ~ 1.5 小时, 煎煮 1 ~ 2 小时, 药液过滤, 继续加 6 ~ 10 倍水煎煮 0.5 ~ 1.5 小时, 过滤, 合并二次滤液, 浓缩至 180 ~ 220ml, 加入甜味剂、维生素 C 及麦香香精, 加纯化水至 300ml, 搅拌均匀, 过滤, 灌装, 灭菌, 即得成品。

[0013] 如上所述的麦枣玫瑰饮料的制备方法, 其特征在于成品剂型还可以是采用药学上可接受的载体或赋形剂按药剂学常规工艺制成的颗粒剂、片剂、胶囊剂、软胶囊剂、滴丸剂、丸剂或口服液。

[0014] 如上所述的麦枣玫瑰饮料的制备方法, 其特征在于成品还可以是采用食品上可接受的赋形剂或食品添加剂, 按常规食品制备工艺制成的各种形态食品。

[0015] 如上所述的麦枣玫瑰饮料, 其特征在于制备养心安神的食品或保健品中的应用。

[0016] 本发明所述的麦枣玫瑰饮料, 具有抗心肌缺血和镇静催眠作用, 具体实验如下:

1 材料与方法

1.1 实验材料与动物

麦枣玫瑰饮料由江西食方食坊中药食品有限公司提供。昆明种小鼠, 体重 18 ~ 22g, 雌雄各半, SPF 级, 由南昌大学实验动物中心提供, 动物合格证号: 2010A063 号。SD 大鼠, 体重 200 ~ 240g, 雌雄各半, SPF 级, 由南昌大学实验动物中心提供, 动物合格证号: 2010A055 号。

[0017] 1.2 实验仪器及相关试液

盐酸肾上腺素注射液: 广州明兴制药有限公司提供, 批号: 20100924; 血糖测定试剂盒: 保定长城临床试剂有限公司提供, 批号: 20100225; 双光束紫外-可见分光光度计: 北京普析通用仪器有限责任公司提供, 型号: TU-1901;

1.3 实验方法

1.3.1 抗心肌缺血作用

SD 大鼠 40 只, 按体重随机分为空白对照组、模型组、麦枣玫瑰饮料低、中、高剂量组 (7g 生药/kg、14g 生药/kg、28g 生药/kg), 每组 8 只。各给药组用相应药物灌胃, 空白对照组及模型组给予相同体积生理盐水, 一周后, 除空白组外, 其余各组连续两天皮下多点注射盐酸肾上腺素 (ISO) (20mg/kg) 建立大鼠心肌缺血模型。△BW 计算大鼠造模前后体重变化, HW/BW 计算心脏指数, 检测大鼠血清肌酸激酶 (CK) 与乳酸脱氢酶 (LDH)。

[0018] 1.3.2 镇静催眠作用

小鼠 50 只, 雌雄各半, 按体重随机分成空白对照组、模型组、麦枣玫瑰饮料低、中、高剂量组 (10g 生药/kg、20g 生药/kg、40g 生药/kg), 每组 10 只。各给药组用相应药物灌胃, 空白对照组及模型组给予相同体积生理盐水, 连续给药 20 天, 末次给药 30 min 后, 将小鼠置

小动物测定仪中,使其适应 3 min 后,记录 5 min 内活动次数。

[0019] 1.4 数据处理方法

实验数据以“均数 ± 标准差”表示,采用 SPSS 统计软件进行统计学处理。

[0020] 2 结果

表 1 麦枣玫瑰饮料对大鼠体重及心脏指数的影响 ($\bar{x} \pm s$)

组别	剂量 (g · kg ⁻¹)	HW/BW × 10 ⁻³	△ BW (g)
空白组	-	2.6 ± 0.2	3.8 ± 1.5
模型组	-	3.3 ± 0.4**	-14.0 ± 7.2**
低剂量组	7	3.3 ± 0.3	-13.6 ± 4.5
中剂量组	14	3.2 ± 0.5	-13.1 ± 4.4
高剂量组	28	3.1 ± 0.2#	-5.4 ± 5.0#

注 :与空白组比较,*P<0.05, **P<0.01 ;与模型组比较,#P<0.05, ##P<0.01。

[0021] 表 2 麦枣玫瑰饮料对大鼠血清肌酸激酶与乳酸脱氢酶的影响($\bar{x} \pm s$)

组别	剂量 (g · kg ⁻¹)	CK (U · ml ⁻¹)	LDH (U · ml ⁻¹)
空白组	-	0.8 ± 0.2	14.2 ± 2.2
模型组	-	3.7 ± 0.6**	19.5 ± 1.4**
低剂量组	7	3.5 ± 0.6	18.9 ± 1.8
中剂量组	14	3.4 ± 0.7	17.8 ± 2.4
高剂量组	28	2.5 ± 0.5#	16.4 ± 1.9#

注 :与空白组比较,*P<0.05, **P<0.01 ;与模型组比较,#P<0.05, ##P<0.01。

[0022] 表 3 麦枣玫瑰饮料对小鼠活动次数的影响($\bar{x} \pm s$)

组别	剂量 (g · kg ⁻¹)	活动次数 (5min)
空白组	-	876 ± 45
低剂量组	10	851 ± 85
中剂量组	20	625 ± 72*
高剂量组	40	511 ± 85**

注 :与空白对照组比较,*P<0.05, **P<0.01

本实验观察麦枣玫瑰饮料抗大鼠心肌缺血作用和对小鼠的镇静催眠作用,为临床提供实验依据。抗大鼠心肌缺血作用实验结果表明,模型组体重、心脏指数、血清肌酸激酶、乳酸脱氢酶均与空白对照组均有极其显著差异,麦枣玫瑰饮料高剂量组可明显提高大鼠体重并显著减少心脏指数、血清肌酸激酶、乳酸脱氢酶水平,表明麦枣玫瑰饮料对大鼠有明显的抗心肌缺血的作用 ;对小鼠镇静催眠作用实验结果表明,麦枣玫瑰饮料中、高剂量组均可以显著减少小鼠自主活动次数,且作用呈现一定的剂量依赖性增强。表明麦枣玫瑰饮料对小鼠有明显的镇静作用。

具体实施方式

[0023] 实施例 1

按照下列配比称取原料 :淮小麦 16g,大枣 8g,甘草 4g,玫瑰花 3g,麦芽糖醇 40g,维生素 C0.5g,麦香香精 0.2g。

[0024] 制备方法 :按处方量称取药材,加 12 倍水浸泡 0.5 小时,煎煮 1.5 小时,药液过滤,继续加 6 倍水煎煮 1 小时,过滤,合并二次滤液,浓缩至 200ml,加入麦芽糖醇、维生素 C 及麦香香精,加纯化水至 300ml 搅拌均匀,过滤,灌装,灭菌,即得成品。

[0025] 如上所述的制备方法,其特征在于成品剂型还可以是采用药学上可接受的载体或赋形剂制成的任何剂型,如颗粒剂、片剂、胶囊剂、软胶囊剂、滴丸剂、丸剂。

[0026] 如上所述的制备方法,其特征在于成品还可以是采用食品上可接受的赋形剂或食品添加剂,按常规食品制备工艺制成的各种形态食品。

[0027] 实施例 2

按照下列配比称取原料:淮小麦 46g,大枣 38g,甘草 17g,玫瑰花 13g,田七花 5g,山梨糖醇 50g,三氯蔗糖 0.03g,维生素 C0.5g,麦香香精 0.17g。

[0028] 制备方法同实施例 1

实施例 3

按照下列配比称取原料:淮小麦 5g、大枣 4g、甘草 2g、玫瑰花 2g、果葡糖浆 30g、阿斯巴甜 0.22g、维生素 C0.6g、麦香香精 0.15g。

[0029] 制备方法同实施例 1

实施例 4

按照下列配比称取原料:淮小麦 37g、大枣 23g、甘草 11g、玫瑰花 9g、甘露糖醇 40g、三氯蔗糖 0.03g、维生素 C0.5g、麦香香精 0.13g。

[0030] 制备方法同实施例 1

实施例 5

按照下列配比称取原料:淮小麦 18g、大枣 8g、甘草 4g、玫瑰花 3g、田七花 1g、果葡糖浆 30g、安赛蜜 0.25g、维生素 C0.28g、麦香香精 0.2g。

[0031] 制备方法同实施例 1

实施例 6

按照下列配比称取原料:淮小麦 3g、大枣 2g、甘草 1g、玫瑰花 0.5g、田七花 0.5g、三氯蔗糖 0.05g、维生素 C0.37g、麦香香精 0.11g。

[0032] 制备方法同实施例 1

实施例 7

按照下列配比称取原料:淮小麦 15g、大枣 6g、甘草 3g、玫瑰花 3g、甘露糖醇 45g、维生素 C0.42g、麦香香精 0.14g。

[0033] 制备方法同实施例 1。