



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103417876 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201310372795. 4

A61K 31/045(2006. 01)

(22) 申请日 2013. 08. 23

A61K 35/413(2006. 01)

A61K 35/55(2006. 01)

(71) 申请人 郑海鸿

地址 518001 广东省深圳市罗湖区嘉宾路国  
商大厦北座 910

(72) 发明人 郑海鸿

(74) 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有  
限公司 44101

代理人 孙皓 林虹

(51) Int. Cl.

A61K 36/8998(2006. 01)

A61K 9/20(2006. 01)

A61P 1/14(2006. 01)

A61P 39/02(2006. 01)

A61P 1/10(2006. 01)

A61P 3/04(2006. 01)

权利要求书2页 说明书5页

(54) 发明名称

消食解毒片及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种消食解毒片及其制备方法,要解决的技术问题是消食、解毒、通便、减肥。本发明的消食解毒片由以下组份组成:山楂,山药,六神曲,陈皮,麦芽,黄连,金银花,板蓝根,大黄,人参,甘草,熊胆粉,麝香粉,冰片粉,三七粉,丹参粉,交联聚乙烯吡咯烷酮。本发明片的制备方法,包括水煮,静置取上清液,浓缩,混合,干燥,压片。本发明与现有技术相比,消食解毒片的山楂、六神曲、麦芽具有帮助消化的功能,人参固气,山药健脾,三七、丹参活血,还含有金银花、板蓝根,可以清热解毒,麝香、冰片通窍,具有消食、散火、解毒、通便、减肥、通窍的保健功能,可作为保健用药,方便、健康。

1. 一种消食解毒片,其特征在于:所述消食解毒片由以下质量比组份组成:山楂 75-125, 山药 95-120, 六神曲 95-115, 陈皮 85-115, 麦芽 76-106, 黄连 96-114, 金银花 69-120, 板蓝根 85-115, 大黄 15-25, 人参 95-105, 甘草 85-112, 熊胆粉 17-23, 麝香粉 67-116, 冰片粉 96-102, 三七粉 95-105, 丹参粉 67-114, 交联聚乙烯吡咯烷酮 51-68。

2. 根据权利要求1所述的消食解毒片,其特征在于:所述消食解毒片由以下质量比组份组成:山楂 100, 山药 100, 六神曲 100, 陈皮 100, 麦芽 100, 黄连 100, 金银花 100, 板蓝根 100, 大黄 20, 人参 100, 甘草 100, 熊胆粉 20, 麝香粉 100, 冰片粉 100, 三七粉 100, 丹参粉 100, 交联聚乙烯吡咯烷酮 60。

3. 根据权利要求1所述的消食解毒片,其特征在于:所述消食解毒片由以下质量比组份组成:山楂 125, 山药 120, 六神曲 115, 陈皮 115, 麦芽 106, 黄连 114, 金银花 120, 板蓝根 115, 大黄 25, 人参 10g, 甘草 112, 熊胆粉 2g, 麝香粉 116, 冰片粉 102, 三七粉 105, 丹参粉 114, 交联聚乙烯吡咯烷酮 68。

4. 根据权利要求1所述的消食解毒片,其特征在于:所述消食解毒片由以下质量比组份组成:山楂 75, 山药 95, 六神曲 95, 陈皮 85, 麦芽 76, 黄连 96, 金银花 69, 板蓝根 85, 大黄 15, 人参 95, 甘草 85, 熊胆粉 17, 麝香粉 67, 冰片粉 96, 三七粉 95, 丹参粉 67, 交联聚乙烯吡咯烷酮 51。

5. 一种消食解毒片的制备方法,包括以下步骤:

一、将山楂 75-125g, 山药 95-120g, 六神曲 95-115g, 陈皮 85-115g, 麦芽 76-106g, 黄连 96-114g, 金银花 69-120g, 板蓝根 85-115g, 大黄 15-25g, 人参 95-105g, 甘草 85-112g, 粉碎至 20 目,得到混合物;

二、将混合物与 8L 清水混合,在温度为 100℃ 的夹层锅内煮 3 小时,添加 7L 清水继续煮 3 小时,添加 6L 水煮 2 小时,添加 5L 水煮 2 小时,将四次煮液混合;

三、将煮液静置 24 小时,取上清液,浓缩至稠状物;

四、将熊胆粉 17-23g, 麝香粉 67-116g, 冰片粉 96-102g, 三七粉 95-105g, 丹参粉 67-114g 与稠状物混合,搅拌均匀,转速 20r/min,时间 20min,得到混合稠状物;

五、将混合稠状物放入干燥箱内干燥,温度 90℃,干燥 3 小时,自然冷却得干燥物;

六、将干燥物粉碎过 80 目筛,与 51-68g 交联聚乙烯吡咯烷酮混合均匀,转速 20r/min,时间 20min,得到药粉;

七、将药粉经压片机压片,得到消食解毒片。

6. 根据权利要求5所述的消食解毒片的制备方法,其特征在于:所述粉碎采用 SDF-85-1 型锤式粉碎机,转速 800r/min。

7. 根据权利要求5所述的消食解毒片的制备方法,其特征在于:所述夹层锅为 G100-II 型夹层锅。

8. 根据权利要求5所述的消食解毒片的制备方法,其特征在于:所述干燥箱为 202-1A 电热干燥箱。

9. 根据权利要求5所述的消食解毒片的制备方法,其特征在于:所述压片机为 THP-1, 2 花篮式压片机,压成 2.5g/片。

10. 一种消食解毒片的制备方法,包括以下步骤:

一、将山楂 125-75g, 山药 120-95g, 六神曲 115-95g, 陈皮 115-85g, 麦芽 106-76g, 黄连

114-96g, 金银花 120-69g, 板蓝根 115-85g, 大黄 25-15g, 人参 105-95g, 甘草 112-85g, 与 8L 清水混合, 在温度为 100℃ 煮 3 小时, 然后添加 7L 清水煮 3 小时, 再添加 6L 水煮 2 小时, 最后添加 5L 水煮 2 小时, 将四次煮液分别过滤后混合;

二、将煮液静置 24 小时, 取上清液, 浓缩至稠状物;

三、将熊胆粉 17-23g, 麝香粉 67-116g, 冰片粉 96-102g, 三七粉 95-105g, 丹参粉 67-114g 与稠状物混合, 搅拌均匀, 转速 20r/min, 时间 20min, 得到混合稠状物;

四、将混合稠状物放入干燥箱内干燥, 温度 90℃, 干燥 3 小时, 自然冷却得干燥物;

五、将干燥物粉碎过 80 目筛, 与 51-68g 交联聚乙烯吡咯烷酮混合均匀, 转速 20r/min, 时间 20min, 得到药粉;

六、将药粉经压片机压片, 得到消食解毒片。

## 消食解毒片及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种中药片剂及其制备方法,特别是一种具有保健功能的消食并解毒的片剂及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 目前,人们对食品的要求越来越高,即要食的好,又要保持身体健康,越来越多的人开始关心自身的健康问题;俗话说“病从口入”,大多数的病是由吃入的食物引起的,食品安全问题成为社会隐患,例如:个别“地沟油”流入社会危害人们的身体健康;其次,就是社会开放程度提高了,人们的交际应酬无形也增加了,大鱼、大肉几乎免不了天天上桌,吃的时候痛快无比,吃过以后却十分担心影响身体健康,增加了患高血糖、高血脂的危险性。因此,人们需要一种既能开胃消食,又能解毒、通便、减肥、降低“三高”,还可作为日常消食服用的保健药物。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种消食解毒片及其制备方法,要解决的技术问题是消食、解毒、通便、减肥。

[0004] 本发明采用如下技术方案:一种消食解毒片,由以下质量比组份组成:山楂 75-125,山药 95-120,六神曲 95-115,陈皮 85-115,麦芽 76-106,黄连 96-114,金银花 69-120,板蓝根 85-115,大黄 15-25,人参 95-105,甘草 85-112,熊胆粉 17-23,麝香粉 67-116,冰片粉 96-102,三七粉 95-105,丹参粉 67-114,交联聚乙烯吡咯烷酮 51-68。

[0005] 本发明的消食解毒片由以下质量比组份组成:山楂 100,山药 100,六神曲 100,陈皮 100,麦芽 100,黄连 100,金银花 100,板蓝根 100,大黄 20,人参 100,甘草 100,熊胆粉 20,麝香粉 100,冰片粉 100,三七粉 100,丹参粉 100,交联聚乙烯吡咯烷酮 60。

[0006] 本发明的消食解毒片由以下质量比组份组成:山楂 125,山药 120,六神曲 115,陈皮 115,麦芽 106,黄连 114,金银花 120,板蓝根 115,大黄 25,人参 10g,甘草 112,熊胆粉 2g,麝香粉 116,冰片粉 102,三七粉 105,丹参粉 114,交联聚乙烯吡咯烷酮 68。

[0007] 本发明的消食解毒片由以下质量比组份组成:山楂 75,山药 95,六神曲 95,陈皮 85,麦芽 76,黄连 96,金银花 69,板蓝根 85,大黄 15,人参 95,甘草 85,熊胆粉 17,麝香粉 67,冰片粉 96,三七粉 95,丹参粉 67,交联聚乙烯吡咯烷酮 51。

[0008] 一种消食解毒片的制备方法,包括以下步骤:

[0009] 一、将山楂 75-125g,山药 95-120g,六神曲 95-115g,陈皮 85-115g,麦芽 76-106g,黄连 96-114g,金银花 69-120g,板蓝根 85-115g,大黄 15-25g,人参 95-105g,甘草 85-112g,粉碎至 20 目,得到混合物;

[0010] 二、将混合物与 8L 清水混合,在温度为 100℃ 的夹层锅内煮 3 小时,添加 7L 清水继续煮 3 小时,添加 6L 水煮 2 小时,添加 5L 水煮 2 小时,将四次煮液混合;

[0011] 三、将煮液静置 24 小时,取上清液,浓缩至稠状物;

[0012] 四、将熊胆粉 17-23g, 麝香粉 67-116g, 冰片粉 96-102g, 三七粉 95-105g, 丹参粉 67-114g 与稠状物混合, 搅拌均匀, 转速 20r/min, 时间 20min, 得到混合稠状物;

[0013] 五、将混合稠状物放入干燥箱内干燥, 温度 90℃, 干燥 3 小时, 自然冷却得干燥物;

[0014] 六、将干燥物粉碎过 80 目筛, 与 51-68g 交联聚乙烯吡咯烷酮混合均匀, 转速 20r/min, 时间 20min, 得到药粉;

[0015] 七、将药粉经压片机压片, 得到消食解毒片。

[0016] 本发明的方法粉碎采用 SDF-85-1 型锤式粉碎机, 转速 800r/min。

[0017] 本发明的方法夹层锅为 G100- II 型夹层锅。

[0018] 本发明的方法干燥箱为 202-1A 电热干燥箱。

[0019] 本发明的方法压片机为 THP-1, 2 花篮式压片机, 压成 2.5g/片。

[0020] 一种消食解毒片的制备方法, 包括以下步骤:

[0021] 一、将山楂 125-75g, 山药 120-95g, 六神曲 115-95g, 陈皮 115-85g, 麦芽 106-76g, 黄连 114-96g, 金银花 120-69g, 板蓝根 115-85g, 大黄 25-15g, 人参 105-95g, 甘草 112-85g, 与 8L 清水混合, 在温度为 100℃ 煮 3 小时, 然后添加 7L 清水煮 3 小时, 再添加 6L 水煮 2 小时, 最后添加 5L 水煮 2 小时, 将四次煮液分别过滤后混合;

[0022] 二、将煮液静置 24 小时, 取上清液, 浓缩至稠状物;

[0023] 三、将熊胆粉 17-23g, 麝香粉 67-116g, 冰片粉 96-102g, 三七粉 95-105g, 丹参粉 67-114g 与稠状物混合, 搅拌均匀, 转速 20r/min, 时间 20min, 得到混合稠状物;

[0024] 四、将混合稠状物放入干燥箱内干燥, 温度 90℃, 干燥 3 小时, 自然冷却得干燥物;

[0025] 五、将干燥物粉碎过 80 目筛, 与 51-68g 交联聚乙烯吡咯烷酮混合均匀, 转速 20r/min, 时间 20min, 得到药粉;

[0026] 六、将药粉经压片机压片, 得到消食解毒片。

[0027] 本发明与现有技术相比, 消食解毒片的山楂、六神曲、麦芽具有帮助消化的功能, 人参固气, 山药健脾, 三七、丹参活血, 还含有金银花、板蓝根, 可以清热解毒, 麝香、冰片通窍, 具有消食、散火、解毒、通便、减肥、通窍的保健功能, 可作为保健用药, 方便、健康。

## 具体实施方式

[0028] 下面结合实施例对本发明作进一步详细说明。

[0029] 本发明的消食解毒片, 由以下质量比组份组成: 山楂 75-125g, 山药 95-120g, 六神曲 95-115g, 陈皮 85-115g, 麦芽 76-106g, 黄连 96-114g, 金银花 69-120g, 板蓝根 85-115g, 大黄 15-25g, 人参 95-105g, 甘草 85-112g, 熊胆粉 17-23g, 麝香粉 67-116g, 冰片粉 96-102g, 三七粉 95-105g, 丹参粉 67-114g, 交联聚乙烯吡咯烷酮 PVPP(交联聚维酮) 51-68g。

[0030] 本发明的消食解毒片, 最佳由以下质量比组份组成: 山楂 100g, 山药 100g, 六神曲 100g, 陈皮 100g, 麦芽 100g, 黄连 100g, 金银花 100g, 板蓝根 100g, 大黄 20g, 人参 100g, 甘草 100g, 熊胆粉 20g, 麝香粉 100g, 冰片粉 100g, 三七粉 100g, 丹参粉 100g, 交联聚维酮 60g。

[0031] 本发明的消食解毒片所采用的原料中, 山楂酸甘, 微温, 能消积食、散瘀血、驱绦虫。

[0032] 山药性平, 味甘, 具有健脾、补肺、固肾、益精的作用。

[0033] 六神曲具有健脾和胃, 消食调中的作用。

- [0034] 陈皮又名橘皮,具有理气,调中,燥湿,化痰的作用。
- [0035] 麦芽富含消化酶及维生素 B,有助消化作用,中医麦芽可以消食、和中、下气。
- [0036] 黄连味苦,性寒,具有泻火、燥湿、解毒、杀虫的功效。
- [0037] 金银花性寒,味苦;具有清热、解毒的功效。
- [0038] 板蓝根性寒,味苦;具有清热、解毒、凉血的功效。
- [0039] 大黄性寒,味苦;具有泻热毒,破积滞,行瘀血的功效。
- [0040] 人参性温,味甘微苦;具有大补元气,固脱生津,安神的功效。
- [0041] 甘草味甘,性平;具有和中缓急,润肺,解毒,调和诸药的功效。
- [0042] 熊胆性温,味甘;具有补虚损,强筋骨,润肌肤的功效。
- [0043] 麝香性温,味辛;具有开窍,辟秽,通络,散瘀的功效。
- [0044] 冰片性凉,味辛苦;具有通诸窍,散郁火,去翳明目,消肿止痛的功效。
- [0045] 三七具有止血,散瘀,消肿,定痛的功效。
- [0046] 丹参具有活血祛瘀,安神宁心,排脓,止痛的功效。
- [0047] 以上 16 味中药材共用具有消食、散瘀、健脾、和胃、清热、解毒、通窍、散火的功效。
- [0048] 本发明的消食解毒片的制备方法,包括以下步骤:
- [0049] 一、将山楂 125-75g,山药 120-95g,六神曲 115-95g,陈皮 115-85g,麦芽 106-76g,黄连 114-96g,金银花 120-69g,板蓝根 115-85g,大黄 25-15g,人参 105-95g,甘草 112-85g,放入 SDF-85-1 型锤式粉碎机内粉碎至 20 目,粉碎机功率 7.5kw,转速 800r/min,得到混合物。
- [0050] 二、将混合物加水煮四次,先将混合物与 8L 清水混合,在温度为 100℃ 的 G100- II 型夹层锅内煮 3 小时,然后添加 7L 清水继续煮 3 小时,再添加 6L 水煮 2 小时,最后添加 5L 水煮 2 小时,将四次煮液混合。
- [0051] 也可以不粉碎直接将山楂 125-75g,山药 120-95g,六神曲 115-95g,陈皮 115-85g,麦芽 106-76g,黄连 114-96g,金银花 120-69g,板蓝根 115-85g,大黄 25-15g,人参 105-95g,甘草 112-85g,与 8L 清水混合,在温度为 100℃ 的 G100- II 型夹层锅内煮 3 小时,然后添加 7L 清水继续煮 3 小时,再添加 6L 水煮 2 小时,最后添加 5L 水煮 2 小时,将四次煮液分别过滤后混合。
- [0052] 三、将混合后的煮液静置 24 小时,取上清液,按现有技术浓缩至稠状物。
- [0053] 四、将熊胆粉 23-17g,麝香粉 116-67g,冰片粉 102-96g,三七粉 105-95g,丹参粉 114-67g 与稠状物混合,搅拌均匀,转速 20r/min,时间 20min,得到混合稠状物。
- [0054] 五、将混合稠状物放入 202-1A 型号电热干燥箱内干燥,温度 90℃,干燥 3 小时,自然冷却得干燥物。
- [0055] 六、将干燥物粉碎过 80 目筛,与 68-51g 交联聚乙烯吡咯烷酮 PVPP (交联聚维酮)混合均匀,转速 20r/min,时间 20min,得药粉。
- [0056] 七、将药粉经 THP-1,2 花篮式压片机压片,压成 2.5g/ 片的片剂,得到消食解毒片。
- [0057] 八、将消食解毒片按每瓶 250g 包装。
- [0058] 本发明方法制备的消食解毒片,呈淡黄色片状,味道微酸、略苦,一日三次,一次一片,饭后口服,温开水送下,根据症状的轻重 7 天或 1 个月为一疗程。
- [0059] 实施例 1-3 的中药材含量见表 1。

[0060] 表 1 实施例 1-3 的中药材含量(单位:g)

[0061]

中药材和配料	实施例 1	实施例 2	实施例 3
山楂	100	125	75
山药	100	120	95
六神曲	100	115	95
陈皮	100	115	85
麦芽	100	106	76
黄连	10	114	96
金银花	100g	120	69
板蓝根	100	115	85
大黄	20	25	15
人参	100	105	95
甘草	100	112	85
熊胆粉	20	23	17
麝香粉	100	116	67
冰片粉	100	102	96
三七粉	100	105	94
丹参粉	100	114	67
PVPP	60	68	51

[0062] 治疗例 1, 张姓女, 45 岁, 消化不良, 饭后腹部有胀感, 每日饭后食用实施例 1 的消食解毒片, 每日 3 粒, 连服 7 天后, 感觉饭后的饱腹感有所减轻。

[0063] 治疗例 2, 刘姓男, 8 岁, 食少不到半碗、面黄、消瘦, 每日饭后食用实施例 1 的消食解毒片, 每日 3 粒, 连服 1 个月, 食欲增大, 每餐饭量增加到 1 碗。

[0064] 治疗例 3, 陈姓女, 22 岁, 有便秘现象, 每天饭后食用实施例 3 的消食解毒片, 每日 3 粒, 服用 1 个月后, 效果明显, 每日一次排便。

[0065] 治疗例 4, 陈姓男, 44 岁, 食滞、口臭严重, 每日饭后食用实施例 1 的消食解毒片, 每日 3 粒, 连续服用 7 天, 口臭明显减少。

[0066] 治疗例 5, 张姓男, 12 岁, 体虚、大便滑泄, 每日饭后食用实施例 2 的消食解毒片, 每日 3 粒, 连续服用 1 个月后, 症状得到很大改善, 配合合理饮食, 几乎没有出现大便滑泄的症状。

[0067] 治疗例 6, 梁姓女, 25 岁, 饭后有腹痛现象、手足厥冷, 每日饭后食用实施例 3 的消食解毒片, 每日 3 粒, 连续服用 1 个月后, 腹痛症状明显减轻, 手足温暖。