



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103156956 A

(43) 申请公布日 2013.06.19

(21) 申请号 201310115126.9

(22) 申请日 2013.04.06

(71) 申请人 湖北东信药业有限公司

地址 434000 湖北省荆州市沙市区观音塔镇  
汉沙街 33 号

(72) 发明人 索生明

(74) 专利代理机构 荆州市亚德专利事务所

42216

代理人 陈德斌

(51) Int. Cl.

A61K 36/815(2006.01)

A61P 7/06(2006.01)

A61P 1/14(2006.01)

A61P 25/20(2006.01)

权利要求书1页 说明书8页

(54) 发明名称

一种补血口服液及制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种补血口服液及制备方法,属中药制剂领域。本发明是将虎杖、墨旱莲、白芍、生地黄、鸡血藤、太子参、大枣、仙鹤草、熟地黄、龙眼、川芎、党参、黄芪、枸杞子、西洋参等原料药通过科学配伍、制作,通过诸药的调和和协同作用,改善人体的内分泌和代谢、提高自身造血功能,达到气血双补的目的。解决了现有西药治标不治本,在短期内虽然能够改善一些贫血症状,但不能从根本上解决问题,并且副作用大,同时存有价格昂贵、治疗费用高,且疗效不显著的问题。本发明原料易得、产品吸收快,价格低廉、显效迅速,易为人们所接受的优点。

1. 一种补血口服液,其特征在于:它是由下列重量份的原料药制成的:

虎杖 90—120	墨旱莲 35—50	白芍 60—80
生地黄 90—120	鸡血藤 130—150	太子参 50—60
大枣 15—25	仙鹤草 135—150	熟地黄 110—120
龙眼 15—25	川芎 10—20	党参 10—20
黄芪 5—15	枸杞子 10—20	西洋参 3—8

炼蜜 350—450。

2. 根据权利要求1所述的一种补血口服液,其特征在于:所述的制备补血口服液的配方优选重量份配比范围是:

虎杖 100—110	墨旱莲 40—45	白芍 65—75
生地黄 100—115	鸡血藤 135—145	太子参 55—60
大枣 15—20	仙鹤草 140—145	熟地黄 110—115
龙眼 15—20	川芎 10—15	党参 15—20
黄芪 5—10	枸杞子 10—15	西洋参 5—8

炼蜜 350—400。

3. 根据权利要求2所述的一种补血口服液,其特征在于:所述的制备补血口服液的配方最佳重量份配比范围是:

虎杖 110	墨旱莲 43	白芍 71
生地黄 115	鸡血藤 143	太子参 57
大枣 20	仙鹤草 143	熟地黄 115
龙眼 20	川芎 15	党参 15
黄芪 10	枸杞子 15	西洋参 7

炼蜜 400。

4. 一种用于上述权利要求1或2或3的补血口服液的制备方法,其特征在于:它包括以下步骤:

1)、将上述重量份的虎杖、墨旱莲、白芍、生地黄、鸡血藤、太子参、大枣、仙鹤草、熟地黄、龙眼、川芎、党参、黄芪、枸杞子、西洋参原料加水煎煮两次,每次2小时,然后将2次所得的煎液合并,并过滤,以除去煎液中残留的药渣;

2)、所得过滤液按常规方法浓缩至稠膏状,冷却后加入其重量两倍的浓度为60%的乙醇并搅拌,以使乙醇与浓缩至稠膏状的过滤液混合均匀,然后再静置24小时后过滤;

3)、将步骤2所得的滤渣加入其重量两倍的浓度为60%的乙醇并搅拌,然后再静置24小时后过滤,所得滤液与步骤2所得的滤液合并后,按常规方法减压浓缩成相对密度为1.10的清膏,然后加入炼蜜并搅拌,以使炼蜜与清膏混合均匀,得清膏和炼蜜的混合物;

4)、将清膏和炼蜜的混合物按100:3的重量比加入防腐剂并搅拌,静置12小时后过滤,所得滤液按规格灌装、灭菌后,得补血口服液成品。

## 一种补血口服液及制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种补血口服液及制备方法,属中药制剂领域。

### 背景技术

[0002] 祖国医学认为,气虚多指肺脾不足,血虚多为心肝不足,肺主呼吸、心主血脉,化生血液;脾主运化水谷为气血生化之源,脾虚则气血生化之源缺乏,心虚则血之化生失权,肝主藏血又主调血,肝虚则藏失调;肾主藏精,精血同源。临床上常见的心血不足,气血两虚症,多久病失制治,老年体弱,失血等原因所致,其病机为脏腑虚弱。近年来,随着医药研究的深入,市面上也出现了一些治疗气虚、血虚和气血两虚的药物,但大多以西药为主,治标不治本,在短期内虽然能够改善一些贫血症状,但不能从根本上解决问题,并且副作用大,同时存有价格昂贵、治疗费用高,疗效不显著的不足。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于:提供一种益气补血、养心安神,能通过改善人体的内分泌和代谢、提高自身造血功能,且副作用小、疗效确切、价格低廉的补血口服液及制备方法。

[0004] 本发明的是通过如下的技术方案来实现上述目的的:

一种补血口服液,其特征在于:它是由下列重量份的原料药制成的:

虎杖 90—120	墨旱莲 35—50	白芍(炒) 60—80
生地黄 90—120	鸡血藤 130—150	太子参 50—60
大枣 15—25	仙鹤草 135—150	熟地黄 110—120
龙眼 15—25	川芎 10—20	党参 10—20
黄芪 5—15	枸杞子 10—20	西洋参 3—8
炼蜜 350—450。		

[0005] 制备本发明补血口服液的配方优选重量份配比范围是:

虎杖 100—110	墨旱莲 40—45	白芍(炒) 65—75
生地黄 100—115	鸡血藤 135—145	太子参 55—60
大枣 15—20	仙鹤草 140—145	熟地黄 110—115
龙眼 15—20	川芎 10—15	党参 15—20
黄芪 5—10	枸杞子 10—15	西洋参 5—8
炼蜜 350—400。		

[0006] 制备本发明补血口服液的配方最佳重量份配比范围是:

虎杖 110	墨旱莲 43	白芍(炒) 71
生地黄 115	鸡血藤 143	太子参 57
大枣 20	仙鹤草 143	熟地黄 115
龙眼 20	川芎 15	党参 15
黄芪 10	枸杞子 15	西洋参 7

炼蜜 400。

[0007] 其制备方法为：

1)、将上述重量份的虎杖、墨旱莲、白芍、生地黄、鸡血藤、太子参、大枣、仙鹤草、熟地黄、龙眼、川芎、党参、黄芪、枸杞子、西洋参原料加水煎煮两次，每次 2 小时，然后将 2 次所得的煎液合并，并过滤，以除去煎液中残留的药渣；

2)、所得过滤液按常规方法浓缩至稠膏状，冷却后加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，以使乙醇与浓缩至稠膏状的过滤液混合均匀，然后再静置 24 小时后过滤；

3)、将步骤 2 所得的滤渣加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，然后再静置 24 小时后过滤，所得滤液与步骤 2 所得的滤液合并后，按常规方法减压浓缩成相对密度为 1.10 (80° 热测)的清膏，然后加入炼蜜并搅拌，以使炼蜜与清膏混合均匀，得清膏和炼蜜的混合物；

4)、将清膏和炼蜜的混合物按 100 : 3 的重量比加入防腐剂并搅拌，静置 12 小时后过滤，所得滤液按规格灌装、灭菌后，得补血口服液成品。

[0008] 本发明上述的原料中，各原料药的药性特点及功效如下：

虎杖：

药性特点：虎杖微苦，微寒。归肝、胆、肺经，

功效：清热解毒，利胆退黄，祛风利湿，散瘀定痛，止咳化痰。

[0009] 墨旱莲：

药性特点：味甘、酸，寒。归肾、肝经。

[0010] 功效：滋补肝肾，凉血止血。用于牙齿松动、须发早白、眩晕耳鸣、腰膝酸、阴虚血热、吐血、血衄、尿血、血痢、崩漏下血、外伤出血。

[0011] 白芍：

药性特点：味苦，平。入肝、脾经。

[0012] 功效：养血调经，平肝、止痛，敛阴止汗。

[0013] 生地黄：味甘；寒，入心、肝、肾经。

[0014] 药性特点：味甘；寒，入心、肝、肾经。

[0015] 功效：清热 生津滋阴，养血。

[0016] 鸡血藤：

药性特点：苦、甘，温。归肝、肾经。

[0017] 功效：补血，活血，通络。用于月经不调，血虚萎黄，麻木瘫痪，风湿痹痛。

[0018] 太子参：

药性特点：甘，微苦，微温。入心、脾、肺三经。

[0019] 功效：补益脾肺，益气生津。治肺虚咳嗽，脾虚食少，心悸，怔忡，水肿，消渴，精神疲乏。

[0020] 大枣：

药性特点：甘，温。归脾、胃经。

[0021] 功效：补中益气，养血安神。用于脾虚食少，乏力便溏。

[0022] 仙鹤草：

药性特点：苦、涩，平。归心、肝经。

[0023] 功效:收敛止血,止痢,杀虫。广泛用于各种出血之证。

[0024] 熟地黄:

药性特点:味甘;性温。归肝;肾经。

[0025] 功效:补血滋润;益精填髓。用于血虚萎黄;眩晕心悸;月经不调;崩不止;肝肾阴亏;潮热盗汗;遗精阳痿;不育不孕;月经不调;崩漏下血;腰膝酸软;耳鸣耳聋;头目昏花;须发早白;消渴;便秘;肾虚喘促

龙眼:

药性特点:甘,温。归心、脾经。

[0026] 功效:主治气脏邪气,治厌食、食欲不振,驱肠叶寄生虫及血吸虫。长期食用,强体魄,延年益寿,安神健脑长智慧,开胃健脾,补体虚。

[0027] 川芎:

药性特点:味辛,性温。归肝、胆、心包经。

[0028] 功效:活血祛瘀;行气开郁;祛风止痛。

[0029] 党参:

药性特点:甘,平,归肺、脾经。

[0030] 功效:补中健脾益气,生津,养血。

[0031] 黄芪:

药性特点:黄芪味甘,性微温,归肝、脾、肺、肾经。

[0032] 功效:有益气固表、敛汗固脱、托疮生肌、利水消肿之功效。

[0033] 枸杞子:

药性特点:味甘;性平。归肝经;肾经;肺经。

[0034] 功效:养肝;滋肾;润肺。肝肾亏虚;头晕目眩;目视不清;腰膝酸软;阳痿遗精;虚劳咳嗽;消渴引饮。

[0035] 西洋参:

药性特点:甘、微苦,凉。归心、肺、肾经。

[0036] 功效:补气养阴,清热生津。用于气虚阴亏,内热,咳喘痰血,虚热烦倦,消渴,口燥咽干。有抗疲劳、抗氧化、抗应激、抑制血小板聚集、降低血液凝固性的作用。

[0037] 炼蜜:

炼蜜即为经熬炼的蜂蜜,其目的是除去其中的杂质,蒸发部分水分,破坏酵素,杀死微生物,增强粘合力。具有增强药物的补益效力;延缓药物在体内溶解吸收;遮掩药物的滋味,便于服用;并降低药物的毒副作用。 本发明依据“脾胃为后天之本,气血生化之源”的中医药理论,参考现代药理研究成就,从祖国医药宝库中,筛选出养血柔肝的白芍、大枣、熟地黄、枸杞子、龙眼,配以补气养阴,益气生津、养血、行气开郁的西洋参、党参、川芎、太子参等,加以虎杖、墨旱莲、仙鹤草、黄芪、炼蜜等,科学配伍、制作,使其相互配合,取长补短,通过诸药的调和和协同作用,改善人体的内分泌和代谢、提高自身造血功能,达到气血双补的目的。

[0038] 本发明的制剂规格为瓶装,每瓶 25ml。

[0039] 本发明用法与用量:口服,每日 3 次,每次 25ml,小儿酌减或遵医嘱。

[0040] 本发明的有益效果在于:

本发明具有补益心脾、益气养血之功效,适用于气血两虚、心悸怔忡、健忘失眠、头晕目眩等,通过改善人体的内分泌和代谢、提高自身造血功能,且副作用小、疗效确切,避免了现有西药治标不治本,在短期内虽然能够改善一些贫血症状,但不能从根本上解决问题,并且副作用大,同时存有价格昂贵、治疗费用高,且疗效不显著的问题。本发明原料易得、产品吸收快,价格低廉、显效迅速,易为人们所接受。

[0041] 为了表明本发明的治疗效果,本发明通过对 120 例患者进行了系统临床观察,其具体结果如下:

1、一般资料:

100 例患者均为门诊病例,其中男性为 60 名,女性为 60 名,其中最大患者年龄 75 岁,最小患者年龄 10 岁。

[0042] 2、治疗方法:

上述 120 例患者均服用本发明的补血口服液,每天 3 次,每次 25ml,小儿酌减,30 天为一疗程。

[0043] 3、诊断标准(中医):

(1)、心脾两虚症:心悸怔忡,失眠多梦、健忘、食纳减少、脾胀、大便溏泻、倦怠乏力、舌质淡嫩个、脉细弱。

[0044] (2)、气血两虚症:少气懒言、乏力自汗、面色苍白、心悸失眠、头晕目眩、舌淡苔白、脉细弱。

[0045] 4、疗效评定标准:

(1) 好:痊愈,主症消失。

[0046] (2)、显效:主症改善 2 级。

[0047] (3)、有效:主症改善 1 级。

[0048] (4)、无效:主症无改善。

[0049] 5、治疗结果:

**本发明治疗 120 例患者结果分析表**

治疗效果	好	显效	有效	无效	有效率	治愈率
	45 人	61 人	9 人	5 人	95.84%	37.5%
百分率 (%)	37.5%	50.84%	7.5%	4.16%		

服用本发明补血口服液的 120 例患者与服用其他补血药物的 120 患者进行对比治疗,具体结果如下:

本发明所述的补血口服液与现有天元补血糖浆的对比结果:

治疗效果 药物类型	好	显效	有效	无效	总有效率
本发明补血口服液	4 人 37.5%	61 人 50.84%	9 人 7.5%	5 人 4.16%	95.84%
天元补血糖浆	34 人 28.4%	55 人 45.8%	23 人 19.2%	8 人 6.6%	93.4%

注:总有效率=好+显效+有效

本发明所述的补血口服液与现有益气补血口服液的对比结果:

治疗效果 药物类型	好	显效	有效	无效	总有效率
本发明补血口服液	45 人 37.5%	61 人 50.84%	9 人 7.5%	5 人 4.16%	95.84%
益气补血口服液	38 人 31.6%	54 人 45%	18 人 15%	10 人 8.4%	91.6%

本发明所述的补血口服液与现有复方补血口服液的对比结果:

治疗效果 药物类型	好	显效	有效	无效	总有效率
本发明补血口服液	45 人 37.5%	61 人 50.84%	9 人 7.5%	5 人 4.16%	95.84%
复方补血口服液	30 人 25%	60 人 50%	21 人 17.5%	9 人 7.5%	92.5%

具体实施方式

实施例 1:

首先按下述重量份称取各原料药:

虎杖 90	墨旱莲 35	白芍(炒) 60
生地黄 90	鸡血藤 130	太子参 50
大枣 15	仙鹤草 135	熟地黄 110
龙眼 15	川芎 10	党参 10
黄芪 5	枸杞子 10	西洋参 3
炼蜜 350。		

[0050] 1)、将上述重量份的虎杖、墨旱莲、白芍、生地黄、鸡血藤、太子参、大枣、仙鹤草、熟地黄、龙眼、川芎、党参、黄芪、枸杞子、西洋参原料加水煎煮两次，每次 2 小时，然后将 2 次所得的煎液合并，并过滤，以除去煎液中残留的药渣；

2)、所得过滤液按常规方法浓缩至稠膏状，冷却至常温后后加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，以使乙醇与浓缩至稠膏状的过滤液混合均匀，然后再静置 24 小时后过滤；过滤所得滤渣备用。

[0051] 3)、将步骤 2 所得的滤渣加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，然后再静置 24 小时后过滤，所得滤液与步骤 2 所得的滤液合并后，按常规方法减压浓缩成相对密度为 1.10 (80° 热测) 的清膏，然后加入炼蜜并搅拌，以使炼蜜与清膏混合均匀，得清膏和炼蜜的混合物；

4)、将清膏和炼蜜的混合物按 100 : 3 的重量比加入防腐剂(苯甲酸钠) 并搅拌，静置 12 小时后过滤，所得滤液按规格灌装、灭菌后，得补血口服液成品。

#### [0052] 实施例 2：

首先按下述重量份称取各原料药：

虎杖 110	墨旱莲 45	白芍(炒) 75
生地黄 115	鸡血藤 145	太子参 60
大枣 20	仙鹤草 145	熟地黄 115
龙眼 20	川芎 15	党参 20
黄芪 10	枸杞子 15	西洋参 8
炼蜜 400。		

[0053] 1)、将上述重量份的虎杖、墨旱莲、白芍、生地黄、鸡血藤、太子参、大枣、仙鹤草、熟地黄、龙眼、川芎、党参、黄芪、枸杞子、西洋参原料加水煎煮两次，每次 2 小时，然后将 2 次所得的煎液合并，并过滤，以除去煎液中残留的药渣；

2)、所得过滤液按常规方法浓缩至稠膏状，冷却至常温后后加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，以使乙醇与浓缩至稠膏状的过滤液混合均匀，然后再静置 24 小时后过滤；过滤所得滤渣备用。

[0054] 3)、将步骤 2 所得的滤渣加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，然后再静置 24 小时后过滤，所得滤液与步骤 2 所得的滤液合并后，按常规方法减压浓缩成相对密度为 1.10 (80° 热测) 的清膏，然后加入炼蜜并搅拌，以使炼蜜与清膏混合均匀，得清膏和炼蜜的混合物；

4)、将清膏和炼蜜的混合物按 100 : 3 的重量比加入防腐剂(苯甲酸钠) 并搅拌，静置 12 小时后过滤，所得滤液按规格灌装、灭菌后，得补血口服液成品。

#### [0055] 实施例 3：

首先按下述重量份称取各原料药：

虎杖 110	墨旱莲 43	白芍(炒) 71
生地黄 115	鸡血藤 143	太子参 57
大枣 20	仙鹤草 143	熟地黄 115
龙眼 20	川芎 15	党参 15
黄芪 10	枸杞子 15	西洋参 7
炼蜜 400。		

[0056] 1)、将上述重量份的虎杖、墨旱莲、白芍、生地黄、鸡血藤、太子参、大枣、仙鹤草、熟地黄、龙眼、川芎、党参、黄芪、枸杞子、西洋参原料加水煎煮两次，每次 2 小时，然后将 2 次所得的煎液合并，并过滤，以除去煎液中残留的药渣；

2)、所得过滤液按常规方法浓缩至稠膏状，冷却至常温后加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，以使乙醇与浓缩至稠膏状的过滤液混合均匀，然后再静置 24 小时后过滤；过滤所得滤渣备用。

[0057] 3)、将步骤 2 所得的滤渣加入其重量两倍的浓度为 60% 的乙醇并搅拌，然后再静置 24 小时后过滤，所得滤液与步骤 2 所得的滤液合并后，按常规方法减压浓缩成相对密度为 1.10 (80° 热测) 的清膏，然后加入炼蜜并搅拌，以使炼蜜与清膏混合均匀，得清膏和炼蜜的混合物；

4)、将清膏和炼蜜的混合物按 100 : 3 的重量比加入防腐剂(苯甲酸钠)并搅拌，静置 12 小时后过滤，所得滤液按规格灌装、灭菌后，既得补血口服液成品。

[0058] 本发明的补血口服液专为气血两虚而设，气血两虚系因素体禀赋不足、或大病、久病后造成脏腑气血生化功能衰退，尤其是中焦脾胃化源不足，致使气虚累及血虚，或血虚导致气虚，因而出现气血两虚症，故见头晕目眩、神疲乏力、面色少华、气血不足、心脾亏虚、血不养心，则见心悸怔忡、失眠健忘、纳呆少食等症候。本发明的补血口服液系中医专家依据临床经验研制的补血制剂，对气血两虚症有很好的治疗作用，治疗后患者的失眠健忘、头晕目眩、神疲乏力、面色少华、心悸怔忡、纳呆少食等症均有明显好转。

[0059] 典型病例

病例 1 :XXX, 女, 54 岁, 荆州市荆州区人。

[0060] 患者头晕失眠多年, 于 2009 年 3 月就诊, 自述入睡困难或入睡即梦, 有时甚至彻夜不眠, 伴有眼花、神疲乏力、头晕、心悸怔忡、食少, 难以坚持日常工作, 服用本发明的补血口服液 10 天后, 头晕目眩症状减轻, 继续服用 15 天后睡眠及其他症状明显好转, 继续服用 10 天后失眠多梦消失, 食纳正常, 35 天后痊愈。

[0061] 病例 2 :XXX, 女, 38 岁, 荆州市沙市区人。

[0062] 患者因失眠多梦神疲乏力半年, 于 2010 年 5 月就诊, 自述神疲乏力, 伴有头晕眼花, 少气懒言, 夜间自汗, 服用本发明的补血口服液 5 天后, 睡眠好转, 每晚能睡 3—4 小时, 继续服用 10 天后失眠多梦消失, 食纳正常, 其它症状消失, 1 月后痊愈, 体重增加 0.5 公斤。

[0063] 病例 3 :XXX, 男, 45 岁, 荆州市荆州区人。

[0064] 患者因消化道出血就诊, 治疗后出血消失痊愈出院, 但时常出现头晕、乏力症状, 就诊时自述心悸怔忡, 气短懒言, 动则出汗, 中医诊断为气血两虚引起的眩晕。服用本发明的补血口服液 2 周后, 自汗症状消失, 其余症状减轻, 继续服用 2 周后心悸怔忡、头晕、乏力、

气短懒言症状消失,痊愈。

[0065] 病例 4 :XXX,女,52 岁,荆州市荆州区人。

[0066] 就诊时自述心悸怔忡,伴有失眠健忘,饮食减少、腹部胀痛、不思饮食、工作乏力,经中医诊断为心脾两虚(心悸)引起,服用本发明的补血口服液 1 周后,腹部胀痛、工作乏力症状减轻,继续服用 3 周后失眠健忘、心悸怔忡症状明显好转,继续服用 4 周后除轻度健忘外,其余各症消失。

[0067] 病例 5 :XXX,女,32 岁,荆州市荆州区人。

[0068] 2011 年 5 月就诊时自述饮食差,精神不振,伴有头晕、乏力、盗汗等症状,服用本发明的补血口服液 1 周后各症状消失,继续服用一个疗程后痊愈,至今无复发。