



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105412858 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510807566. X

A61K 35/644(2015. 01)

(22) 申请日 2015. 11. 19

A61K 31/7016(2006. 01)

A61K 31/19(2006. 01)

(71) 申请人 岳海棠

地址 221721 江苏省徐州市丰县首羡镇南小区一栋5门

(72) 发明人 岳海棠

(74) 专利代理机构 北京彭丽芳知识产权代理有限公司 11407

代理人 彭丽芳

(51) Int. Cl.

A61K 36/9068(2006. 01)

A61P 11/14(2006. 01)

A61P 11/06(2006. 01)

A61P 11/10(2006. 01)

A61P 11/00(2006. 01)

A61P 11/04(2006. 01)

A61P 29/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种糖浆及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种糖浆,其包括的组分和各组分的重量份如下:人参 17-30 份;玉竹 10-22 份;蛹虫草 11-22 份;白果 5-15 份;杏仁 5-15 份;干姜 10-22 份;化橘红 9-21 份;肉桂 5-15 份;甘草 5-15 份;桑叶 5-15 份;桔梗 5-15 份;乌梅 20-30 份;茯苓 5-15 份;芦根 5-15 份;鱼腥草 20-30 份;纯蜂蜜 200-300 份;冰糖 120-200 份;陈醋 60-100 份;水 200-300 份。本发明的有益效果为:通过将该发明中的各个药材有机的结合在一起,通过研磨熬制,使其发挥协同作用,制成一种具有止咳定喘清除体内积痰的糖浆,该糖浆服用方便,效果明显。

1. 一种糖浆,其特征在于,其包括的组分和各组分的重量份如下:人参 17-30 份;玉竹 10-22 份;蛹虫草 11-22 份;白果 5-15 份;杏仁 5-15 份;干姜 10-22 份;化橘红 9-21 份;肉桂 5-15 份;甘草 5-15 份;桑叶 5-15 份;桔梗 5-15 份;乌梅 20-30 份;茯苓 5-15 份;芦根 5-15 份;鱼腥草 20-30 份;纯蜂蜜 200-300 份;冰糖 120-200 份;陈醋 60-100 份;水 200-300 份。

2. 根据权利要求 1 所述的糖浆,其特征在于:其包括的组分和各组分的重量份如下:人参 22 份;玉竹 16 份;蛹虫草 16 份;白果 10 份;杏仁 10 份;干姜 16 份;化橘红 15 份;肉桂 10 份;甘草 10 份;桑叶 10 份;桔梗 10 份;乌梅 25 份;茯苓 10 份;芦根 10 份;鱼腥草 25 份;纯蜂蜜 250 份;冰糖 166 份;陈醋 83 份;水 250 份。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述糖浆的制备方法为,其特征在于:所述的制备方法包括以下步骤:

a、将适量份的人参、玉竹、蛹虫草、白果、杏仁、干姜、化橘红、肉桂、甘草、桑叶、桔梗、乌梅、茯苓、芦根和鱼腥草分别磨成粒径为 0.3-0.7cm 的粗粉;

b、向步骤 a 研磨得到的粗粉中加入水混匀,用温度大于 110℃ 的大火将粗粉和水煮开,然后用温度为 90-100℃ 的小火将药液的重量熬至加入水重量的三分之一;

c、将纯蜂蜜、冰糖和陈醋在文火下熬至白糖和冰糖完全融化为糖浆;

d、将适量份的步骤 c 中得到的糖浆加入到步骤 b 得到的药液中,将糖浆和药液混合均匀,再用温度为 90-100℃ 的小火将混合均匀后的糖浆和药液的混合物熬至相对密度为 1.40-1.45 的膏状即得止咳糖浆。

一种糖浆及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于中草药制剂,具体涉及一种糖浆及其制备方法。

背景技术

[0002] 咳嗽是人体清除呼吸道内的分泌物或异物的保护性呼吸反射动作。虽然有其有利的一面,也有其不利的作用,咳嗽可把气管病变扩散到邻近的小支气管,使病情加重。另外,持久剧烈的咳嗽可影响休息,还易消耗体力,并可引起肺泡壁弹性组织的破坏,诱发肺气肿,也可导致呼吸道出血。

[0003] 咳嗽是一种临床常见的疾病,虽然一般性咳嗽对人体损害不严重,但却很少能快速治愈。为了实现治疗咳嗽的目的,本领域的技术人员采用中药、西药等众多的药剂,但目前现有的药剂治疗的效果都不是很理想。

发明内容

[0004] 为了解决现有技术存在的上述问题,本发明提供了一种治疗咳嗽的糖浆及其制备方法,通过将该发明中的各个药材有机的结合在一起,通过研磨熬制,使其发挥协同作用,制成一种具有止咳定喘清除体内积痰的糖浆,该糖浆服用方便,效果明显。

[0005] 本发明所采用的技术方案为:

[0006] 一种糖浆,其包括的组分和各组分的重量份如下:人参 17-30 份;玉竹 10-22 份;蛹虫草 11-22 份;白果 5-15 份;杏仁 5-15 份;干姜 10-22 份;化橘红 9-21 份;肉桂 5-15 份;甘草 5-15 份;桑叶 5-15 份;桔梗 5-15 份;乌梅 20-30 份;茯苓 5-15 份;芦根 5-15 份;鱼腥草 20-30 份;纯蜂蜜 200-300 份;冰糖 120-200 份;陈醋 60-100 份;水 200-300 份。

[0007] 本发明设计配方的进一步优化,其包括的组分和各组分的重量份如下:人参 22 份;玉竹 16 份;蛹虫草 16 份;白果 10 份;杏仁 10 份;干姜 16 份;化橘红 15 份;肉桂 10 份;甘草 10 份;桑叶 10 份;桔梗 10 份;乌梅 25 份;茯苓 10 份;芦根 10 份;鱼腥草 25 份;纯蜂蜜 250 份;冰糖 166 份;陈醋 83 份;水 250 份。

[0008] 进一步地,上述止咳糖浆的制备方法为,其特征在于:所述的制备方法包括以下步骤:

[0009] a、将适量份的人参、玉竹、蛹虫草、白果、杏仁、干姜、化橘红、肉桂、甘草、桑叶、桔梗、乌梅、茯苓、芦根和鱼腥草分别磨成粒径为 0.3-0.7cm 的粗粉;

[0010] b、向步骤 a 研磨得到的粗粉中加入水混匀,用温度大于 110℃ 的大火将粗粉和水煮开,然后用温度为 90-100℃ 的小火将药液的重量熬至加入水重量的三分之一;

[0011] c、将纯蜂蜜、冰糖和陈醋在文火下熬至白糖和冰糖完全融化为糖浆;

[0012] d、将适量份的步骤 c 中得到的糖浆加入到步骤 b 得到的药液中,将糖浆和药液混合均匀,再用温度为 90-100℃ 的小火将混合均匀后的糖浆和药液的混合物熬至相对密度为 1.40-1.45 的膏状即得止咳糖浆。

[0013] 人参(拉丁学名 *Panax ginseng* C. A. Mey)味甘、微苦,性温、平,大补元气,复脉固

脱,补脾益肺,生津养血,安神益智。用于体虚欲脱,肢冷脉微,脾虚食少,肺虚喘咳,津伤口渴,内热消渴,气血亏虚,久病虚羸,惊悸失眠,阳痿宫冷。

[0014] 玉竹(拉丁学名 *Polygonatum chinensis*) 甘,微寒,能够养阴润燥,生津止渴,用于肺胃阴伤,燥热咳嗽,咽干口渴,内热消渴。

[0015] 蛹虫草(拉丁学名 *Cordyceps militaris*) 扶正益气,提高免疫和造血功能;补肺平喘,改善呼吸系统;调节体内血脂;具有补肺益肾,提高免疫力、大脑记忆力的功效;健脾安神,对于失眠多梦、神经衰弱有很好的治疗作用。

[0016] 白果(拉丁学名 *Ginkgo biloba*) 甘、苦、涩,平;有毒,能够敛肺定喘,止带缩尿;用于痰多喘咳,带下白浊,遗尿尿频。

[0017] 干姜(拉丁学名 *Zingiber officinale*) 辛,热,温中散寒,回阳通脉,温肺化饮;用于脘腹冷痛,呕吐泄泻,肢冷脉微,寒饮喘咳。

[0018] 化橘红(拉丁学名 *Chenopodium citrifolium*) 辛、苦,温;理气宽中,燥湿化痰。用于咳嗽痰多,食积伤酒,呕恶痞闷。

[0019] 肉桂(拉丁学名 *Cinnamomum cassia*) 辛、甘,大热;补火助阳,引火归元,散寒止痛,温通经脉。用于阳痿宫冷,腰膝冷痛,肾虚作喘,虚阳上浮,眩晕目赤,心腹冷痛,虚寒吐泻,寒疝腹痛,痛经经闭。

[0020] 甘草(拉丁学名 *Lycium radix*) 甘,平;补脾益气,清热解毒,祛痰止咳,缓急止痛,调和诸药。用于脾胃虚弱,倦怠乏力,心悸气短,咳嗽痰多,脘腹、四肢挛急疼痛,痈肿疮毒,缓解药物毒性、烈性。

[0021] 鱼腥草(拉丁学名 *Houttuynia cordata*) 味辛,性寒凉,能清热解毒、消肿疗疮、利尿除湿、清热止痢、健胃消食,用治实热、热毒、湿邪、疾热为患的肺痈、疮疡肿毒、痔疮便血、脾胃积热等。现代药理实验表明,本品具有抗菌、抗病毒、提高机体免疫力、利尿等作用。

[0022] 杏仁(拉丁学名 *Amygdalus communis*) 是蔷薇科的植物,包括杏树的种仁和扁桃的种仁。杏仁中含有的苦杏仁甙成分不仅能止咳平喘,还具有抗击肿瘤的巨大作用,是对医药学上的一大贡献。

[0023] 桑叶(拉丁学名 *Mulberry leaf*) 是桑科植物桑的叶,桑叶中黄酮类化合物占桑叶干重的 1-3%,是植物界中茎叶含量较高的一类植物;生物碱是桑叶的主要活性成份;桑叶中植物甾醇含量比一般植物高 3-4 倍;桑叶中 γ -谷氨酸含量最高。

[0024] 桔梗(拉丁学名 *Platycodon grandiflorus*) 宣肺,利咽,祛痰,排脓。用于咳嗽痰多,胸闷不畅,咽痛,音哑,肺痈吐脓,疮疡脓成不溃。

[0025] 乌梅(拉丁学名 *Ume fruit*) 酸、涩,平;敛肺,涩肠,生津,安蛔。用于肺虚久咳,久泻久痢,虚热消渴,蛔厥呕吐腹痛。

[0026] 茯苓(拉丁学名 *Poria*) 甘、淡,平;利水渗湿,健脾,宁心。用于水肿尿少,痰饮眩悸,脾虚食少,便溏泄泻,心神不安,惊悸失眠。

[0027] 芦根(拉丁学名 *Phragmites rhizoma*) 甘,寒;清热泻火,生津止渴,除烦,止呕,利尿。用于热病烦渴,肺热咳嗽,肺痈吐脓,胃热呕啰,热淋涩痛。

[0028] 蜂蜜(拉丁学名 *Honey*) 甘,平;补中,润燥,止痛,解毒;外用生肌敛疮。用于脘腹虚痛,肺燥干咳,肠燥便秘,解乌头类药毒;外治疮疡不敛,水火烫伤。

[0029] 冰糖,中医认为冰糖具有润肺、止咳、清痰、和去火的作用。也是泡制药酒、炖煮补

品的辅料。冰糖具有补中益气、和胃润肺、止咳化痰、祛烦消渴、清热降浊、养阴生津、止汗解毒等功能,可用于治疗中气不足、肺热咳嗽、咯痰带血、阴虚久咳、口燥咽干、咽喉肿痛、小儿盗汗、风火牙痛等病症。

[0030] 陈醋具有散瘀,止血,解毒,杀虫的作用。

[0031] 本发明的止咳糖浆具有益气养阴、清热润燥、化痰止咳平喘的功效。对肺中有热伤及气阴、气阴两伤引起的久咳、及久病肺肾两虚引起的虚咳具有很好的疗效。本发明中重用甘咸性平的人参、玉竹和蛹虫草为君药,用以补肺润肺止咳;臣药以白果、杏仁、干姜、化橘红和茯苓助君药具有敛肺肃肺化痰的功效;佐药以乌梅、芦根、鱼腥草和冰糖,佐助君臣,并且治君臣之偏,使君臣有功无过,加强功效,把副作用降至最低;使药以桔梗、桑叶和甘草,使药物作用在肺系这一终端目标,并具有调和药性,使药物从入口到体内较为亲和柔顺。本发明止咳化痰,急慢性气管炎支气管炎,肺气肿等肺病,清除肺部新旧积痰,特别对于雾霾粉尘等颗粒引起的老痰,护咽利嗓,咽喉干痒,嗓子沙哑,急慢性咽炎,提升肺气,对于多种原因引起的咳嗽有显著疗效。

[0032] 本发明的有益效果为:本发明将以上中药有机的结合在一起,发挥协同作用,制成止咳定喘功效的止咳糖浆,本发明的止咳糖浆具有止咳定喘、开胃健脾、降逆止呕、消痞散结、增进食欲、提神、醒脑和解疲乏的功效;对于气管炎、肺气肿等引起的各种咳嗽、寒痰、湿痰、热痰、痰饮、燥痰、顽痰和老痰有治疗作用;对于寒热感冒引起的咽喉肿痛、刺痛和干痒等都有治疗作用;有效治疗感冒初期的诸多症状,尤其适用于雾霾粉尘等颗粒引起的老痰,护咽利嗓,咽喉干痒,嗓子沙哑,急慢性咽炎,提升肺气,对于多种原因引起的咳嗽有显著疗效。

具体实施方式

[0033] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本发明的技术方案进行详细的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本发明所保护的范围。

[0034] 本发明提供了一种糖浆,其包括的组分和各组分的重量份如下:人参 17-30 份;玉竹 10-22 份;蛹虫草 11-22 份;白果 5-15 份;杏仁;干姜 10-22 份;化橘红 9-21 份;肉桂 5-15 份;甘草 5-15 份;桑叶 5-15 份;桔梗 5-15 份;乌梅 20-30 份;茯苓 5-15 份;芦根 5-15 份;鱼腥草 20-30 份;纯蜂蜜 200-300 份;冰糖 120-200 份;陈醋 60-100 份;水 200-300 份。

[0035] 上述止咳糖浆的制备方法为,其特征在于:所述的制备方法包括以下步骤:

[0036] a、将配方中适量份的人参、玉竹、蛹虫草、白果、杏仁、干姜、化橘红、肉桂、甘草、桑叶、桔梗、乌梅、茯苓、芦根和鱼腥草分别磨成粒径为 0.3-0.7cm 的粗粉;

[0037] b、向步骤 a 研磨得到的粗粉中加入水混匀,用温度大于 110℃ 的大火将粗粉和水煮开,然后用温度为 90-100℃ 的小火将药液的重量熬至加入水重量的三分之一;

[0038] c、将纯蜂蜜和陈醋在文火下熬至白糖和冰糖完全融化为糖浆;

[0039] d、将适量份的步骤 c 中得到的糖浆加入到步骤 b 得到的药液中,将糖浆和药液混合均匀,再用温度为 90-100℃ 的小火将混合均匀后的糖浆和药液的混合物熬至相对密度为 1.40-1.45 的膏状即得止咳糖浆。

[0040] 实施例 1

[0041] 一种糖浆,其包括的组分和各组分的重量份如下:人参 22 份;玉竹 16 份;蛹虫草 16 份;白果 10 份;杏仁;干姜 16 份;化橘红 15 份;肉桂 10 份;甘草 10 份;桑叶 10 份;桔梗 10 份;乌梅 25 份;茯苓 10 份;芦根 10 份;鱼腥草 25 份;纯蜂蜜 250 份;冰糖 166 份;陈醋 83 份;水 250 份。

[0042] 上述止咳糖浆的制备方法为:

[0043] a、将配方中适量份的人参、玉竹、蛹虫草、白果、杏仁、干姜、化橘红、肉桂、甘草、桑叶、桔梗、乌梅、茯苓、芦根和鱼腥草分别磨成粒径为 0.5cm 的粗粉;

[0044] b、向步骤 a 研磨得到的粗粉中加入水混匀,用温度为 150℃ 的大火将粗粉和水煮开,然后用温度为 95℃ 的小火将药液的重量熬至加入水重量的三分之一;

[0045] c、将纯蜂蜜和陈醋在文火下熬至白糖和冰糖完全融化为糖浆;

[0046] d、将适量份的步骤 c 中得到的糖浆加入到步骤 b 得到的药液中,将糖浆和药液混合均匀,再用温度为 95℃ 的小火将混合均匀后的糖浆和药液的混合物熬至相对密度为 1.43 的膏状即得止咳糖浆。

[0047] 实施例 2

[0048] 一种糖浆的组分和各组分的重量份如下:人参 17 份;玉竹 10 份;蛹虫草 11 份;白果 5 份;杏仁;干姜 10 份;化橘红 9 份;肉桂 5 份;甘草 5 份;桑叶 5 份;桔梗 5 份;乌梅 20 份;茯苓 5 份;芦根 5 份;鱼腥草 20 份;纯蜂蜜 200 份;冰糖 120 份;陈醋 60 份;水 200 份。

[0049] 上述止咳糖浆的制备方法为:

[0050] a、将配方中适量份的人参、玉竹、蛹虫草、白果、杏仁、干姜、化橘红、肉桂、甘草、桑叶、桔梗、乌梅、茯苓、芦根和鱼腥草分别磨成粒径为 0.3cm 的粗粉;

[0051] b、向步骤 a 研磨得到的粗粉中加入水混匀,用温度为 110℃ 的大火将粗粉和水煮开,然后用温度为 90℃ 的小火将药液的重量熬至加入水重量的三分之一;

[0052] c、将纯蜂蜜和陈醋在文火下熬至白糖和冰糖完全融化为糖浆;

[0053] d、将适量份的步骤 c 中得到的糖浆加入到步骤 b 得到的药液中,将糖浆和药液混合均匀,再用温度为 90℃ 的小火将混合均匀后的糖浆和药液的混合物熬至相对密度为 1.40 的膏状即得止咳糖浆。

[0054] 实施例 3

[0055] 一种糖浆的组分和各组分的重量份如下:人参 30 份;玉竹 22 份;蛹虫草 22 份;白果 15 份;杏仁;干姜 22 份;化橘红 21 份;肉桂 15 份;甘草 15 份;桑叶 15 份;桔梗 15 份;乌梅 30 份;茯苓 15 份;芦根 15 份;鱼腥草 30 份;纯蜂蜜 300 份;冰糖 200 份;陈醋 100 份;水 300 份。

[0056] 上述止咳糖浆的制备方法为:

[0057] a、将配方中适量份的人参、玉竹、蛹虫草、白果、杏仁、干姜、化橘红、肉桂、甘草、桑叶、桔梗、乌梅、茯苓、芦根和鱼腥草分别磨成粒径为 0.7cm 的粗粉;

[0058] b、向步骤 a 研磨得到的粗粉中加入水混匀,用温度为 200℃ 的大火将粗粉和水煮开,然后用温度为 90℃ 的小火将药液的重量熬至加入水重量的三分之一;

[0059] c、将纯蜂蜜和陈醋在文火下熬至白糖和冰糖完全融化为糖浆;

[0060] d、将适量份的步骤 c 中得到的糖浆加入到步骤 b 得到的药液中,将糖浆和药液

混合均匀,再用温度为 100℃的小火将混合均匀后的糖浆和药液的混合物熬至相对密度为 1.45 的膏状即得止咳糖浆。

[0061] 本发明止咳糖浆糖尿病患者及孕妇禁服。

[0062] 实施例 3 中的止咳糖浆的临床应用:

[0063] 临床资料:2013 年 4 月至 2014 年 4 月,共选取 2000 例门诊及住院病人为治疗对象。其中女 1000 例,男 1000 例,年龄最小者 3 岁,最大者 85 岁,平均 37 岁;病程最短者 1 天,最长者 40 年,因过度哮喘 432、肺气肿 679、季节性咳嗽 211、上呼吸道感染 563 例、支气管扩张 10 例,其它 105 例。2000 例病人皆以咳嗽、咯痰为主,根据病史、体征、实验室及 X 线检查,符合国家中医药管理局颁布的有关咳嗽的诊断标准,将 2000 例随机分为治疗组和对照组各 1000 例,观察其疗效。

[0064] 2、治疗方法:治疗组口服本发明的止咳糖浆 10ml,3 次/天,7-10 天为 1 个疗程。对照组口服复方甘草合剂 10ml 口服,3 次/天,7-10 天为 1 个疗程。

[0065] 3、疗效标准及治疗结果:疗效标准参照国家中医药管理局《中医病证诊断疗效标准》制订。咳嗽、咯痰症状消失,肺部听诊及胸部 X 线检查正常为显效;咳嗽,咯痰症状减轻,相应体征改善为好转;咳嗽症状及体征无明显改变为无效。治疗结果:两组患者治疗后疗效均有明显改善,治疗组显效 447 例,有效 523 例,无效 10 例,总有效率为 99%,对照组显效 50 例,有效 582 例,无效 368 例,总有效率为 63.2%。

[0066] 以下为其中几个典型的病例:

[0067] 1) 吉林 68 岁的男性哮喘患者张某,患病 40 年一度因过度哮喘卧炕不起,口服本发明的止咳糖浆 10 天后可下炕,一个月后可随意行走,出外逛街;

[0068] 2) 盐城射阳 85 岁和 63 岁两位男性肺气肿患者,患病分别 20 年和 10 年,口服本发明的止咳糖浆 15 天后平喘,三个月后完全平喘止咳;

[0069] 3) 甘肃银川、新疆张掖等地 35 岁女性患者,顽固性咳嗽多年,多处求医无法控制,口服本发明的止咳糖浆三个月后止咳定喘;

[0070] 4) 浙江杭州 3 岁儿童患者,咳嗽低喘数月,用尽各种治疗手段无效,口服本发明的止咳糖浆 7 天后止咳定喘;

[0071] 5) 江苏南通、扬州等地 10 岁以下儿童 7 人,一到秋冬换季就住院输液数周,反复发作,口服本发明的止咳糖浆 7 天后完全止咳。

[0072] 药理作用:1、镇咳祛痰作用:给麻醉犬口服后,能使呼吸道粘液分泌量显著增加,使痰液稀释易于排出。给大鼠腹腔给药有明显镇咳作用。2、抗菌作用:体外实验对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、白喉杆菌、有较强抑制作用。对大肠杆菌、伤寒杆菌也有一定抑制作用。3、增加体液免疫功能作用:可使小鼠血清 IgG 含量明显增加,提高小鼠血清溶血素(IgM)水平,诱发 B 淋巴细胞的增殖反应,放大、调节 B 淋巴细胞的应答反应。

[0073] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。