(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102727838 A
(43)申请公布日 2012.10.17

(21)申请号 201110084188.9

(22)申请日 2011.04.02

(71)申请人 李明
地址 118000 辽宁省丹东市东港市前阳镇平安村 13 组

(72)发明人 李明

(74)专利代理机构 北京双收知识产权代理有限公司 11241
代理人 李云鹏

(51)Int.Cl.
A61K 36/9068(2006.01)
A61K 9/00(2006.01)
A61P 29/00(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54)发明名称

抗感驱寒液及其制备方法

(57)摘要

本发明抗感驱寒液及其制备方法涉及一种来自植物的组合物及其制备方法。其目的是为了提供一种无毒副作用、解热快的抗感驱寒液。本发明抗感驱寒液按重量份计包含以下有效原料：薄荷 0.5 ～ 1、葛根 0.5 ～ 2、蒲公英 2 ～ 4.5、干姜 0.1 ～ 0.5、鲜芦根 10 ～ 15、沙棘 0.8 ～ 2.5、甘草 0.5 ～ 1。本发明还包括抗感驱寒液的制备方法。此抗感驱寒液用于治疗感冒中的发热。

CN 102727838 A

1. 一种抗感驱寒液，其特征在于按重量份计包含以下有效原料：薄荷 0.5 ～ 1、葛根 0.5 ～ 2、蒲公英 2 ～ 4.5、干姜 0.1 ～ 0.5、鲜芦根 10 ～ 15、沙棘 0.8 ～ 2.5、甘草 0.5 ～ 1。

2. 根据权利要求 1 所述的抗感驱寒液，其特征在于：所述有效原料的优选配比按重量份计为：薄荷 0.5 ～ 0.8、葛根 0.5 ～ 1.5、蒲公英 2 ～ 3、干姜 0.1 ～ 0.3、鲜芦根 10 ～ 15、甘草 0.5 ～ 1、沙棘 1 ～ 1.5。

3. 根据权利要求 2 所述的抗感驱寒液，其特征在于：所述有效原料的优选配比按重量份计为：薄荷 0.7、葛根 1、蒲公英 2.5、干姜 0.2、鲜芦根 13、沙棘 1.3、甘草 0.8。

4. 一种制备如权利要求 1、2 或 3 之一所述的抗感驱寒液的方法，其特征在于包括以下几个步骤：

a、选料：选取无发霉、无腐烂、无虫害的药材原料；

b、清洗：加水浸泡药材原料 20 ～ 30min，将药材原料清洗干净；

c、低温提取：将干净的药材原料和重量为药材原料重量 3 ～ 4 倍的水放入容器中，在温度为 20 ～ 30℃的条件下浸泡 8 ～ 12 小时，所得液体为低温提取液；

d、高温提取：将所得低温提取液的温度在 30min 内升高至 90 ～ 100℃后，停止加热，得到高温提取液；

e、过滤：将高温提取液用孔径为 120 ～ 200 目的筛网过滤后，再加水至滤液重量为药材原料重量的 5 倍，得到过滤液；

f、调酸、调香：在过滤液中加入柠檬酸，至过滤液的 pH 值为 3.5 ～ 4.5；再加入重量为过滤液重量的 0.01 ～ 0.02％的甜味剂或重量为过滤液重量的 3 ～ 6％的糖；然后加入过滤液重量 0.03 ～ 0.07％的香料；

g、灌装杀菌：将已调酸、调香的过滤液灌装、密封、杀菌。

5. 根据权利要求 4 所述的抗感驱寒液的制备方法，其特征在于：所述香料为菊花香精或甘草香精。

抗感驱寒液及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种来自植物的组合物及其制备方法，特别是涉及一种用于治疗感冒中发热的中药组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 发热是指体温升高超过正常范围的情形。引起发热的原因很多，最常见的是感冒。长时间的发烧甚至会危及人的生命。当今国内、外的医疗机构对该病的治疗，主要是使用抗生素，而超量使用抗生素对人体有三种危害：1、大量使用抗生素会直接伤害身体，尤其是儿童听力；2、抗生素使用次数过多，会使细菌产生耐药性，使抗生素药物效果减弱，甚至无效；3 抗生素使用过量，会杀灭体内大量的正常细胞，让致病细菌趁虚而入，可以造成人的死亡。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种抗感驱寒液及其制备方法，本发明主要采用的原料为药食同源的无毒植物，无毒副作用，此抗感驱寒液能快速驱寒、解热，因此治疗感冒中发热效果好，见效快。

[0004] 一种抗感驱寒液，其按重量份计包含以下有效原料：薄荷 0.5 ～ 1、葛根 0.5 ～ 2、蒲公英 2 ～ 4.5、干姜 0.1 ～ 0.5、鲜芦根 10 ～ 15、沙棘 0.8 ～ 2.5、甘草 0.5 ～ 1。

[0005] 本发明抗感驱寒液，其中所述有效原料的优选配比按重量份计为：薄荷 0.5 ～ 0.8、葛根 0.5 ～ 1.5、蒲公英 2 ～ 3、干姜 0.1 ～ 0.3、鲜芦根 10 ～ 15、甘草 0.5 ～ 1、沙棘 1 ～ 1.5。

[0006] 本发明抗感驱寒液，其中所述有效原料的优选配比按重量份计为：薄荷 0.7、葛根 1、蒲公英 2.5、干姜 0.2、鲜芦根 13、沙棘 1.3、甘草 0.8。

[0007] 一种制备上述抗感驱寒液的方法，包括以下几个步骤：

[0008] a、选料：选取无发霉、无腐烂、无虫害的药材原料；

[0009] b、清洗：加水浸泡药材原料 20 ～ 30min，将药材原料清洗干净；

[0010] c、低温提取：将干净的药材原料和重量为药材原料重量 3 ～ 4 倍的水放入容器中，在温度为 20 ～ 30℃的条件下浸泡 8 ～ 12 小时，所得液体为低温提取液；

[0011] d、高温提取：将所得低温提取液的温度在 30min 内升高至 90 ～ 100℃后，停止加热，得到高温提取液；

[0012] e、过滤：将高温提取液用孔径为 120 ～ 200 目的筛网过滤后，再加水至滤液重量为药材原料重量的 5 倍，得到过滤液；

[0013] f、调酸、调香：在过滤液中加入柠檬酸，至过滤液的 pH 值为 3.5 ～ 4.5；再加入重量为过滤液重量的 0.01 ～ 0.02％的甜味剂或重量为过滤液重量的 3 ～ 6％的糖；然后加入过滤液重量 0.03 ～ 0.07％的香料；

[0014] g、灌装杀菌：将已调酸、调香的过滤液灌装、密封、杀菌。

[0015] 本发明抗感驱寒液的制备方法，其中所述香料为菊花香精或甘草香精。

[0016] 本发明抗感驱寒液的优点为：

[0017] 1、主要采用的原料为药食同源的无毒植物，无毒副作用；

[0018] 2、解热快，在临床试验中，用药 3 小时内，总有效率为 92％。

具体实施方式

[0019] 本发明主要采用的原料为药食同源的无毒植物，口服后无不良反应、无毒副作用。

[0020] 薄荷：有发汗解热之功降热退烧；

[0021] 葛根：治伤寒、状热、疏风、解表；

[0022] 蒲公英、鲜芦根：清热、解毒、利尿、化热毒、消恶肿、结核；

[0023] 干姜：温中逐寒、回阳通脉；

[0024] 沙棘：止咳、化痰、生津、止渴、能显著提高人体的免疫机能；

[0025] 甘草：补脾益气。

[0026] 实施例 1

[0027] 选取无发霉、无腐烂、无虫害的薄荷 0.5kg、葛根 0.5kg、蒲公英 2kg、干姜 0.1kg、鲜芦根 10kg、沙棘 1kg、甘草 0.5kg，加水浸没药材原料 20min 后，用水将药材原料清洗干净，将干净的药材原料和 50kg 的水放入容器中，在温度为 20℃的条件下浸泡 8 小时，所得液体为低温提取液，将低温提取液的温度在 30 分钟内升高至 100℃后，停止加热，所得液体为高温提取液；将高温提取液用孔径为 120 目的带筛网过滤罐过滤，用水将滤液补足到 73kg，得到过滤液，在过滤液中加入柠檬酸，使过滤液 pH 值为 4.0；加入 2.3kg 的糖，加入 36.5g 的菊花香精。将上述已调酸、调香的过滤液灌装、密封，再用杀菌罐杀菌。

[0028] 实施例 2

[0029] 选取无发霉、无腐烂、无虫害的薄荷 0.8kg、葛根 1.5kg、蒲公英 3kg、干姜 0.3kg、鲜芦根 15kg、沙棘 1.5kg、甘草 1kg，加水浸没药材原料 30min 后，用水将药材原料清洗干净，将干净的药材原料和 90kg 的水放入容器中，在温度为 30℃的条件下浸泡 12 小时，所得液体为低温提取液，将低温提取液的温度在 30 分钟内升高至 100℃，停止加热，所得液体为高温提取液；将高温提取液用孔径为 200 目的带筛网过滤罐过滤，用水将滤液补足到 115.5kg，得到过滤液，在过滤液中加入柠檬酸，使过滤液 pH 值为 3.5；加入 6.5kg 的糖，加入 57.8g 的甘草香精。将上述已调酸、调香的过滤液灌装、密封，再用杀菌罐杀菌。

[0030] 实施例 3

[0031] 选取无发霉、无腐烂、无虫害的薄荷 0.7kg、葛根 1kg、蒲公英 2.5kg、干姜 0.2kg、鲜芦根 13kg、沙棘 1.3kg、甘草 0.8kg，加水浸没药材原料 30min 后，用水将药材原料清洗干净，将干净的药材原料和 75kg 的水放入容器中，在温度为 25℃的条件下浸泡 10 小时，所得液体为低温提取液，将低温提取液的温度在 30 分钟内升高至 90℃，停止加热，所得液体为高温提取液；将高温提取液用孔径为 200 目的带筛网过滤罐过滤，用水将滤液补足到 97.5kg，得到过滤液，在过滤液中加入柠檬酸，使过滤液 pH 值为 3.8；加入 4.9kg 的糖，加入 48.8g 的甘草香精。将上述已调酸、调香的过滤液灌装、密封，再用杀菌罐杀菌。

[0032] 实施例 4

[0033] 选取无发霉、无腐烂、无虫害的薄荷 0.5kg、葛根 0.5kg、蒲公英 2kg、干姜 0.1kg、鲜芦根 10kg、沙棘 0.8kg、甘草 0.5kg，加水浸没药材原料 30min 后，用水将药材原料清洗干净，

将干净的药材原料和48kg的水放入容器中，在温度为30℃的条件下浸泡10小时，所得液体为低温提取液，将低温提取液的温度在30分钟内升高至95℃，停止加热，所得液体为高温提取液；将高温提取液用孔径为120目的带筛网过滤罐过滤，用水将滤液补足到72kg，得到过滤液，在过滤液中加入柠檬酸，使过滤液pH值为4.0；加入2.8kg的糖，加入28.0g的菊花香精。将上述已调酸、调香的过滤液灌装、密封，再用杀菌罐杀菌。

[0034] 实施例5

[0035] 临床观察总结：

[0036] A、随机分组：治疗组：平均年龄38.4岁，平均体温38.6℃；对照组：平均年龄39.2岁，平均体温38.4℃。治疗组和对照组在年龄分布和病情程度无显著差异。

[0037] B、服用方法：治疗组口服上述实施例3中所得抗感驱寒液，每日3次，每次40ml～50ml，3天为一个疗程；对照组口服清开灵口服液，每日3次，每次20-30ml，3天为一个疗程。

[0038] C、疗效评定标准：治愈：用药3小时内，症状、体征消失，即完全退烧。有效：用药3小时内，症状、体征部分消失，即体温明显下降或部分下降。无效：用药3小时内，症状、体征同前，即发烧没有好转或加重。

[0039] D、统计学方法：疗效比较采用 x^2 检验

[0040] E、疗效比较：治疗组有480例，治愈159例，治愈率33％；有效例285例，有效率59％，总有效率92％；无效36例，占8％。对照组有480例，治愈95例，治愈率20％，有效194例，有效率40％，总有效率60％，无效191例，占40％。治疗组的治疗疗效明显优于对照组，$P < 0.01$。统计资料见下表：

[0041]

组别	例数	治愈	有效	无效
治疗组	480	159	285	36
对照组	480	95	194	191
小计	960	254	479	227

[0042] F、不良反应：治疗组在治疗中未发现不良反应，血、尿、便常规、肝肾功能、心电图均未见异常。

[0043] 实施例6

[0044] 典型病例

[0045] 1、赵某、男、21岁；2009年经辽宁省人民医院血常规验血，诊断为病毒性感冒引起的发热，体温为39.3℃。采用本发明实施例3的抗感驱寒液治疗，每日服用3次，每次服用40-50ml，服药1天；效果显著，服药2小时后，体温下降至37.2℃，服药1天后，体温为36.9℃，随访1周未复发。

[0046] 2、郭某、男、62岁；2009年经辽宁中医药大学附属医院血常规验血，诊断为细菌性感冒引起的发热，体温为38.2℃。采用本发明实施例3的抗感驱寒液治疗，每日服用3次，每次服用40-50ml，服药3天；效果显著，服药3小时后，体温下降至37.8℃，服药3天后，体温为36.5℃，随访1周未复发。

[0047] 3、周某、女、38 岁；2000 年经辽宁武警医院血常规验血，诊断为细菌性感冒引起的发热，体温为 39.9℃。采用本发明实施例 3 的抗感驱寒液治疗，每日服用 3 次，每次服用 40-50ml，服药 2 天；效果显著，服药 2 小时后，体温下降至 38.4℃，服药 2 天后，体温为 36.8℃，随访 1 周未复发。

[0048] 以上所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述，并非对本发明的范围进行限定，在不脱离本发明设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本发明权利要求书确定的保护范围内。