



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104042872 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201410257891. 9

(22) 申请日 2014. 06. 11

(71) 申请人 李云峰

地址 250014 山东省济南市历下区经十路
16766 号

(72) 发明人 李云峰

(74) 专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221

代理人 杨琪

(51) Int. Cl.

A61K 36/8966 (2006. 01)

A61P 11/00 (2006. 01)

A61P 29/00 (2006. 01)

A61K 35/64 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

治疗小儿感冒的中药组合物及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗小儿感冒的中药组合物,其特征在于,由以下原料药制备而成,均为重量份:金银花 4-8 份,桑叶 4-8 份,蒲公英 4-8 份,杏仁 3-7 份,蝉蜕 3-7 份,徐长卿 3-7 份,厚朴 1-5 份,牛蒡子 3-7 份,薄荷 3-7 份,前胡 3-7 份,炙甘草 1-5 份,川贝母 1 或 3 份。原料药材易得,成本较低,降低了患者的医用负担,所选材料均为传统中药药材,无任何毒副作用。

1. 治疗小儿感冒的中药组合物,其特征在于,由以下原料药制备而成,均为重量份:金银花 4-8 份,桑叶 4-8 份,蒲公英 4-8 份,杏仁 3-7 份,蝉蜕 3-7 份,徐长卿 3-7 份,厚朴 1-5 份,牛蒡子 3-7 份,薄荷 3-7 份,前胡 3-7 份,炙甘草 1-5 份,川贝母 1 或 3 份。

2. 如权利要求 1 所述的中药组合物,其特征在于,金银花 5-7 份,桑叶 5-7 份,蒲公英 5-7 份,杏仁 4-6 份,蝉蜕 4-6 份,徐长卿 4-6 份,厚朴 2-4 份,牛蒡子 4-6 份,薄荷 4-6 份,前胡 4-6 份,炙甘草 2-4 份,川贝母 1 或 3 份。

3. 如权利要求 1 所述的中药组合物,其特征在于,金银花 6 份,桑叶 6 份,蒲公英 6 份,杏仁 5 份,蝉蜕 5 份,徐长卿 5 份,厚朴 3 份,牛蒡子 5 份,薄荷 5 份,前胡 5 份,炙甘草 3 份,川贝母 1 或 3 份。

4. 如权利要求 1-3 任一所述的中药组合物,其特征在于,将该中药组合物制备成药学上可接受的水剂和粉剂。

5. 如权利要求 4 所述的中药组合物制备方法,其特征在于,所述水剂的制备方法:

(1) 将金银花、桑叶、蒲公英、杏仁、蝉蜕、徐长卿、厚朴、牛蒡子、薄荷、前胡和炙甘草先粉碎,后经 180-200 目筛,获得细粉;

(2) 将步骤(1)所得细粉混合均匀,至于通透袋内,用水量 of 所述细粉重量的 2-3 倍,缓慢加热至沸腾,持续 1-1.5 小时后取出通透袋,所得液体经浓缩至原体积的 1/2-1/4,得到浓缩液;

(3) 将川贝母研磨至粉末后添加到步骤(3)中,川贝母添加量为 1 份,经无菌封装后,即成中药组合物水剂。

6. 如权利要求 4 所述的中药组合物制备方法,其特征在于,所述粉剂的制备方法:将各原料药,其中,川母贝 3 份,经 180-200 目粉碎获得粉末,即的中药组合物粉剂。

治疗小儿感冒的中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中医中药领域,尤其是一种治疗小儿感冒的中药组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 目前,小儿感冒发烧是小儿生长期最常见的疾病,患病率位居小儿疾病之首。小儿(3-8岁左右)感冒后会出现咳嗽,阵发,咽痒,少痰,食欲不振症状的出现,严重影响治疗进度,传统的西药只能针对独立的症状进行治疗,若针对上述症状进行统一治疗,需服用较多西药,由于服用大量西药对小儿身体产生副作用较大。

[0003] 针对传统西医西药相比较而言,通过中医中药的治疗,毒副作用较轻,更易受广大医务工作者和患者的父母的青睐。申请公布号 CN103798769A(申请号 201210448283.7)的中国专利文献提供了一种治疗小儿感冒的药膳,有以下重量份的原料药制成:红薯 250 克,芥菜 150 克。申请公布号 CN103007220A(申请号 201210495511.6)的中国专利文献提供了一种治疗小儿感冒的重要组合物,有以下重量配比的原料制成:板蓝根 10-20;白薇 10-20;防风 10-20;生姜 10-20;菊花 10-20;连翘 10-20;地骨皮 10-20;荆芥穗 5-15;青黛 3-7;生地 15-25;生石膏 15-25。申请专利公开号 CN101647905A(申请号 200910184532.4)的中国专利文献提供了一种小儿感冒舒颗粒的制备方法,按照以下重量份制备:葛根 30-50、荆芥 20-40、桔梗 15-30、玄参 10-20、甘草 5-15、蝉蜕 15-30、建曲 20-40、牛蒡子 20-40。

[0004] 虽然现有技术中提供的药物在治疗小儿感冒上或多或少都会有一些疗效,但部分组方对其他症状疗效不佳,还或多或少会给小儿的肠胃、肝脏带来一定的毒副作用,目前针对小儿感冒后会出现咳嗽,阵发,咽痒,少痰,食欲不振症状的治疗尚无理想确切的中药治疗药物。

发明内容

[0005] 本发明的目的是为克服上述现有技术的不足,提供一种治疗小儿感冒的中药组合物及其制备方法,该中药组合物制备简单、服用方便、便于携带,且该中药组合物疗效确切且无毒副作用。

[0006] 为实现上述目的,本发明采用下述技术方案:

[0007] 治疗小儿感冒的中药组合物,由以下原料药制备而成,均为重量份:金银花 4-8 份,桑叶 4-8 份,蒲公英 4-8 份,杏仁 3-7 份,蝉蜕 3-7 份,徐长卿 3-7 份,厚朴 1-5 份,牛蒡子 3-7 份,薄荷 3-7 份,前胡 3-7 份,炙甘草 1-5 份,川贝母 1 或 3 份。

[0008] 作为优选的,金银花 5-7 份,桑叶 5-7 份,蒲公英 5-7 份,杏仁 4-6 份,蝉蜕 4-6 份,徐长卿 4-6 份,厚朴 2-4 份,牛蒡子 4-6 份,薄荷 4-6 份,前胡 4-6 份,炙甘草 2-4 份,川贝母 1 或 3 份。

[0009] 作为进一步优选的,金银花 6 份,桑叶 6 份,蒲公英 6 份,杏仁 5 份,蝉蜕 5 份,徐长卿 5 份,厚朴 3 份,牛蒡子 5 份,薄荷 5 份,前胡 5 份,炙甘草 3 份,川贝母 1 或 3 份。

[0010] 本发明还提供了将前述中药组合物制备成药学上可接受的水剂和粉剂。

[0011] 所述水剂的制备方法：

[0012] (1) 将金银花、桑叶、蒲公英、杏仁、蝉蜕、徐长卿、厚朴、牛蒡子、薄荷、前胡和炙甘草先粉碎，后经 180-200 目筛（优选 200 目），获得细粉；

[0013] (2) 将步骤 (1) 所得细粉混合均匀，至于通透袋内，用水量 of 所述细粉重量的 2-3 倍（优选 2 倍），缓慢加热至沸腾，持续 1-1.5 小时（优选 1 小时）后取出通透袋，所得液体经浓缩至原体积的 1/2-1/4，得到浓缩液；

[0014] (3) 将川贝母研磨至粉末后添加到步骤 (3) 中，川贝母添加量为 1 份，经无菌封装后，即成中药组合物水剂。

[0015] 所述粉剂的制备方法：将各原料药，其中，川母贝 3 份，经 180-200 目粉碎获得粉末，即的中药组合物粉剂。

[0016] 本发明还提供了所述的中药组合物在治疗小儿感冒后会出现咳嗽，阵发，咽痒，少痰，食欲不振症状的药物时的应用。

[0017] 本发明所用的主要中药原料的药理如下：

[0018] 金银花：性寒，味甘，入肺、心、胃经。功能清热解毒，疏散风热。具有清热解毒、抗炎、补虚疗风的功效。

[0019] 桑叶：味苦、甘，性寒，水煎取浓汁，主要功效为清肺润燥、疏散风热、清肝明目。除脚气、水中，利大小肠。甘寒质轻，轻清疏散，长于凉散风热，又能清肺止咳，故常用于风热感冒或温病初起，温邪犯肺，发热，头痛，咳嗽等症，常配菊花、连翘、杏仁等同用。

[0020] 蒲公英：甘，微苦，寒。清热解毒，消肿散结，归肝、胃经。

[0021] 杏仁：味苦，微温，止咳平喘，润肠通便。

[0022] 蝉蜕：（蝉脱）（解表：疏散风热药）甘、咸，寒；归肝、肺经。散风除热，利咽，透疹，退翳，解痉；用风热感冒，咽痛，音哑，麻疹不透，风疹瘙痒，惊风抽搐，破伤风。徐长卿：性味：辛，温；归肝经、胃经；功效：祛风化湿，止痛止痒；用于风湿痹痛，胃痛胀满，牙痛，腰痛，跌扑损伤，荨麻疹、湿疹。

[0023] 厚朴：性味：苦；辛；性温；归脾经；胃经；大肠经；行气消积；燥湿除满；降逆平喘；食积气滞；腹胀便秘；湿阻中焦，脘痞吐泻；痰壅气逆；胸满喘咳。

[0024] 牛蒡子：味辛；苦；性寒。归肺；胃经。风热感冒、温病初起；风热或肺热咳嗽、咯痰不畅；咽喉肿痛；斑疹不透；麻疹初期，疹出不畅及风疹瘙痒；疮疡肿毒及疔腮等。生用可润肠通便，热毒咽喉红肿疼痛，兼有热结便秘尤宜

[0025] 薄荷：性味辛、凉，入肝、肺经，有疏散风热、清利头目、解表透疹之功。《本草纲目》言“薄荷，辛能发散，凉能清利，专于清风散热。故头痛、头风、眼目、咽喉、口齿诸病为要药”。薄荷幼嫩茎尖可作菜食，全草又可入药，治感冒发热喉痛，头痛，目赤痛，肌肉疼痛，皮肤风疹瘙痒，麻疹不透等症，此外对痈、疽、疥、癣、漆疮亦有效。薄荷含有薄荷醇，该物质可清新口气并具有多种药性，可缓解腹痛、胆囊问题如痉挛，还具有防腐杀菌、利尿、化痰、健胃和助消化等功效；小剂量食用却有助于睡眠。

[0026] 前胡：宣散风热，下气，消痰。治风热头痛，痰热咳喘，呕逆，胸膈满闷。

[0027] 炙甘草：性平偏温，偏温补益之功强，长于补脾合胃，益气复脉；炙甘草含有甘草甜素、甘草次酸、甘草多糖等多种化学成分，具有抗炎及抗变态反应作用，可调节机体免疫

功能,抗肿瘤和止痛作用。因此炙甘草的主要功效是和中缓急,润肺,解毒,调和诸药。常用于脾胃虚弱,倦怠乏力,心动悸,脉结代,可解附子毒。

[0028] 川贝母:性微寒而味甘苦,入心肺经,功能以化痰润肺止咳的效果佳。

[0029] 本发明提高的中药组合物科学,各种剂型的制备方法简单,得到的产品服用方便和携带方便。除此之外,本发明的优良效果还表现在:

[0030] 1、所选原材料皆为传统中药材料,无任何毒副作用;

[0031] 2、本组方完全复合中医药原则和小儿感冒患者的身心特点,在总原则的前提下,可根据不同年龄的小儿进行不同组方,功能不同。

[0032] 3、本组方的原料药材易获得,药材成本低廉,进而减轻诊断费用负担。

[0033] 4、本组方能够有效的针对小儿感冒后出现的咳嗽,阵发,咽痒,少痰,食欲不振病症,无需摄入太多西药,就可以有效的缓解和治疗上述病症,减轻了小儿患者的负担和疼痛。

具体实施方式

[0034] 下面结合实施例对本发明进一步说明。

[0035] 实施例 1 治疗小儿感冒的中药组合物,由以下原料药制备而成,均为重量份:金银花 4 份,桑叶 4 份,蒲公英 4 份,杏仁 3 份,蝉蜕 3 份,徐长卿 3 份,厚朴 1 份,牛蒡子 3 份,薄荷 3 份,前胡 3 份,炙甘草 1 份,川贝母 1 份。

[0036] 上述治疗小儿感冒的中药组合物水剂的制备方法:

[0037] (1) 将金银花、桑叶、蒲公英、杏仁、蝉蜕、徐长卿、厚朴、牛蒡子、薄荷、前胡和炙甘草先粉碎,后经 180 目筛,获得细粉;

[0038] (2) 将步骤 (1) 所得细粉混合均匀,至于通透袋内,用水量 of 所述细粉重量的 2 倍,缓慢加热至沸腾,持续 1 小时后取出通透袋,所得液体经浓缩至原体积的 1/2,得到浓缩液;

[0039] (3) 将川贝母研磨至粉末后添加到步骤 (3) 中,川贝母添加量为 1,经无菌封装后,即成中药组合物水剂。

[0040] 本发明水剂的服用方法:水剂为 3 天一个疗程,每天服用两次(温热),每次 50-150ml。

[0041] 典型病例:xxx,男性,4 岁。季节交替,患有感冒,镇咳,轻微阵发,有少量黄痰,不想进食。

[0042] 服用本实施例所得治疗小儿感冒的中药组合物水剂,采用每天两次,每次 50ml,用温水温热后服用,3 天一疗程,连续服用 9 天,患者小儿镇咳明显减轻,无阵发,黄痰减少,院里听诊肺部起伏明显改善,继服 9 天,患者小儿痊愈。

[0043] 实施例 1 治疗小儿感冒的中药组合物,由以下原料药制备而成,均为重量份:金银花 8 份,桑叶 8 份,蒲公英 8 份,杏仁 7 份,蝉蜕 7 份,徐长卿 7 份,厚朴 5 份,牛蒡子 7 份,薄荷 7 份,前胡 7 份,炙甘草 5 份。上述治疗小儿感冒的中药组合物水剂的制备方法:

[0044] (1) 将金银花、桑叶、蒲公英、杏仁、蝉蜕、徐长卿、厚朴、牛蒡子、薄荷、前胡和炙甘草先粉碎,后经 200 目筛,获得细粉;

[0045] (2) 将步骤 (1) 所得细粉混合均匀,至于通透袋内,用水量为所述细粉重量的 3 倍,缓慢加热至沸腾,持续 1.5 小时后取出通透袋,所得液体经浓缩至原体积的 1/4,得到浓缩

液；

[0046] (3) 将川贝母研磨至粉末后添加到步骤 (3) 中, 川贝母添加量为 1 份, 经无菌封装后, 即成中药组合物水剂。

[0047] 典型病例 :xxx, 女性, 3 岁。经学校同学传染, 2 天后, 感冒咳嗽带有黄痰, 痰带有血丝, 阵发不停, 全身发抖。

[0048] 服用本实施例所得治疗小儿感冒的中药组合物水剂, 采用每天两次, 每次 150ml, 用温水温热后服用, 3 天一疗程, 连续服用 9 天, 患者小儿镇咳明显减轻, 无阵发, 黄痰减少且微减血丝, 经体温计测量, 体温正常, 后继续服用 18 天后, 患者小儿痊愈。

[0049] 实施例 3 治疗小儿感冒的中药组合物, 由以下原料药制备而成, 均为重量份 : 金银花 5 份, 桑叶 5 份, 蒲公英 5 份, 杏仁 4 份, 蝉蜕 4 份, 徐长卿 4 份, 厚朴 2 份, 牛蒡子 4 份, 薄荷 4 份, 前胡 4 份, 炙甘草 2 份, 所述粉剂的制备方法 : 将各原料药, 其中, 川母贝 3 份, 经 185 目粉碎获得粉末, 即的中药组合物粉剂, 将粉剂分 0.3g/ 袋包装, 采用每天 2-3 次, 每次 1 袋, 用温开水冲服, 4 天一个疗程。

[0050] 典型病例 :xxx, 女性, 5 岁。感冒一周, 晚间咳嗽, 含有痰, 咽喉红肿发痒, 进食不适。

[0051] 服用本实施例所得治疗小儿感冒的中药组合物粉剂, 每次一袋, 温开水冲服, 4 天一疗程, 连服用 12 天, 咳嗽频率降低, 略微干咳不带痰, 咽喉红肿减轻, 并开始进食, 服用 1 个月后, 症状消除, 晚间休息平静, 咽喉红肿消除, 不再咳嗽, 食欲正常。

[0052] 实施例 4 治疗小儿感冒的中药组合物, 由以下原料药制备而成, 均为重量份 : 金银花 7 份, 桑叶 7 份, 蒲公英 7 份, 杏仁 6 份, 蝉蜕 6 份, 徐长卿 6 份, 厚朴 4 份, 牛蒡子 6 份, 薄荷 6 份, 前胡 6 份, 炙甘草 4 份, 所述粉剂的制备方法 : 将各原料药, 其中, 川母贝 3 份, 经 185 目粉碎获得粉末, 即的中药组合物粉剂, 将粉剂分 0.3g/ 袋包装, 采用每天 3 次, 每次 2 袋, 用温开水冲服, 7 天一个疗程。

[0053] 典型病例 :xxx, 8 岁, 男, 患感冒病症 10 天, 呕吐、大汗、阵发不断, 干咳, 食欲不正导致消瘦, 连续数日不能正常进食, 咽喉红肿说话和下咽困难。

[0054] 服用本实施例所得治疗小儿感冒的中药组合物粉剂, 每次两袋, 温开水冲服, 7 天一疗程, 连服用 21 天, 晚间干咳频率降低, 不在呕吐和大汗, 阵发减轻, 咽喉红肿减轻, 开始进食流体食物, 继续服用 1 个月后, 症状消除, 进食正常, 食欲正常。

[0055] 实施例 5 治疗小儿感冒的中药组合物, 由以下原料药制备而成, 均为重量份 : 金银花 6 份, 桑叶 6 份, 蒲公英 6 份, 杏仁 5 份, 蝉蜕 5 份, 徐长卿 5 份, 厚朴 3 份, 牛蒡子 5 份, 薄荷 5 份, 前胡 5 份, 炙甘草 3 份, 川贝母 1 份。上述治疗小儿感冒的中药组合物水剂的制备方法 :

[0056] (1) 将金银花、桑叶、蒲公英、杏仁、蝉蜕、徐长卿、厚朴、牛蒡子、薄荷、前胡和炙甘草先粉碎, 后经 200 目筛, 获得细粉 ;

[0057] (2) 将步骤 (1) 所得细粉混合均匀, 至于通透袋内, 用水量 of 所述细粉重量的 2 倍, 缓慢加热至沸腾, 持续 1.5 小时后取出通透袋, 所得液体经浓缩至原体积的 1/3, 得到浓缩液 ;

[0058] (3) 将川贝母研磨至粉末后添加到步骤 (3) 中, 川贝母添加量为 1 份, 经无菌封装后, 即成中药组合物水剂。

[0059] 实验例 1 实施例 5 所得治疗小儿感冒的中药组合物水剂的临床应用 :2011 年 9 月 -2013 年 12 月,在 4 所应选筛选 120 例感冒的小儿患者,其中女性 62 例,男性 58 例,年龄最大 8 岁,最小年龄 3 岁,平均年龄 4.3 岁。试验之前 2 周,对该患者儿童群体进行联系观察,记录症状及变化,随机分为两组,试验组及对照组,实验组则服用实施例 5 所得的产品,对照组则服用其他药品(双黄连口服液常规药品)。使用方法为:采用每天两次,每次 50ml(根据具体情况进行调整剂量),用温水温热后服用,3 天一疗程。疗效情况判定标准:治愈:服用本产品一个疗程,咳嗽症状明显改善,晚间咳嗽频率降低,咽喉红肿减轻,无明显的咽喉痛痒症状,食欲恢复;有效:服用本产品一个疗程,肺部气泡收缩正常,咽喉红肿消退,精力及体力增强;无效:服用本产品一个疗程,咳嗽、阵发、咽喉红肿痛痒和食欲不阵症状无变化。结果如表 1 所示。

[0060] 表 1:服用实施例 5 产品 3-8 岁的小儿感冒患者人群治疗效果

[0061]

	实验组	对照组
例数	100	20
男性例数	48	10
女性例数	52	10
年龄(岁)	3-8	3-8
临床治疗例数	72	5
有效例数	27	11
无效例数	1	4
总有效率	99%	80%

[0062] 治疗效果:治愈 72 例(72%),有效 27 例(27%),无效 1 例(1%),总有效率 99%。效果明显优于对照组。

[0063] 服用期间自感症状及其食欲增强变化如表 2 所示。

[0064] 表 2:

[0065]

	实验组			对照组		
服用时间 (d)	10	20	30	10	20	30
咳嗽改善	52%	75%	98%	30%	60%	80%
咽喉红肿和 痛痒减轻	53%	77%	98%	30%	60%	80%
黄痰减少	53%	77%	98%	30%	60%	80%
无阵发	55%	77%	98%	30%	60%	80%
食欲增加	51%	75%	93%	20%	50%	79%

[0066] 本发明选用蒲公英、厚朴、牛蒡子和薄荷进行配伍,是的这些药物组合后产生协同作用,能够更有效的治疗小儿感冒后引发的咽喉红肿和咽喉痛痒症状。方中金银花、桑叶、蒲公英、杏仁、薄荷、前胡和炙甘草清热解毒;蝉蜕、徐长卿、厚朴和牛蒡子扶本培元;川贝母化痰润肺止咳。诸药合用,清热解毒,化痰消肿,故可获得良好的治疗效果。服用 10 天,

52%以上的小儿感冒患者感到有所好转,咳嗽症状明显改善,咽喉红肿和痛痒减轻;服用20天,75%以上的患者感到有所好转,不适症状改善,黄痰减少,无阵发,食欲增加;服用30天,98%以上的患者感到有所好转,不适症状消失,咳嗽、咽喉红肿和痛痒、黄痰、阵发和食欲明显增加均得到改善,其中部分患者自感痊愈。实验组中服用30天以上,有效率达93%,而对照组仅为79%。

[0067] 上述虽然对本发明的具体实施方式进行了描述,但并非对本发明保护范围的限制,所属领域技术人员应该明白,在本发明的技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本发明的保护范围以内。