[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A61K 35/78
A61P 11/06
A61P 11/14

[12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 03109272.1

[45] 授权公告日 2005 年 5 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 1201793C

[22] 申请日 2003.4.8 [21] 申请号 03109272.1

[71] 专利权人 陈杰元

地址 175000 河北省张家口市桥西区前西大街 34 号

[72] 发明人 陈杰元

审查员 常 矛

[74] 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理有限责任公司

代理人 孙皓晨

权利要求书 2 页 说明书 6 页

[54] 发明名称 一种止咳平喘药物组合物及其制备方法

[57] 摘要

本发明涉及一种止咳平喘药物组合物及其制备方法，所述组合物包括以下组分：炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂，还可以包括以下组分：麻黄根或细辛，干姜，五味子；其制备方法为：取上述原料，按比例混合粉碎，过筛，再按常规制剂法制成各种剂型。 本发明无毒副作用，适用于泻肺平喘祛痰止咳等症，疗效显著。

ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1、一种止咳平喘药物组合物，其特征在于所述药物组合物是由以下重量份的药物制备而成：炙麻黄3－13，杏仁6－15，生石膏10－30，炙甘草3－10，陈皮3－10，姜半夏6－9，茯苓9－15，海浮石5－10，威灵仙6－15，葶苈子3－10，防风6－10，桔梗3－9，双花10－20，黄芩10－15，连翘10－15，地龙5－10，补骨脂6－15。

2、根据权利要求1的止咳平喘药物组合物，其特征在于所述药物组合物是由以下重量份的药物制备而成：炙麻黄6，杏仁10，生石膏20，炙甘草6，陈皮6，姜半夏8，茯苓12，海浮石8，威灵仙9，葶苈子6，防风9，桔梗6，双花15，黄芩12，连翘12，地龙9，补骨脂10。

3、一种肺心病、高血压病病人适用的止咳平喘药物组合物，其特征在于所述药物组合物是由以下重量份的药物制备而成：炙麻黄3－13，杏仁6－15，生石膏10－30，炙甘草3－10，陈皮3－10，姜半夏6－9，茯苓9－15，海浮石5－10，威灵仙6－15，葶苈子3－10，防风6－10，桔梗3－9，双花10－20，黄芩10－15，连翘10－15，地龙5－10，补骨脂6－15、麻黄根3－9。

4、根据权利要求3的止咳平喘药物组合物，其中麻黄根的重量份为6。

5、一种成年人和老年人久咳喘病人适用的止咳平喘药物组合物，其特征在于所述药物组合物是由以下重量份的药物制备而成：炙麻黄3－13，杏仁6－15，生石膏10－30，炙甘草3－10，陈皮3－10，姜半夏6－9，茯苓9－15，海浮石5－10，威灵仙6－15，葶苈子3－10，防风6－10，桔梗3－9，双花10－20，黄芩10－15，连翘10－15，地龙5－10，补骨脂6－15、细辛3－9，干姜3－9，五味子5－15。

6、根据权利要求5的止咳平喘药物组合物，其中细辛的重量份为6，干姜的重量份为6，五味子的重量份为10。

7、根据权利要求1的止咳平喘药物组合物，所述药物组合物为任何一种药剂学上所说的剂型。

8、根据权利要求7的止咳平喘药物组合物，所述药物组合物为散剂、冲剂、口服液、胶囊剂、片剂。

9、制备根据权利要求 1 或 2 的止咳平喘药物组合物的方法，包括以下步骤：取炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂原料，按比例混合粉碎，过筛，再按常规制剂法制成各种剂型。

一种止咳平喘药物组合物及其制备方法

技术领域

本发明涉及一种止咳平喘药物组合物及其制备方法。

背景技术

目前，市场上治疗各类型的哮喘病症的药物不少，但存在以下缺点：①不能标本兼治；②不能有效治疗各类型的哮喘、慢性支气管炎、肺气肿等病症；③根治率不高；④存在不同程度的毒副作用。发明人正是针对这些缺点制成本发明。

发明内容

本发明的目的是提供一种止咳平喘药物组合物及其制备方法，克服了现有药物不能标本兼治，不能有效治疗各类型的哮喘、慢性支气管炎、肺气肿等病症，根治率不高，存在不同程度的毒副作用的缺点。

本发明的目的是通过以下技术方案来完成的：

一种止咳平喘药物组合物，包括以下重量份组分：炙麻黄 3－13，杏仁 6－15，生石膏 10－30，炙甘草 3－10，陈皮 3－10，姜半夏 6－9，茯苓 9－15，海浮石 5－10，威灵仙 6－15，葶苈子 3－10，防风 6－10，桔梗 3－9，双花 10－20，黄芩 10－15，连翘 10－15，地龙 5－10，补骨脂 6－15。

所述组分优选为以下重量份组分：炙麻黄 6，杏仁 10，生石膏 20，炙甘草 6，陈皮 6，姜半夏 8，茯苓 12，海浮石 8，威灵仙 9，葶苈子 6，防风 9，桔梗 6，双花 15，黄芩 12，连翘 12，地龙 9，补骨脂 10。

为达到患肺心病，高血压病人适用本发明药物，所述组合物还进一步包括以下重量份组分：麻黄根 3－9。优选重量份为：麻黄根 6。

为达到成年人和老年人久咳喘者适用不发明药物，所述组合物还进一步包括细辛 3－9，干姜 3－9，五味子 5－15。优选重量份为：细辛 6，干姜 6，

五味子 10。

所述药物组合物可制成为任何一种药剂学上所说的剂型。优选为散剂、冲剂、口服液、胶囊剂、片剂。

本发明止咳平喘药物组合物的制备方法，包括以下步骤：取炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂原料，按比例混合粉碎，过 20 目筛，再按常规制剂法制成各种剂型。

本发明的解决方案是基于祖国医学对治疗各种哮喘、慢性支气管炎、肺气肿等疾病及调理人体机能机理的认识及治疗原则，参考现代药理研究成就，从祖国医药宝库中，筛选出的治疗各类型的哮喘、慢性支气管炎、肺气肿等病症的天然植物药，按中医理论之君臣佐使组方，取其精华，增加人体生物活性和机体免疫力。

功能主治：泻肺平喘祛痰止咳，用于治疗各种类型哮喘、慢性支气管炎、肺气肿等病症。

按中医理论，宣肺平喘，首推麻黄，其性辛苦而温，即善于宣通肺气又长于降逆平喘，急性发作期非麻黄不足以开窍，被誉为肺经专药。

麻黄与泻肺降气的葶苈子、杏仁相伍，辛宣苦降调畅肺气，止咳平喘功效卓著；海浮石清肺化痰，对散胶粘积块难咯之顽痰为其所长。地龙 、威灵仙舒张支气管，治痰敛积聚，清肺平喘，通经络；茯苓补脾益胃，利水渗湿，有助于湿罗音吸收。陈皮、姜半夏清痰理气降逆。正如庞安常所说：“善治痰者、不治痰、而治气，气顺则一身津液亦随气而顺矣”；桔梗开提肺气，利咽祛痰，载诸药舟楫之上浮达肺脏。防风治风通用泻肺实，是一味抗过敏的有效药，抑制支气管哮喘发作期的变态反应，清除过敏原的刺激。生石膏为辛凉解肌重剂，既可使肺胃之热达于肌表而外出，又可监制麻黄之温。生甘草清热解毒，调和诸药。上述配伍全面，共奏化痰、解痉、理气、平喘、抗过敏、扶正，是防治哮喘等的有效方案。哮喘、老年性慢性支气管炎属祖国医学咳喘范畴，非常难根治。难就难在治愈之后，每易复发。此类病都属于免疫功能低下，临床多表现，肺脾肾气阴两虚。表卫不固，易受外邪而诱发，中医认为，痰湿壅肺，肺失宣降，为咳喘主要病机，调节升降功

能，是治疗咳喘之要法。发明人四十八年临床总结：化痰、解痉、理气、平喘、抗敏，扶正十字，为防治哮喘、老年性慢性支气管炎病症等大法。据上述自拟止咳、平喘散加固本，主治哮喘、慢性支气管炎多例、累发叠治乏效者，颇能应手临床验证有效率 100%，小儿根治率 99%，中老年人根治率 80%左右。

本发明具有以下优点：

1、本发明依据化痰、解痉、理气、平喘、抗敏、扶正十字组方，方方面面都顾及到，故符合防治哮喘，老年慢性支气管炎等大法；

2、对各种类型的哮喘都适应。不论那一类型的哮喘，本质都属免疫功能低下，本组方为标本同治，古人云“正气内存，邪不可干”。

3、哮之音，是常有内存胶粘积块之顽痰与新邪刺激支气管汾泌物结合一起壅塞气道，呼吸之气硬挤出这壅塞的气道发出的。如果气道畅通无阻，单纯新来的分泌物，就没有那么大的阻力，哮音就没有了，健康人患肺痰不出现哮音，就在于此。

4、本方药对人体没有任何毒副作用。

5、根治率高。

为证明本发明上述效果，选取支气管哮喘 345 例临床观察，随机抽样分为两组，其中中药物组 184 例，采用散剂、口服液治疗。对照组 161 例，给抗生素、安茶碱、激素等药治疗。治疗结果对比，本发明组明显优于对照组。本发明组：体温开始下降 1 天，体温恢复正常 2 天，喘憋消失 2 天，咳嗽消失 3 天，罗音消失 3 天。对照组：体温开始下降 2 天，体温恢复正常 3 天。喘憋消失 4 天，咳嗽消失 7 天，罗音消失 7 天。中药止咳平喘散优点治愈率高，复发率低，无任何副作用。

服用方法：散剂，成年人、老年人每日一剂（10－15g）早晚各一次，用温开水冲服。小儿每日一剂（6g－9 g）一日多次用温开水冲服。

典型病例：

1、白玉花，女，60 岁，沽沅县长垠村

患慢性气管炎，肺气肿 40 余年，经中、西药，屡治乏效。近因劳累感冒诱发，神疲乏力，面色苍白，少泽，身瘦弱，咽微红，舌尖淤红点，苔白黄

色，厚腻，便干，脉细数咳喘痰多，难咯，胸憋闷，夜不得卧，听诊双肺有痰鸣音，干湿罗音。属肺脾肾气阴两虚，素有痰饮蕴肺，咳喘症。用自拟药方止咳平喘药物，加细辛、干姜、五味、白芍等主治，五剂，每剂 15g，分早晚用温开水冲服，五剂服完，诸证奇效，干湿罗音消失，不再胸憋闷，必率恢复正常，夜能熟睡。继服 5 剂，巩固疗效，高兴回家休养。

2、易常友，男，58 岁

患哮喘多年，时有发作，近 2 天天气骤冷诱发，咳逆上气，痰多色白，胸憋闷，夜不得平卧，劳累即发。苔黄白微腻，脉缓无力。肺脾肾气阴两虚，痰饮蕴肺，咳喘症。听诊：双肺有干湿罗音，哮鸣音（西医哮喘症）治宜，泻肺平喘祛痰止咳。用自拟药方止咳平喘药物，每日一剂，每剂 15g，分早晚用温开水冲服，3 剂后症状大减，喘憋、罗音、哮鸣音基本消失，夜能熟睡。继服 3 剂，诸症好转，再服 3 剂，痊愈回家。接服扶正药健脾散药物，增加免疫功能巩固疗效，至今 6 年余未复发。

3、唐海明，男，5 岁，本市

平素体质虚弱，纳呆，便干，虚汗多，生后 8 个月患肺炎兼高热，而后经常患上呼吸道感染，多则几周，少则 1—2 个月一次，以咳喘为主，历经中西医治疗，用解痉，激素之剂控制症状，但停药一遇外感就犯，近 2 天因感冒诱发，体温 37.8℃,喉中痰鸣音，咳喘胸闷，三凹症阳性，夜不得平卧，咽稍红，舌尖淡红，苔白薄，脉虚数。听诊双肺可闻及哮鸣音，干湿罗音，属肺脾气阴两虚，咳喘症（西医支气管哮喘）。用自拟药方止咳平喘药主治，连服 9 剂，诸证恢复正常痊愈。回家继服扶正药健脾散。增加免疫功能巩固疗效，至今 10 多年未复发。

4、冯敏，女，3 岁，

自 8 个月始，经常反复咳嗽、喘憋，每年 6～7 次。给抗生素、安茶碱、激素治疗效不著。北京儿童医院诊为过敏性哮喘。近受外邪发作。喉间痰鸣显著。呼吸急促、胸憋闷、三凹症阳性，夜不得平卧，体温 37.5℃。听诊两肺可及干湿罗音、哮鸣音、心率 98 次/分、律整、苔白微腻、脉浮数。证属肺失宣降痰湿中阻，治宜降逆化痰平喘抗敏。给止咳平喘散服一剂 6 克，哮喘基本控制，三凹消失，夜睡好。又连服二剂诸证消失全愈，回家继服扶正药

健脾散增强免疫功能，巩固疗效，至今未复发。

具体实施方式

实施例 1

按以下配比称取各组分（kg）：炙麻黄 6，杏仁 10，生石膏 20，炙甘草 6，陈皮 6，姜半夏 8，茯苓 12，海浮石 8，威灵仙 9，葶苈子 6，防风 9，桔梗 6，双花 15，黄芩 12，连翘 12，地龙 9，补骨脂 10，制成散剂。

制备方法，包括以下步骤：取炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂原料，按比例混合粉碎，过 200 目筛，包装 1000 袋，紫外灭菌 30 分钟，即得。

实施例 2

按以下配比称取各组分（kg）：炙麻黄 3，杏仁 6，生石膏 10，炙甘草 3，陈皮 3，姜半夏 6，茯苓 9，海浮石 5，威灵仙 6，葶苈子 3，防风 6，桔梗 3，双花 10，黄芩 10，连翘 10，地龙 5，补骨脂 6，麻黄根 3，制成胶囊剂。

制备方法，包括以下步骤：取炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂，麻黄根原料，按比例混合粉碎，过 14 目筛，装胶囊 1000 粒，钴 60 灭菌 30 分钟，即得。

实施例 3

按以下配比称取各组分（kg）：炙麻黄 13，杏仁 15，生石膏 30，炙甘草 10，陈皮 10，姜半夏 9，茯苓 15，海浮石 10，威灵仙 15，葶苈子 10，防风 10，桔梗 9，双花 20，黄芩 15，连翘 15，地龙 10，补骨脂 15，细辛 6，干姜 6，五味子 10，糖浆 5，制成口服液。

制备方法，包括以下步骤：取炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂，细辛，干姜，五味子原料，按比例混合粉碎，过 200 目筛，加水熬制，初始温火至 100℃后，再猛火熬制 2 小时，120 目筛过滤机过滤，加入糖浆，120 目筛过滤，过滤液经温火浓缩，浓缩液含水量为 60%，灌封

于 10ml 口服液瓶中，以 120℃20 分钟流通蒸汽灭菌，即得。

实施例 4

按以下配比称取各组分（kg）：炙麻黄 6，杏仁 10，生石膏 20，炙甘草 6，陈皮 6，姜半夏 8，茯苓 12，海浮石 8，威灵仙 9，葶苈子 6，防风 9，桔梗 6，双花 15，黄芩 12，连翘 12，地龙 9，补骨脂 10，细辛 6，干姜 9，五味子 12，制成冲剂。

制备方法，包括以下步骤：取炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂，细辛，干姜，五味子原料，按比例混合，加水熬制，初始温火至 100℃后，再猛火熬制 1 小时，100 目筛过滤机过滤，过滤液经温火浓缩，浓缩为湿块，用 60%浓度乙醇制粒干燥，20 目过筛，装袋为 1000 袋，紫外灭菌 30 分钟，即得。

实施例 5

按以下配比称取各组分（kg）：炙麻黄 13，杏仁 15，生石膏 30，炙甘草 10，陈皮 10，姜半夏 9，茯苓 15，海浮石 10，威灵仙 15，葶苈子 10，防风 10，桔梗 9，双花 20，黄芩 15，连翘 15，地龙 10，补骨脂 15，制成片剂。

制备方法，包括以下步骤：取炙麻黄，杏仁，生石膏，炙甘草，陈皮，姜半夏，茯苓，海浮石，威灵仙，葶苈子，防风，桔梗，双花，黄芩，连翘，地龙，补骨脂原料，按比例混合，加水熬制，初始温火至 100℃后，再猛火熬制 2 小时，120 目筛过滤机过滤，过滤液经温火浓缩为软材，过 10 目筛后，得湿颗粒，经气流干燥后得干颗粒，再经 14 目筛整粒后，加入硬脂酸镁 200g，充分混合均匀后压成片即可。