



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103638361 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201310666007. 2

(22) 申请日 2013. 12. 11

(71) 申请人 张有富

地址 233600 安徽省亳州市涡阳县火车站北  
巷 510 号

(72) 发明人 张有富

(74) 专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务  
所 34108

代理人 孟力

(51) Int. Cl.

A61K 36/899 (2006. 01)

A61P 11/14 (2006. 01)

A61K 33/26 (2006. 01)

A61K 35/64 (2006. 01)

权利要求书2页 说明书5页

(54) 发明名称

一种治疗咳嗽的药物及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗咳嗽的药物及其制备方法,它主要是由白术、玉竹、鱼腥草、白花蛇舌草、山慈姑、金银花、射干、南沙参、前胡、款冬花、麦冬等药物按一定重量配比制备而成,本发明药物具有散寒温肺,化痰止咳,清肺和胃的功能,用于治疗咳嗽见效快,疗程短,治愈后不复发。

1. 一种治疗咳嗽的药物,其特征在于:它是由下列重量范围内的原料药制成:

白 术 5-15 克 玉 竹 10-20 克 鱼腥草 15-25 克  
白花蛇舌草 5-15 克 山慈姑 10-20 克 金银花 15-25 克  
射 干 5-15 克 南沙参 10-20 克 前 胡 15-25 克  
款冬花 15-25 克 麦 冬 10-20 克 黄 芩 15-25 克  
牛蒡子 15-25 克 白 及 10-20 克 地骨皮 15-25 克  
半 夏 15-25 克 白僵蚕 10-20 克 紫 菀 15-25 克  
甘 草 5-15 克 灵芝草 5-15 克 川贝母 10-20 克  
桑白皮 5-15 克 枇杷叶 5-15 克 五味子 10-20 克  
厚 朴 5-15 克 代赭石 5-15 克 附 子 10-20 克  
竹 茹 15-25 克 瓜蒌子 10-20 克 橘 红 15-25 克。

2. 根据权利要求 1 所述的药物,其中各原料药的用量为:

白 术 10 克 玉 竹 15 克 鱼腥草 20 克  
白花蛇舌草 10 克 山慈姑 15 克 金银花 20 克  
射 干 10 克 南沙参 15 克 前 胡 20 克  
款冬花 20 克 麦 冬 15 克 黄 芩 20 克  
牛蒡子 20 克 白 及 15 克 地骨皮 20 克  
半 夏 20 克 白僵蚕 15 克 紫 菀 20 克  
甘 草 10 克 灵芝草 10 克 川贝母 15 克  
桑白皮 10 克 枇杷叶 10 克 五味子 15 克  
厚 朴 10 克 代赭石 10 克 附 子 15 克  
竹 茹 20 克 瓜蒌子 15 克 橘 红 20 克。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述药物的制备方法,其特征在于:它包括下列步骤:

(一) 备料

- (1) 白术:拣净杂质,用水浸泡,泡后捞出,润透,切片,晒干;
- (2) 玉竹:除去杂质,洗净泥土,闷润至内外湿度均匀,切片,晒干;
- (3) 鱼腥草:去净杂质,除去残根,洗净切段,晒干;
- (4) 白花蛇舌草:取原药材,除去杂质,抢水洗净,稍晾,切段,干燥,筛去灰屑;
- (5) 山慈姑:除尽须根,洗净,清水浸泡 2-4 小时,取出润透,切片,晒干;
- (6) 金银花:筛去泥沙,拣净杂质;
- (7) 射干:拣去杂质,水洗净,稍浸泡,捞出,润透,切片,晒干,筛去须、屑;
- (8) 南沙参:除去须根,洗净,刮去粗皮,干燥;
- (9) 前胡:取原药材,除去杂质,洗净,润透,切薄片,干燥或低温干燥,筛去碎屑;
- (10) 款冬花:拣去残梗、沙石、泥块;
- (11) 麦冬:拣净杂质,用水浸泡,捞出,润透后抽去心,再洗净晒干;
- (12) 黄芩:拣去杂质,除去残茎,用凉水浸润或置开水中稍浸捞出,切片,晒干;
- (13) 牛蒡子:拣去杂质,筛去泥屑;
- (14) 白及:拣去杂质,用水浸泡,捞出,稍晾,切片,干燥;
- (15) 地骨皮:拣去杂质及木心,略洗,切段,晒干;

- (16) 半夏 : 拣去杂质, 筛去灰屑 ;
- (17) 白僵蚕 : 拣去丝毛, 洗净灰土, 晒干 ;
- (18) 紫菀 : 拣去杂质, 除去残茎, 洗净, 稍闷润, 切成小段, 晒干 ;
- (19) 甘草 : 拣去杂质, 洗净, 用水浸泡至八成透时, 捞出, 润透, 切片, 凉干 ;
- (20) 灵芝草 : 除去杂质, 洗净, 润软, 切厚片, 干燥, 筛去碎屑 ;
- (21) 川贝母 : 拣去杂质, 用水浸泡, 捞出, 闷润, 剥去心, 晒干 ;
- (22) 桑白皮 : 刷去灰屑, 洗净, 润透后切丝, 晒干 ;
- (23) 枇杷叶 : 刷去绒毛, 用水洗净, 稍润, 切丝, 晒干 ;
- (24) 五味子 : 筛去灰屑, 除去杂质, 置蒸笼内蒸透, 取出晒干 ;
- (25) 厚朴 : 用水浸泡捞出, 润透后刮去粗皮, 洗净, 切丝, 晾干 ;
- (26) 代赭石 : 除去杂质, 砸碎, 过筛 ;
- (27) 附子 : 用水浸泡, 捞出, 切片, 晾干 ;
- (28) 竹茹 : 除去硬竹签、杂质, 抖掉灰屑, 揉成小团或切段 ;
- (29) 瓜蒌子 : 取原药材, 除去干瘪种子、杂质, 用时捣碎 ;
- (30) 橘红 : 拣去杂质, 刷净, 用时折碎 ;

## (二) 制备

(1) 将所述重量的白术、玉竹、鱼腥草、白花蛇舌草、山慈姑、金银花、射干、南沙参、前胡、款冬花、麦冬、黄芩、牛蒡子、白及、地骨皮、半夏、白僵蚕、紫菀、甘草、灵芝草、川贝母、桑白皮、枇杷叶、五味子、厚朴、代赭石、附子、竹茹、瓜蒌子、橘红药物加 8 倍量水进行浸泡, 浸泡 150 分钟后, 武火煎煮沸腾 10 分钟, 再用文火煎煮 30 分钟, 过滤得第一次煎煮液 ;

(2) 将过滤的药渣加水 6 倍量, 武火煎煮沸腾, 再用文火煎煮 40 分钟, 过滤得第二次煎煮液 ;

(3) 将两次煎煮液混合, 再用文火煮 20 分钟即得, 将煎煮液分为 6 剂服用。

## 一种治疗咳嗽的药物及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗咳嗽的药物及其制备方法,属中药领域。

### 背景技术

[0002] 咳嗽是人体的一种保护性呼吸反射动作。通过咳嗽反射能有效清除呼吸道内的分泌物或进入气道的异物。但咳嗽也有不利的一面,剧烈咳嗽可导致呼吸道出血,如长期,频繁,剧烈咳嗽不仅影响工作,休息,甚至引起喉痛,音哑和呼吸肌痛。引起咳嗽的常见疾病主要有上呼吸道感染、支气管炎、肺炎、急性喉炎等。目前,西药治疗咳嗽效果不佳,且长期服用西药有较多副作用,因此,人们对快速有效治疗咳嗽的中药存在很大的需求。

### 发明内容

[0003] 本发明人依据中医理论的研究及临床反复的试验和验证,终于找到了有效治疗咳嗽的药物,从而完成了本发明。

[0004] 本发明的目的就是提供一种能够有效治疗咳嗽的组合药物。

[0005] 本发明的另一个目的就是提供了该组合药物的制备方法。

[0006] 本发明药物是选用白术、玉竹、鱼腥草、白花蛇舌草、山慈姑、金银花、射干、南沙参、前胡、款冬花、麦冬、黄芩、牛蒡子、白及、地骨皮、半夏、白僵蚕、紫菀、甘草、灵芝草、川贝母、桑白皮、枇杷叶、五味子、厚朴、代赭石、附子、竹茹、瓜蒌子、橘红药物进行组合的,将这些药物组合使得各药物功效产生协同作用,从而能够有效治疗咳嗽的复发。其中选用白术是因为其性味苦甘,温,入脾、胃经,有补脾,益胃,燥湿,和中的功能,治脾胃气弱,不思饮食,倦怠少气,虚胀,泄泻,痰饮,水肿,黄疸,湿痹,小便不利,头晕,自汗,胎气不安。选用玉竹是因为其性味甘,平,入肺,胃经,有养阴,润燥,除烦,止渴的功能,治热病阳伤,咳嗽,烦渴,虚劳发热,消谷易饥,小便频数。选用鱼腥草是因为其性味辛,寒,入手太阴经,有清热解毒,利尿消肿的功能,治肺炎,肺脓疡,热痢,疟疾,水肿,淋病,白带,痈肿,痔疮,脱肛,湿疹,秃疮,疥癣。选用白花蛇舌草是因为其性味苦甘,寒,入心、肝、脾三经,有清热,利湿,解毒的功能,治肺热喘咳,扁桃体炎,咽喉炎,阑尾炎,痢疾,黄疸,盆腔炎,附件炎,痈肿疔疮,毒蛇咬伤。选用山慈姑是因为其性味甘微辛,寒,入肝、脾经,有消肿,散结,化痰,解毒的功能,治痈疽疔肿,瘰疬,喉痹肿痛,蛇、虫、狂犬伤。选用金银花是因为其性味甘,寒,入肺、胃经,有清热,解毒的功能,治温病发热,热毒血痢,痈疮,肿毒,瘰疬,痔漏。选用射干是因为其性味苦,寒,有毒,入肺、肝经,有降火,解毒,散血,消痰的功能,治喉痹咽痛,咳逆上气,痰涎壅盛,瘰疬结核,疟母,妇女经闭,痈肿疮毒。选用南沙参是因为其性味甘,微寒,归肺、胃经,有养阴清肺,化痰,益气的功能,治肺热燥咳,阴虚劳咳,干咳痰黏,气阴不足,烦热口干。选用前胡是因为其性味辛、苦,微寒,归肺经,有散风清热,降气化痰的功能,治风热咳嗽,痰多,痰热喘满,咯痰黄稠。选用款冬花是因为其性味辛,温,入肺经,有润肺下气,化痰止咳的功能,治咳逆喘息,喉痹。选用麦冬是因为其性味甘微苦,寒,入肺、胃、心经,有养阴润肺,清心除烦,益胃生津的功能,治肺燥干咳,吐血,咯血,肺痿,肺痛,虚劳烦热,清渴,热病津伤,咽

干口渴,便秘。选用黄芩是因为其性味苦寒,入心肺、胆、大肠经,有泻实火,除湿热,止血安胎的功能,治壮热烦渴,肺热咳嗽。选用牛蒡子是因为其性味辛苦,凉,入肺、胃经,有疏散风热,宣肺透疹,消肿解毒的功能,治风热咳嗽,咽喉肿痛,斑疹不透,风疹作痒,痈肿疮毒。选用白及是因为其性味苦甘,凉,入肺经,有补肺,止血,消肿,生肌,敛疮的功能,治肺伤咳血,衄血,金疮出血,痈疽肿毒,溃疡疼痛,汤火灼伤,手足皲裂。选用地骨皮是因为其性味甘,寒,入肺、肝、肾经,有清热,凉血的功能,治虚劳潮热盗汗,肺热咳喘,吐血,衄血,血淋,消渴,高血压,痈肿,恶疮。选用半夏是因为其性味辛,温,有毒,入脾、胃经,有燥湿化痰,降逆止呕,消痞散结的功能,治湿痰冷饮,呕吐,反胃,咳喘痰多,胸膈胀满,痰厥头痛,头晕不眠,外消痈肿。选用白僵蚕是因为其性味辛咸,平,入肝、肺、胃经,有祛风解痉,化痰散结的功能,治中风失音,惊癇,头风,喉风,喉痹,瘰疬结核,风疮瘾疹,丹毒,乳腺炎。选用紫菀是因为其性味苦,温,入肺经,有温肺,下气,水痰,止咳的功能,治风寒,咳嗽,止喘,虚劳咳吐脓血。选用甘草是因为其性味甘平,入脾、胃、肺经,有和中缓急,润肺,解毒,调和诸药的功能,炙用治脾胃虚弱,食少,腹痛便溏,劳倦发热,肺痿咳嗽,心悸,惊痛,生用治咽喉肿痛,消化性溃疡,痈疽疮疡,解药毒及食物中毒。选用灵芝草是因为其性味甘,平,治虚劳,咳嗽,气喘,失眠,消化不良。选用川贝母是因为其性味苦甘,凉,入肺经,有润肺散结,止咳化痰的功能,治虚劳咳嗽,吐痰咯血,心胸郁结,肺痿,肺痈,瘰疬,喉痹,乳痈。选用桑白皮是因为其性味甘,寒,入肺、脾经,有泻肺平喘,行水消肿的功能,治肺热喘咳,吐血,水肿,脚气,小便不利。选用枇杷叶是因为其性味苦,凉,归肺、胃经,有清肺和胃,降气化痰,治肺热痰嗽,咳血,衄血,胃热呕哕。选用五味子是因为其性味酸,温,入肺、肾经,有敛肺,滋肾,生津,收汗,涩精的功能,治肺虚喘咳,口干作渴,自汗,盗汗,劳伤羸瘦,梦遗滑精,久泻久痢。选用厚朴是因为其性味苦辛,温,入脾、胃、大肠经,有温中,下气,燥湿,消痰的功能,治胸腹痞满胀痛,反胃、呕吐,宿食不消,痰饮喘咳,寒湿泻痢。选用代赭石是因为其性味苦甘,平,入肝、胃、心胞经,有平肝镇逆,凉血止血的功能,治噎气呕逆,噎膈反胃,哮喘,惊癇,吐血,鼻衄,肠风,痔瘕,崩漏带下。选用附子是因为其性味辛甘,热,有毒,入心、脾、肾经,有回阳补火,散寒除湿的功能,治阴盛格阳,大汗亡阳,吐利厥逆,心腹冷痛,脾泄冷痢,脚气水肿,小儿慢惊,风寒湿痹,蹉臂拘挛,阴疽疮漏及一切沉寒痼冷之疾。选用竹茹是因为其性味甘,凉,入胃、胆经,有清热,凉血,化痰,止吐的功能,治烦热呕逆、呃逆,痰热咳喘,吐血,衄血,崩漏,恶阻,胎动,惊癇。选用瓜蒌子是因为其性味甘,寒,归肺、胃、大肠经,有润肺化痰,滑肠通便的功能,治燥咳痰黏,肠燥便秘。选用橘红是因为其性味辛苦,温,入手足太阳、太阳、阳明经,有消痰,利气,宽中,散结的功能,治风寒痰嗽,恶心,吐水,胸痛胀闷。

### 具体实施方式

[0007] 本发明组分的药物用量也是发明人经过大量摸索总结得出的,各组分的用量在上述重量范围内都具有较好疗效

白 术	5-15 克	玉 竹	10-20 克	鱼腥草	15-25 克
白花蛇舌草	5-15 克	山慈姑	10-20 克	金银花	15-25 克
射 干	5-15 克	南沙参	10-20 克	前 胡	15-25 克
款冬花	15-25 克	麦 冬	10-20 克	黄 芩	15-25 克
牛蒡子	15-25 克	白 及	10-20 克	地骨皮	15-25 克

半夏	15-25 克	白僵蚕	10-20 克	紫菀	15-25 克
甘草	5-15 克	灵芝草	5-15 克	川贝母	10-20 克
桑白皮	5-15 克	枇杷叶	5-15 克	五味子	10-20 克
厚朴	5-15 克	代赭石	5-15 克	附子	10-20 克
竹茹	15-25 克	瓜蒌子	10-20 克	橘红	15-25 克

优选用量为

白术	10 克	玉竹	15 克	鱼腥草	20 克
白花蛇舌草	10 克	山慈姑	15 克	金银花	20 克
射干	10 克	南沙参	15 克	前胡	20 克
款冬花	20 克	麦冬	15 克	黄芩	20 克
牛蒡子	20 克	白及	15 克	地骨皮	20 克
半夏	20 克	白僵蚕	15 克	紫菀	20 克
甘草	10 克	灵芝草	10 克	川贝母	15 克
桑白皮	10 克	枇杷叶	10 克	五味子	15 克
厚朴	10 克	代赭石	10 克	附子	15 克
竹茹	20 克	瓜蒌子	15 克	橘红	20 克

本发明药物的制备方法如下

#### 一、备料

- 1、白术：拣净杂质，用水浸泡，泡后捞出，润透，切片，晒干；
- 2、玉竹：除去杂质，洗净泥土，闷润至内外湿度均匀，切片，晒干；
- 3、鱼腥草：去净杂质，除去残根，洗净切段，晒干；
- 4、白花蛇舌草：取原药材，除去杂质，抢水洗净，稍晾，切段，干燥，筛去灰屑；
- 5、山慈姑：除尽须根，洗净，清水浸泡 2-4 小时，取出润透，切片，晒干；
- 6、金银花：筛去泥沙，拣净杂质；
- 7、射干：拣去杂质，水洗净，稍浸泡，捞出，润透，切片，晒干，筛去须、屑；
- 8、南沙参：除去须根，洗净，刮去粗皮，干燥；
- 9、前胡：取原药材，除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥或低温干燥，筛去碎屑；
- 10、款冬花：拣去残梗、沙石、泥块；
- 11、麦冬：拣净杂质，用水浸泡，捞出，润透后抽去心，再洗净晒干；
- 12、黄芩：拣去杂质，除去残茎，用凉水浸润或置开水中稍浸捞出，切片，晒干；
- 13、牛蒡子：拣去杂质，筛去泥屑；
- 14、白及：拣去杂质，用水浸泡，捞出，稍晾，切片，干燥；
- 15、地骨皮：拣去杂质及木心，略洗，切段，晒干；
- 16、半夏：拣去杂质，筛去灰屑；
- 17、白僵蚕：拣去丝毛，洗净灰土，晒干；
- 18、紫菀：拣去杂质，除去残茎，洗净，稍闷润，切成小段，晒干；
- 19、甘草：拣去杂质，洗净，用水浸泡至八成透时，捞出，润透，切片，凉干；
- 20、灵芝草：除去杂质，洗净，润软，切厚片，干燥，筛去碎屑；
- 21、川贝母：拣去杂质，用水浸泡，捞出，闷润，剥去心，晒干；

- 22、桑白皮：刷去灰屑，洗净，润透后切丝，晒干；
- 23、枇杷叶：刷去绒毛，用水洗净，稍润，切丝，晒干；
- 24、五味子：筛去灰屑，除去杂质，置蒸笼内蒸透，取出晒干；
- 25、厚朴：用水浸泡捞出，润透后刮去粗皮，洗净，切丝，晾干；
- 26、代赭石：除去杂质，砸碎，过筛；
- 27、附子：用水浸泡，捞出，切片，晾干；
- 28、竹茹：除去硬竹签、杂质，抖掉灰屑，揉成小团或切段；
- 29、瓜蒌子：取原药材，除去干瘪种子、杂质，用时捣碎；
- 30、橘红：拣去杂质，刷净，用时折碎。

## [0008] 二、制备

1、将所述重量的白术、玉竹、鱼腥草、白花蛇舌草、山慈姑、金银花、射干、南沙参、前胡、款冬花、麦冬、黄芩、牛蒡子、白及、地骨皮、半夏、白僵蚕、紫菀、甘草、灵芝草、川贝母、桑白皮、枇杷叶、五味子、厚朴、代赭石、附子、竹茹、瓜蒌子、橘红药物加 8 倍量水进行浸泡，浸泡 150 分钟后，武火煎煮沸腾 10 分钟，再用文火煎煮 30 分钟，过滤得第一次煎煮液。

[0009] 2、将过滤的药渣加水 6 倍量，武火煎煮沸腾，再用文火煎煮 40 分钟，过滤得第二次煎煮液。

[0010] 3、将两次煎煮液混合，再用文火煮 20 分钟即得，将煎煮液分为 6 剂服用。

[0011] 本发明药物具散寒温肺，化痰止咳，清肺和胃的功效，用于治疗咳嗽，疗程短、见效快、治愈后不复发、无毒副作用。

[0012] 以下通过试验例来进一步阐述本发明所述药物的有益效果，这些试验例包括了本发明药物的动物毒性试验报告和临床观察资料。

### [0013] [试验例 1] 本发明药物的动物毒性试验报告

取家兔 30 只，雌雄兼用，体重 2.0—2.5kg，分两组，每组 15 只，其中一组为超剂量试验组，另一组为正常量试验组。超剂量组为 20ml/kg，正常量为 10ml/kg，给药方式为灌胃法给药，每天 2 次，连服 7 天，每天观察给药反应，结果表明二组家兔活动、饮食正常，药物无不良毒副作用。

### [0014] [试验例 2] 本发明药物治疗咳嗽的临床观察资料

#### 1、一般资料

收治门诊患者共 278 例。

#### [0015] 2、诊断标准

##### 临床表现

(1)咳嗽的性质咳嗽无痰或痰量极少，称为干性咳嗽。干咳或刺激性咳嗽常见于急性或慢性咽喉炎、喉癌、急性支气管炎初期、气管受压、支气管异物、支气管肿瘤、胸膜疾病、原发性肺动脉高压以及二尖瓣狭窄等。咳嗽伴有咳痰称为湿性咳嗽，常见于慢性支气管炎、支气管扩张、肺炎、肺脓肿和空洞型肺结核等。

[0016] (2)咳嗽的时间与规律突发性咳嗽常由于吸入刺激性气体或异物、淋巴结或肿瘤压迫气管或支气管分叉处所引起。发作性咳嗽可见于百日咳、支气管内膜结核以及以咳嗽为主要症状的支气管哮喘（变异性哮喘）等。长期慢性咳嗽，多见于慢性支气管炎、支气管扩张、肺脓肿及肺结核。夜间咳嗽常见于左心衰竭和肺结核患者，引起夜间咳嗽的原因，可

能与夜间肺淤血加重及迷走神经兴奋性增高有关。

[0017] (3) 咳嗽的音色指咳嗽声音的特点。如①咳嗽声音嘶哑,多为声带的炎症或肿瘤压迫喉返神经所致;②鸡鸣样咳嗽,表现为连续阵发性剧咳伴有高调吸气回声,多见于百日咳、会厌、喉部疾患或气管受压;③金属音咳嗽,常见于因纵隔肿瘤、主动脉瘤或支气管癌直接压迫气管所致的咳嗽;④咳嗽声音低微或无力,见于严重肺气肿、声带麻痹及极度衰弱者。

### [0018] 3、治疗方法

选用上述药剂,给患者服用,每次服用1剂,每天早、中、晚各服1次,5天为一个疗程,连续服用3个疗程。

### [0019] 4、疗效评定标准

显效:咳嗽症状消失,体质恢复正常;

好转:咳嗽症状明显好转,体质逐步恢复;

无效:达不到好转标准者。

### [0020] 5、治疗结果(见下表)

类型	病例 总数	治疗 时间	显效		好转		无效		总有效 率%
			例 数	显效率 %	例 数	好转率 %	例 数	无效率 %	
咳嗽	278	15天	265	95.32	9	3.24	4	1.44	98.56

在上述的治疗中,用本发明药物治疗咳嗽患者278例,结果显效265例,显效率为95.32%,好转9例,好转率为3.24%,无效4例,总有效率为98.56%。