



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104888172 B

(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201510307774.3

A61P 11/14(2006.01)

(22)申请日 2015.06.08

A61P 37/08(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104888172 A

(56)对比文件

CN 104413209 A,2015.03.18,

CN 101049171 A,2007.10.10,

CN 104288397 A,2015.01.21,

CN 103751732 A,2014.04.30,

(43)申请公布日 2015.09.09

(73)专利权人 南宁市第九人民医院

地址 530022 广西壮族自治区南宁市宾阳县黎塘镇永安西路233号

邢雪飞等.中药治疗过敏性咳嗽的研究进展.《药物评价研究》.2014,第37卷(第5期),

贺红等.生姜、葱白合用治疗风寒型感冒20例.《医学理论与实践》.1995,第8卷(第6期),

(72)发明人 宋子贤 何剑华 农小群 莫新贤  
陈芳中

审查员 李玉婷

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 罗保康

(51)Int.Cl.

A61K 36/9068(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂及应用

(57)摘要

本发明公开了一种治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂及应用,其特征在于:由下列重量份数的原料制成:生姜15—20份、葱白15—20份、半夏10—15份、甜茶10—15份、红糖30—40份。本发明的姜葱止咳制剂具有清热解毒,止咳化痰,温中止呕,通经宣肺,抗过敏、润肺的作用;特别是针对以风寒束肺,肺气不宣,肺失宣降为主要病机的过敏性咳嗽具有非常好的疗效;而且患者服用后不良反应少、易治愈、不易复发、疗效好,无毒副作用;且方剂简单、取材容易、安全可靠、经济适用。

1. 一种治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂,其特征在於:由下列重量份数的原料制成:生姜15—20份、葱白15—20份、半夏10—15份、甜茶10—15份、红糖30—40份;

所述的姜葱止咳制剂的制备方法是:

(1) 先将生姜、葱白、半夏、甜茶切碎,再加入红糖,按重量份数比混合均匀后倒入提取罐,加入水量为药物总重量的8-10倍,加热煮沸后慢火熬煮1-2小时,待药液温度降至30—50℃时,经100-120目筛网过滤,得到提取液;

(2) 将步骤(1)中过滤后的药渣加入水量为药物总重量的3-5倍,加热煮沸后熬煮1-2小时,待药液温度降至30—50℃时,经100-120目筛网过滤,再把步骤(1)的提取液混在一起搅拌,用酒精沉淀1-2天后过滤,即得姜葱止咳制剂。

2. 如权利要求1所述的姜葱止咳制剂在制备治疗过敏性咳嗽的药物中的应用。

## 治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂及应用

### 技术领域

[0001] 本发明涉及中草药制剂技术领域,具体涉及一种治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂及应用。

### 背景技术

[0002] 过敏性咳嗽是临床呼吸系统中常见的慢性咳嗽,目前被定义为变应性咳嗽,即指临床上某些慢性咳嗽具有一些特应性的因素,抗组胺药及糖皮质激素治疗有效,但不能诊断为哮喘、变应性鼻炎或嗜酸粒细胞性支气管炎。近年来,由于工业化程度的提高,环境因素的恶化,该病的发病率有逐年增高的趋势,国内外对过敏性咳嗽的文献报道不多,尚未形成统一的理论体系,未引起人们重视。西医临床上以抗组胺药物治疗有一定的效果,但有一定的不良反应,且易于复发。中医古代典籍中没有对过敏性咳嗽之病名,因而对病因病机论述较少,现代中医普遍认为该病相当于中医的“咳嗽”范畴,但对发病病因病机上仍存不同看法。本发明人从疾病的症状分析,病人以阵发性激烈咳嗽为主,以干咳伴有少量白色泡沫样痰液,咽干痒为主,夜间或遇风少衣时或遇其他刺激性气体时加剧,进食、鱼、虾、蛋等腥臭味时病情加重,病情长,多发于秋春两季等特点,我们认为病因以风寒为主,风寒束肺,肺气不宣,肺失宣降为主要病机。

[0003] 总之,过敏性咳嗽目前仍没有统一的诊断标准,国内外对过敏性咳嗽的文献报道不多,尚未形成统一的理论体系,未引起人们重视。西医以抗组胺药和/或糖皮质激素治疗,中医古代典籍中没有对过敏性咳嗽之病名,因而对病因病机论述较少,现代医家认为过敏性咳嗽应属中医学“咳嗽”范畴,对该病之论治仍有待探讨。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是针对上述现有技术不足而提出一种不良反应少、易治愈、不易复发、疗效好,无毒副作用;且方剂简单、取材容易、安全可靠、经济适用的治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂及应用。

[0005] 本发明的技术方案如下:

[0006] 本发明治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂,由下列重量比的原料制成:

[0007] 生姜15—20份、葱白15—20份、半夏10—15份、甜茶10—15份、红糖30—40份。

[0008] 本发明由生姜、葱白、半夏、甜茶、红糖等中药药材组成,具有清热解毒,止咳化痰,温中止呕,通经宣肺,抗过敏、润肺的作用;特别是针对以风寒束肺,肺气不宣,肺失宣降为主要病机的过敏性咳嗽具有非常好的疗效。

[0009] 以上所述的治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂中药配方的各药有效成份分析:

[0010] 生姜,【别名】姜根、百辣云、勾装指、因地辛、炎凉小子、鲜生姜、蜜炙姜、姜皮、姜银、百辣云;【拉丁文】*Zingiber officinale Roscoe.*;是姜科多年生草本植物姜(*Zingiber officinale Roscoe*)的新鲜根茎;性味功效:辛、微温。能开胃止呕,化痰止咳,发汗解表,温中止呕,解鱼蟹毒,解药毒。药理作用1、对消化系统的作用:生姜是治疗盐酸-

乙醇性溃疡的有效药物,其有效成分为姜烯,具有保护胃黏膜细胞的作用.在芳香健胃生药中,特别是姜科植物中多含有姜烯等萜类精油成分,是健胃生药的有效成分之一。2、对循环系统和呼吸系统的作用:生姜醇提取物对麻醉猫血管运动中枢及呼吸中枢有兴奋作用,对心脏也有直接兴奋作用。正常人口嚼生姜1g(不咽下),可使收缩压平均升高1.489 kPa(11.2mmHg),舒张压上升1.862kPa(14mmHg),对脉率则无明显影响。3、抗病原微生物作用:生姜提取液对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、伤寒杆菌、宋内痢疾杆菌、绿脓杆菌均有明显抑制作用,其作用与浓度呈依赖关系。尤以金黄色葡萄球菌和白色葡萄球菌的抑制作用最强。4、其他作用:生姜泥和生姜浸出液对创伤愈合有明显的促进作用.生姜汁液能在一定程度上抑制癌细胞生长.在一些抗肿瘤药物中加入生姜提取物能减轻肿瘤药物的副作用。生姜在模拟胃液条件下对亚硝化反应有明显阻断作用,其抑制亚硝酸合成的有效成分对热稳定,在沸水中加热相当长时间后,仍保持相当强活性。生姜提取物具有抗过敏的药效,能防止过敏性休克,预防某些鱼类蛋白质引起的荨麻疹。①《名医别录》:味辛,微温。主治伤寒头痛、鼻塞、咳逆上气,止呕吐。又,生姜,微温,辛,归五脏。去痰,下气,止呕吐,除风邪寒热。久服小志少智,伤心气。②《本草拾遗》:本功外,汁解毒药,自余破血,调中,去冷,除痰,开胃。须热即去皮,要冷即留皮。③《药性赋》:味辛,性温,无毒。升也,阳也。其用有四:制半夏有解毒之功,佐大枣有厚肠之说。温经散表邪之风,益气止胃翻之哕。

[0011] 葱白,【别名】大葱,香葱,细香葱,小葱,四季葱;【拉丁文】*Bulbus Allii Fistulosi*.为百合科植物葱*Allium fistulosum* L.近根部的鳞茎,即葱的近根处。色白,故称“葱白”;【性味】味辛;性温。【功能主治】祛风解表,化痰,消积,散瘀。治感冒风寒;阴寒腹痛;二便不通;痢疾;疮痈肿痛;虫积腹痛。大葱含有丰富的营养成分,据测定每百克大葱含蛋白质1~4克,脂肪0.3克,碳水化合物6~8.6克,粗纤维0.5克,钙12毫克,磷46毫克,铁0.6毫克,胡萝卜素1.2毫克,抗坏血酸14毫克,所含胡萝卜素高于瓜、豆类蔬菜。大葱含有挥发性的硫化丙烯等芳香物质,既葱可刺激人体消化液的分泌,健脾开胃,增进食欲。多吃葱能诱导血细胞产生干扰素,增强人体的免疫功能,提高抗病能力。经常食用葱可以软化血管,稀释血液,不但能改善冠状动脉血液循环,预防冠心病,而且对脑卒中具有保健预防作用。①《纲目》:葱,所治之症,多属太阴、阳明,皆取其发散通气之功。通气故能解毒及理血病。②《别录》:治伤寒骨肉痛,喉痹不通,安胎。③《本经》:主伤寒寒热,出汗中风,面目肿。

[0012] 半夏,【别名】三不掉、裂刀草、地巴豆、麻芋果、地雷公、地文、水玉、示姑、羊眼半夏、和姑、蝎子草、地珠半夏、三步跳、泛石子、地鸱鸪、老和尚头、野芋头、天落星;【拉丁文】*Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.;广泛分布于中国长江流域以及东北、华北等地区。药用植物,具有燥湿化痰,降逆止呕,消痞散结。用于痰多咳喘,痰饮眩悸,风痰眩晕,痰厥头痛,呕吐反胃,胸脘痞闷,梅核气;生用外治痈肿痰核。【性味】味辛,性温。①《本经》:“主伤寒寒热,心下坚,下气,喉咽肿痛,头眩胸胀,咳逆,肠鸣,止汗。”②《别录》:“消心腹胸膈痰热满结,咳嗽上气,心下急痛坚痞,时气呕逆;消痈肿,堕胎,疗痿黄,悦泽面目。生令人吐,熟令人下。”③《药性论》:“消痰涎,开胃健脾,止呕吐,去胸中痰满,下肺气,主咳结。新生者摩涂痈肿不消,能除瘤瘕。气虚而有痰气,加而用之。”

[0013] 甜茶,【拉丁文】*Rubus Suavissimus* S, Lee,系蔷薇科悬钩子属植物,又名甘叶悬钩子,为多年生有刺灌木,该植物叶味甜,故名甜茶。甜茶主要产于广西桂林、梧州、柳州等地区,是广西特有的植物。以广西金秀瑶族自治县、广西藤县、广西猫儿山等地的野生甜茶最

好。甜茶含有甜茶素、黄酮、茶多酚、蛋白质、氨基酸、维生素以及铁、钙、锌等矿物质,具有清热解毒、防癌抗癌抗过敏、润肺化痰止咳、减肥降脂降压、降低血胆固醇、抑制和延缓血管硬化、防治冠心病和糖尿病等众多的保健功能。药理作用:1、降血脂、血糖、胆固醇,研究发现,一定浓度的甜茶素具有明显的降血脂作用,甜茶素还能降低正常小鼠血糖水平,对小鼠糖异生具有明显的抑制作用;同时,甜茶素能明显降低血清甘油三酯水平,对胆固醇含量也有降低作用。2、止咳祛痰,甜茶提取物对浓氨水实验性咳嗽有抑制作用,能明显增加呼吸道酚红排出量,显示止咳祛痰效果,并具有较好的镇痛,抗炎,镇静作用。在日本,甜茶已用作抗敏药。3、分解黑色素,甜茶中所含的黄铜物质可分解黑色素、抑制黑斑和黄褐斑的形成。另外,甜茶还是一种无毒、高甜度、低热能和具有保健功能的天然甜味植物,是一种理想的糖类替代品,对避免因长期过量的吃糖、致使人体发胖和诱发高血压、糖尿病、心血管病、肾脏等疾病的人们具有良好辅助疗效,是一种极具开发价值的天然植物。

[0014] 红糖,指带蜜的甘蔗成品糖,甘蔗经榨汁,浓缩形成的带蜜糖。红糖按结晶颗粒不同,分为赤砂糖、红糖粉、碗糖等,因没有经过高度精练,几乎保留了蔗汁中的全部成分,除了具备糖的功能外,还含有维生素和微量元素,如铁、锌、锰、铬等,营养成分比白砂糖高很多。【性味】甘甜、温润、无毒。主治:心腹热胀,口干欲饮,咽喉肿疼,肺热咳嗽,心肺及大小肠热,酒毒。

[0015] 按相关剂型的常规制剂工艺,加入适量辅料制成相应的剂型,上述中药制剂还可以制成颗粒冲剂、膏剂或其它中药学的剂型。

[0016] 上述各组份药物制成本发明治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂的制备方法:

[0017] (1)先将的生姜、葱白、半夏、甜茶切碎,再加入红糖,按重量份数比混合均匀后倒入提取罐,加入水量为药物总重量的8-10倍,加热煮沸后慢火熬煮1-2小时,待药液温度降至30-50℃时,经100-120目筛网过滤,得到提取液;

[0018] (2)将步骤1中过滤后的药渣加入水量为药物总重量的3-5倍,加热煮沸后熬煮1-2小时,待药液温度降至30-50℃时,经100-120目筛网过滤,再把步骤一的提取液混在一起搅拌,用酒精沉淀1-2天后过滤,即得姜葱止咳制剂。

[0019] 该姜葱止咳制剂在治疗敏性咳嗽的药物中的应用。

[0020] 本发明的有益效果是:

[0021] 1、本发明的姜葱止咳制剂具有清热解毒,止咳化痰,温中止呕,通经宣肺,抗过敏、润肺的作用;特别是针对以风寒束肺,肺气不宣,肺失宣降为主要病机的过敏性咳嗽具有非常好的疗效。

[0022] 2、使用本发明1-2周均可痊愈,有效率达到95%以上,对人体无毒副作用,使用方便,成本用低。

[0023] 3、本发明的姜葱止咳制剂患者服用后不良反应少、易治愈、不易复发、疗效好,无毒副作用;且方剂简单、取材容易、安全可靠、经济适用。

[0024] 4、本发明根据现代中药药理,原料成分及重量份经过长期的试验和反复比较和使用,得出了科学配伍,互相为用、密不可分,具有很好的治疗效果。

## 具体实施例

[0025] 实施例1

[0026] (一)治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂原料的重量份数为:

[0027] 生姜15份、葱白15份、半夏10份、甜茶10份、红糖30份

[0028] (二)制备方法包括如下步骤:

[0029] (1)先将的生姜、葱白、半夏、甜茶切碎,再加入红糖,按重量份数比混合均匀后倒入提取罐,加入水量为药物总重量的8-10倍,加热煮沸后慢火熬煮1-2小时,待药液温度降至30—50℃时,经100-120目筛网过滤,得到提取液;

[0030] (2)将步骤1中过滤后的药渣加入水量为药物总重量的3-5倍,加热煮沸后熬煮1-2小时,待药液温度降至30—50℃时,经100-120目筛网过滤,再把步骤一的提取液混在一起搅拌,用酒精沉淀1-2天后过滤,即得姜葱止咳制剂。

[0031] 实施例2

[0032] (一)治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂原料的重量份数为:

[0033] 生姜16份、葱白16份、半夏12份、甜茶12份、红糖34份

[0034] (二)制备方法与实施例1相同。

[0035] 实施例3

[0036] (一)治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂原料的重量份数为:

[0037] 生姜17份、葱白17份、半夏13份、甜茶13份、红糖36份

[0038] (二)制备方法与实施例1相同。

[0039] 实施例4

[0040] (一)治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂原料的重量份数为:

[0041] 生姜18份、葱白18份、半夏14份、甜茶14份、红糖38份

[0042] (二)制备方法与实施例1相同。

[0043] 实施例5

[0044] (一)治疗过敏性咳嗽的姜葱止咳制剂原料的重量份数为:

[0045] 生姜20份、葱白20份、半夏15份、甜茶15份、红糖40份

[0046] (二)制备方法与实施例1相同。

[0047] 应用实例

[0048] 2014年4月至2015年4月我院门诊就诊的过敏性咳嗽临床患者100例。纳入标准:符合过敏性咳嗽的临床特征。刺激性干咳,多为阵发性,白天夜间均可咳嗽,油烟、灰尘、冷空气、讲话等容易诱发咳嗽,常伴有咽喉发痒,肺通气功能正常,诱导痰细胞检查嗜酸粒细胞比例不高。

[0049] 排除标准:①合并有其他疾病;②未能按要求完成治疗。

[0050] 方法:随机分组,对照组:50例,观察组50例。对照组西药抗过敏、止咳治疗;观察组口服姜葱止咳汤制剂,根据临床辨证加减,每日服2次,7d为一个疗程。

[0051] 疗效标准:根据孙传兴.《临床疾病诊断依据治愈标准》(M)拟定。治愈:治疗1-2个疗程咳嗽停止,短期内无复发;显效:咳嗽减轻2/3以上;好转:咳嗽减轻1/2以上;无效:治疗前后无明显变化。

[0052] 表1 为两组过敏性咳嗽临床患者治疗用药2周的后疗效比较(例)

[0053]

组别	例数	治愈	显效	好转	无效	有效率(%)
----	----	----	----	----	----	--------

治疗组	50	31	13	4	2	96
对照组	50	22	8	5	15	70

[0054] 典型病例1

[0055] 患者罗某某,男,46岁,由于空气污染,吸入颗粒较多,导致刺激性干咳,服用本发明的姜葱止咳制剂7天后,咳嗽减轻2/3以上,明显好转。

[0056] 典型病例2

[0057] 患者覃某,女,35岁,教师,由于近期课程多,课堂讲话较多等诱发咳嗽,伴有咽喉发痒、肿痛,服用本发明的姜葱止咳制剂两个疗程14天后,咳嗽停止,短期内无复发。

[0058] 典型病例3

[0059] 患者李某某,男,43岁,不明原因导致阵发性激烈咳嗽,以干咳伴有少量白色泡沫样痰液,咽干痒为主,服用本发明的姜葱止咳制剂两个疗程14天后,咳嗽停止,短期内无复发。