



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103977220 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201410240904. 1

(22) 申请日 2014. 06. 02

(71) 申请人 宋小梅

地址 262100 山东省潍坊市安丘市健康路
246 号安丘市人民医院

(72) 发明人 宋小梅 郎秀婷

(51) Int. Cl.

A61K 36/896 (2006. 01)

A61P 11/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书7页

(54) 发明名称

一种治疗小儿支气管肺炎的药物及制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗小儿支气管肺炎的药物及制备方法,属中药领域;本发明药物有效成分的原料组成为:红木耳、海蕴、古山龙、钉头果、儿茶、狗牙贝、胆木、竹根七、黄疸树、火绒草、地星、红天葵、蕨麻、梨皮、大青根和昆布;本发明药物所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医学理论,并具有清热解毒、祛痰止咳、清肺凉血之功效,对治疗小儿支气管肺炎具有显著的疗效,疗程短,见效快,服用方便,安全可靠,无任何毒副作用,能够达到标本兼治的目的,奇效实用,总有效率达 98. 4%,值得广泛应用。

1. 一种治疗小儿支气管肺炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

红木耳 42 ~ 66 份 海蕴 40 ~ 64 份 古山龙 39 ~ 63 份 钉头果 39 ~ 61 份
儿茶 38 ~ 62 份 狗牙贝 37 ~ 61 份 胆木 37 ~ 61 份 竹根七 36 ~ 60 份
黄疸树 36 ~ 60 份 火绒草 34 ~ 58 份 地星 33 ~ 57 份 红天葵 33 ~ 57 份
蕨麻 31 ~ 55 份 梨皮 30 ~ 54 份 大青根 27 ~ 51 份 昆布 22 ~ 46 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种治疗小儿支气管肺炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

红木耳 46 ~ 62 份 海蕴 44 ~ 60 份 古山龙 43 ~ 59 份 钉头果 43 ~ 59 份
儿茶 42 ~ 58 份 狗牙贝 41 ~ 57 份 胆木 41 ~ 57 份 竹根七 40 ~ 56 份
黄疸树 40 ~ 56 份 火绒草 38 ~ 54 份 地星 37 ~ 53 份 红天葵 37 ~ 53 份
蕨麻 35 ~ 51 份 梨皮 34 ~ 50 份 大青根 31 ~ 47 份 昆布 26 ~ 42 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种治疗小儿支气管肺炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

红木耳 50 ~ 58 份 海蕴 48 ~ 56 份 古山龙 47 ~ 55 份 钉头果 47 ~ 55 份
儿茶 46 ~ 54 份 狗牙贝 45 ~ 53 份 胆木 45 ~ 53 份 竹根七 44 ~ 52 份
黄疸树 44 ~ 52 份 火绒草 42 ~ 50 份 地星 41 ~ 49 份 红天葵 41 ~ 49 份
蕨麻 39 ~ 47 份 梨皮 38 ~ 46 份 大青根 35 ~ 43 份 昆布 30 ~ 38 份。

4. 根据权利要求 1 所述的一种治疗小儿支气管肺炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

红木耳 54 份 海蕴 52 份 古山龙 51 份 钉头果 51 份
儿茶 50 份 狗牙贝 49 份 胆木 49 份 竹根七 48 份
黄疸树 48 份 火绒草 46 份 地星 45 份 红天葵 45 份
蕨麻 43 份 梨皮 42 份 大青根 39 份 昆布 34 份。

5. 一种如权利要求 1 ~ 4 任一项所述治疗小儿支气管肺炎的药物的制备方法,其特征在于:包括以下工艺步骤:

(1) 将红木耳、儿茶、竹根七、地星和蕨麻放入容器内,进行粉碎处理,研末,过 180 目细粉,备用;

(2) 将海蕴、古山龙、钉头果、狗牙贝、胆木、黄疸树、火绒草、红天葵、梨皮、大青根和昆布洗净,放入容器内,加入 8 ~ 10 倍量的蒸馏水,浸泡 5 ~ 6 小时后,煮沸 3 ~ 4 小时,提取;再次加入 6 ~ 8 倍量蒸馏水,煮沸 2 ~ 3 小时,提取;最后,加入 4 ~ 6 倍量蒸馏水,加热煮沸 1 ~ 2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,备用;

(3) 将上述步骤(1)、步骤(2)所制得的细粉和稠膏混合,制成片剂,即得本发明所述的治疗小儿支气管肺炎的药物。

一种治疗小儿支气管肺炎的药物及制备方法

所属技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,尤其涉及一种治疗小儿支气管肺炎的药物及制备方法。

背景技术

[0002] 支气管肺炎是小儿的一种主要常见病尤多见于婴幼儿,也是婴儿时期主要死亡原因。支气管肺炎又称小叶肺炎肺炎多发生于冬春寒冷季节及气候骤变时,但夏季并不例外。甚至有些华南地区反而在夏天发病较多患病后免疫力不持久,容易再受感染。

[0003] 肺炎是小儿最常见的一种呼吸道疾病,三岁以内的婴幼儿在冬春季节患肺炎较多,由细菌和病毒引起的肺炎、支气管炎最为多见。婴幼儿肺炎不论是由什么病原体引起的,统称为支气管肺炎,又称小叶性肺炎。其症状表现为发热、咳嗽、喘,肺炎的发病可急可缓,一般多在上呼吸道感染数天后发病。近几年来有增多趋势流感杆菌引起的肺炎常继发于支气管炎毛细支气管炎或败血症 3 岁以前较为多见大肠埃希杆菌所引起的肺炎主要见于新生儿及营养不良的婴儿但在近年来大量应用抗生素的情况下此病与葡萄球菌肺炎一样可继发于其他重病的过程中肺炎杆菌肺炎及铜绿假单胞菌肺炎较少见一般均为继发性间质性支气管肺炎。

[0004] 患者可能会出现高烧、缺氧、呼吸困难、急性呼吸衰竭,甚至会出现肺不张、肺气肿、脓胸、脓气胸、肺脓肿、心包炎、败血症等并发症,严重时甚至危及生命。小儿支气管患者治疗不当时,会转变成慢性支气管化脓炎症,破坏支气管壁。时间久了使病情进一步加重,难以治愈,患者可能会出现长时间的间歇发热,咳大量的浓痰或咳血,进一步发展会导致肺源性心脏病。

[0005] 目前,西医治疗小儿支气管肺炎主要使用抗生素,如西医疗法,常用抗菌药物和抗病毒药物,过多的使用抗生素,副作用大,容易产生抗药性,特别是对于婴幼儿,危害较大,中医治疗法,常用药有通宣理肺丸、强力咳喘舒、贝母止咳丸等,但是,治愈率底,治疗费用高,难以达到满意的效果。

发明内容

[0006] 本发明提供了一种治疗小儿支气管肺炎的药物及制备方法;本发明药物所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,并具有清热解毒、祛痰止咳、清肺凉血之功效,对治疗小儿支气管肺炎具有显著的疗效,疗程短,见效快,服用方便,安全可靠,无任何毒副作用,能够达到标本兼治的目的,奇效实用,总有效率达 98.4%,值得推广应用。

[0007] 为实现上述目的,本发明的技术方案实施如下:

[0008] 一种治疗小儿支气管肺炎的药物,制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

[0009]

红木耳 42~66 份 海蕴 40~64 份 古山龙 39~63 份 钉头果 39~61 份
儿茶 38~62 份 狗牙贝 37~61 份 胆木 37~61 份 竹根七 36~60 份
黄疸树 36~60 份 火绒草 34~58 份 地星 33~57 份 红天葵 33~57 份
蕨麻 31~55 份 梨皮 30~54 份 大青根 27~51 份 昆布 22~46 份。

[0010] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为：

[0011]

红木耳 46~62 份 海蕴 44~60 份 古山龙 43~59 份 钉头果 43~59 份
儿茶 42~58 份 狗牙贝 41~57 份 胆木 41~57 份 竹根七 40~56 份
黄疸树 40~56 份 火绒草 38~54 份 地星 37~53 份 红天葵 37~53 份
蕨麻 35~51 份 梨皮 34~50 份 大青根 31~47 份 昆布 26~42 份。

[0012] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为：

[0013]

红木耳 50~58 份 海蕴 48~56 份 古山龙 47~55 份 钉头果 47~55 份
儿茶 46~54 份 狗牙贝 45~53 份 胆木 45~53 份 竹根七 44~52 份
黄疸树 44~52 份 火绒草 42~50 份 地星 41~49 份 红天葵 41~49 份
蕨麻 39~47 份 梨皮 38~46 份 大青根 35~43 份 昆布 30~38 份。

[0014] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为：

[0015]

红木耳 54 份 海蕴 52 份 古山龙 51 份 钉头果 51 份
儿茶 50 份 狗牙贝 49 份 胆木 49 份 竹根七 48 份
黄疸树 48 份 火绒草 46 份 地星 45 份 红天葵 45 份
蕨麻 43 份 梨皮 42 份 大青根 39 份 昆布 34 份。

[0016] 一种治疗小儿支气管肺炎的药物的制备方法,包括以下工艺步骤：

[0017] (1) 将红木耳、儿茶、竹根七、地星和蕨麻放入容器内,进行粉碎处理,研末,过 180 目细粉,备用；

[0018] (2) 将海蕴、古山龙、钉头果、狗牙贝、胆木、黄疸树、火绒草、红天葵、梨皮、大青根和昆布洗净,放入容器内,加入 8~10 倍量的蒸馏水,浸泡 5~6 小时后,煮沸 3~4 小时,提取；再次加入 6~8 倍量蒸馏水,煮沸 2~3 小时,提取；最后,加入 4~6 倍量蒸馏水,加热煮沸 1~2 小时,提取；合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10~1.13 的稠膏,备用；

[0019] (3) 将上述步骤 (1)、步骤 (2) 所制得的细粉和稠膏混合,制成片剂,即得本发明所述的治疗小儿支气管肺炎的药物。

[0020] 本发明所用中药的药性如下：

[0021] 红木耳：味甘、微苦,性凉；归肝、大肠经。凉血止血,清热利湿,解毒。主吐血,衄

血,咳血,便血,崩漏,痢疾,泄泻,湿热带下,痈肿。《文山中草药》载:“舒筋活血,调经止痛。治月经不调,鼻衄,痛经,骨折。”

[0022] 海蕴:味咸,性寒,无毒;归肝、肺经。消痰软坚,利水消肿。主瘰疬,甲状腺肿,喉炎,支气管炎。

[0023] 古山龙:味苦,性寒;归心、肺、大肠经。清热利湿,解毒止痛。用于预防流行性感
冒、钩端螺旋体病,治急性胃肠炎,细菌性痢疾,扁桃体炎,支气管炎,疟疾;外用治眼结膜
炎,皮肤湿疹,脓疱疮,阴道炎。广州部队《常用中草药手册》载:“清热解毒。治肠炎,菌痢,
扁桃体炎,支气管炎,疖肿,疟疾,皮炎,湿疹,脓疱疮,脚癣感染。”

[0024] 钉头果:味甘,性平;归脾、胃经。健脾,和胃,益肺。主治小儿呕吐,泄泻,不思纳
食,肺癆咳嗽。

[0025] 儿茶:味苦、涩,性微寒。清热化痰,敛疮止血。用于肺热咳嗽,咯血,腹泻,小儿消
化不良,外用治疮疡久不收口,皮肤湿疹,口疮,扁桃体炎。

[0026] 狗牙贝:味甘、微苦,性平。祛痰止咳,外用消肿止血。用于咳嗽,哮喘,支气管炎;
外用治痈肿疮毒,外伤出血。

[0027] 胆木:味苦,性寒;归肺、大肠、胆、膀胱经。清热解毒,消肿止痛。主治感冒发热,支
气管炎,肺炎,急性扁桃体炎,咽喉炎,乳腺炎,肠炎,菌痢,尿路感染,胆囊炎,下肢溃疡,脚
癣感染,疖肿脓疡,皮炎湿疹。

[0028] 竹根七:味甘、微苦,性寒。滋阴泻火,活血调经。治劳热咳嗽,风湿痹痛,月经不
调,跌打损伤。《陕西中草药》载:“除风湿,清热泻火,镇痛止血,调经活血,滋阴补虚。主治
风湿性关节炎,风湿腰腿痛,跌打损伤,劳伤,月经不调,骨蒸劳热。”

[0029] 黄疸树:味苦,性寒;归肝、胃、大肠经。清热,解毒。治肝炎,胆囊炎,肠炎,菌痢,咽
喉炎,结膜炎,尿道炎,疮疡肿毒。《广西中草药》载:“清热解毒。治细菌性痢疾,肠胃炎,咽
喉炎,口腔炎,尿道炎,急性结膜炎,疮疡溃烂。预防流脑。”

[0030] 火绒草:味微苦,性寒。疏风清热,利尿止血。主治流行性感冒,急慢性肾炎,尿路
感染,尿血,创伤出血。

[0031] 地星:味辛,性平。清肺热,活血止血。用于支气管炎,肺炎,咽痛音哑,鼻衄;外用
治外伤出血。

[0032] 红天葵:味甘,性凉。清热凉血,活血解毒。治暑热高烧,肺热咳嗽,咯血,跌打扭
伤,血瘀疼痛,疮毒疥癣,水火烫伤。《常用中草药彩色图谱》载:“治肺炎咳嗽,咯血,慢性支
气管炎。”

[0033] 蕨麻:味甘,性平;归脾、胃经。补气血,健脾胃,生津止渴,利湿。用于病后贫血,营
养不良,脾虚腹泻,风湿痹痛。《西藏常用中草药》载:“健脾益胃,生津止渴,益气补血,治脾
虚腹泻,病后贫血,营养不良。”

[0034] 梨皮:味甘、涩,性凉,无毒;归肺、心、肾、大肠经。清心润肺,降火生津,解疮毒。主
治暑热烦渴,肺燥咳嗽,吐血,痢疾,疥癣,发背,疔疮。《本草再新》载:“清心降火,滋肾益阴,
生津止渴,除烦去湿。”

[0035] 大青根:味苦,性寒;归心、肝经。清热,解毒,凉血。主乙脑,流脑,感冒高热,流脑,
腮腺炎,血热发斑,麻疹肺炎,黄疸型肚炎,热泻热痢,风湿热痹,头痛,咽喉肿痛,风火牙痛,
睾丸炎。广州部队《常用中草药手册》载:“清热泻火,凉血解毒,散瘀止血。治肠炎,菌痢,

咽喉炎,扁桃腺炎,腮腺炎,感冒发热,齿龈出血。”

[0036] 昆布:味咸,性寒;归肝、胃、肾经。软坚散结,小痰利水。用于瘰疬,瘰疬,睾丸肿痛,痰饮水肿。《现代实用中药》载:“肿,淋疾,湿性脚气。又治甲状腺肿,慢性气管炎,咳嗽。”

[0037] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0038] 本发明药物所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,并具有清热解毒、祛痰止咳、清肺凉血之功效,对治疗小儿支气管肺炎具有显著的疗效,疗程短,见效快,服用方便,安全可靠,无任何毒副作用,能够达到标本兼治的目的,奇效实用,总有效率达98.4%,值得广泛应用。

具体实施方式

[0039] 下面结合具体实施例对本发明做进一步阐述。

[0040] 实施例 1

[0041] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

[0042]

红木耳 62g 海蕴 60g 古山龙 59g 钉头果 59g

儿茶 58g 狗牙贝 57g 胆木 57g 竹根七 56g

黄疸树 56g 火绒草 54g 地星 53g 红天葵 53g

蕨麻 51g 梨皮 50g 大青根 47g 昆布 42g。

[0043] 本发明药物的制备方法,包括以下工艺步骤:

[0044] (1) 将红木耳、儿茶、竹根七、地星和蕨麻放入容器内,进行粉碎处理,研末,过 180 目细粉,备用;

[0045] (2) 将海蕴、古山龙、钉头果、狗牙贝、胆木、黄疸树、火绒草、红天葵、梨皮、大青根和昆布洗净,放入容器内,加入 8~10 倍量的蒸馏水,浸泡 5~6 小时后,煮沸 3~4 小时,提取;再次加入 6~8 倍量蒸馏水,煮沸 2~3 小时,提取;最后,加入 4~6 倍量蒸馏水,加热煮沸 1~2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃下相对密度为 1.10~1.13 的稠膏,备用;

[0046] (3) 将上述步骤(1)、步骤(2)所制得的细粉和稠膏混合,制成片剂,即得本发明所述的治疗小儿支气管肺炎的药物。

[0047] 用法用量:口服,每日 2 次,早晚各 1 次,每次 1 片(每片 0.5g),饭后温开水送服或融化服;5 天为 1 个疗程,2~3 个疗程即可痊愈,病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0048] 实施例 2

[0049] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

[0050]

红木耳 58g 海蕴 56g 古山龙 55g 钉头果 55g
儿茶 54g 狗牙贝 53g 胆木 53g 竹根七 52g
黄疽树 52g 火绒草 50g 地星 49g 红天葵 49g
蕨麻 47g 梨皮 46g 大青根 43g 昆布 38g。

[0051] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0052] 实施例 3

[0053] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为：

[0054]

红木耳 54g 海蕴 52g 古山龙 51g 钉头果 51g
儿茶 50g 狗牙贝 49g 胆木 49g 竹根七 48g
黄疽树 48g 火绒草 46g 地星 45g 红天葵 45g
蕨麻 43g 梨皮 42g 大青根 39g 昆布 34g。

[0055] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0056] 实施例 4

[0057] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为：

[0058]

红木耳 50g 海蕴 48g 古山龙 47g 钉头果 47g
儿茶 46g 狗牙贝 45g 胆木 45g 竹根七 44g
黄疽树 44g 火绒草 42g 地星 41g 红天葵 41g
蕨麻 39g 梨皮 38g 大青根 35g 昆布 30g。

[0059] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0060] 实施例 5

[0061] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为：

[0062]

红木耳 46g 海蕴 44g 古山龙 43g 钉头果 43g
儿茶 42g 狗牙贝 41g 胆木 41g 竹根七 40g
黄疽树 40g 火绒草 38g 地星 37g 红天葵 37g
蕨麻 35g 梨皮 34g 大青根 31g 昆布 26g。

[0063] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0064] 临床资料：

[0065] 1、病例选择：

[0066] 作为治疗小儿支气管肺炎的药物，选择确诊的小儿支气管肺炎患者 244 例临床观察，病人随机分成治疗组和对照组两组，治疗组 122 例，其中男性 61 例，女性 61 例，年龄 1～

12 岁,平均年龄 6.5 岁,平均病程 2 个月;对照组 122 例,其中男性 61 例,女性 61 例,年龄 1 ~ 11 岁,平均年龄 60.5 岁,平均病程 2 个月。

[0067] 治疗组和对照组两组病例的病程、症状轻重程度基本一致,无显著差异,具有可比性。

[0068] 2、药物选择:

[0069] 治疗组服用本发明药物,口服,每日 2 次,早晚各 1 次,每次 1 片(每片 0.5g),饭后温开水送服或融化服;5 天为 1 个疗程,2 ~ 3 个疗程即可痊愈,病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0070] 对照组服用琥乙红霉素片,口服,一次 2 ~ 4 片,一日 3 ~ 4 次,小儿每日每公斤体重 30 ~ 50mg,分 3 ~ 4 次服用,疗程视病情而定。

[0071] 3、疗效判定:

[0072] (1) 治愈:肺炎、支气管等典型症状全部消失,肺部啰音消失,X 线复查肺部病灶吸收,血象恢复正常。

[0073] (2) 显效:病情明显改善,症状明显减轻,肺部啰音减少,X 线复查肺部病灶未完全吸收。

[0074] (3) 有效:病情有所改善,症状有些减轻,肺部啰音减少,X 线复查肺部病灶未完全吸收。

[0075] (4) 无效:通过治疗后症状及体征均无改善或加重。

[0076] 4、结果:

	例数	治愈	显效	有效	无效	治愈率	总有效率
[0077] 治疗组	122	65	34	21	2	53.3%	98.4%
对照组	122	35	27	17	43	28.7%	64.8%

[0078] 以上结果显示,治疗组的治愈率和总有效率明显高于对照组。

[0079] 典型病例举例:

[0080] 1、谭某,女,1 岁,辽宁抚顺人。患儿咳嗽不停,看过多家医院,诊断为小儿支气管肺炎,偶有发烧,伴有口腔溃疡症状,经朋友介绍,来我院就诊,给予本发明药物治疗,服用 1 个疗程后,症状有所好转,继续服用 1 个疗程后,症状消失,痊愈。

[0081] 2、姚某,男,3 岁,吉林辽源人。患儿一直咳嗽在附近诊所输液治疗,未见好转,后来我院,听诊双肺布满哮鸣音,诊断为小儿支气管肺炎,服用本发明药物治疗,服用 1 个疗程后,症状有所减轻,听诊少许痰鸣,继续服用 1 个疗程后,症状消失,痊愈,1 个月后随访无复发。

[0082] 3、廖某,女,2 岁,河北衡水人。患儿因经常咳嗽,去儿童医院就诊,诊为小儿支气管肺炎,住院,输液治疗后无效,经服用本发明药物治疗,服用 1 个疗程后,症状明显缓解,继续服用 1 个疗程后,症状消失,痊愈,2 个月后随访无复发。

[0083] 4、邹某,男,6 岁,山东菏泽人。患儿咳嗽,听诊双肺呼吸音粗糙,精神差饮食不好,在人民医院拍胸片,诊断为支气管肺炎,在人民医院输液治疗,效果差来诊,后服用本发明药物治疗,服用 1 个疗程后,症状有所缓解,服用 2 个疗程后,痊愈。

[0084] 5、熊某,女,7岁,江苏扬州人。患儿因手足口病在儿童医院治疗痊愈,不久后出现咳嗽,痰鸣听诊双肺布满痰鸣音,精神差,诊断为小儿支气管肺炎,给予本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状有所好转,继续服用1个疗程后,症状消失,痊愈。

[0085] 6、金某,男,4岁,安徽滁州人。患儿咳嗽,流鼻涕,去医院就诊,诊为小儿支气管肺炎,服用本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状有所减轻,服用2个疗程后,症状消失,痊愈。