(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102895521 B
(45)授权公告日 2013.10.09

(21)申请号 201210457815.3

(22)申请日 2012.11.15

(73)专利权人 李凯
地址 264005 山东省烟台市莱山区滨海中路191号山东工商学院25号楼205

(72)发明人 李凯 李新欣

(74)专利代理机构 烟台双联专利事务所(普通合伙) 37225
代理人 梁翠荣

(51)Int.Cl.
A61K 36/8969(2006.01)
A61P 29/00(2006.01)

(56)对比文件
CN 1390588 A,2003.01.15,
CN 102363009 A,2012.02.29,
CN 1242951 A,2000.02.02,

审查员 张子路

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种治疗强直性脊柱炎的中药

(57)摘要

本发明涉及一种治疗强直性脊柱炎的中药，由以下重量配比的药材制备而成：党参8份、黄芪6份、山药15份、陈皮12份、柴胡9份、茯苓6份、灵芝9份、肉桂6份、雪莲花5份、锁阳5份、巴戟天5份、菟丝子5份、当归12份、何首乌10份、白芍10份、天门冬10份、玉竹10份。临床实验证明，本发明能够安全有效治疗强直性脊柱炎。

CN 102895521 B

1. 一种治疗强直性脊柱炎的中药，其特征在于，由以下重量配比的药材制备而成：党参 8 份、黄芪 6 份、山药 15 份、陈皮 12 份、柴胡 9 份、茯苓 6 份、灵芝 9 份、肉桂 6 份、雪莲花 5 份、锁阳 5 份、巴戟天 5 份、菟丝子 5 份、当归 12 份、何首乌 10 份、白芍 10 份、天门冬 10 份、玉竹 10 份。

一种治疗强直性脊柱炎的中药

技术领域

[0001] 本发明涉及一种中药，具体涉及一种治疗强直性脊柱炎的中药。

背景技术

[0002] 强直性脊柱炎(ankylosing spondylitis，AS)是一种慢性炎性疾病，主要侵犯骶髂关节、脊柱骨突、脊柱旁软组织及外周关节，并可伴发关节外表现。临床主要表现为腰、背、颈、臀、髋部疼痛以及关节肿痛，严重者可发生脊柱畸形和关节强直。发病群体 10 ～ 40 岁，平均发病年龄为 25 岁。男性较女性多见。AS 尚无根治方法。但是患者如能及时诊断及合理治疗，可以达到控制症状并改善预后。

[0003] 对于强直性脊柱炎目前尚缺少公认安全有效的治疗药物。

[0004] 本发明中药所涉及药材的研究现状如下：

[0005] 党参【来源】中药党参为桔梗科多年生草本植物【功能主治】具有补中益气，健脾益肺之功效。增强免疫力、扩张血管、降压、改善微循环、增强造血功能等作用

[0006] 黄芪【来源】为豆科植物蒙古黄芪或膜荚黄芪的根。除去须根及根头，晒干，切片，生用或蜜炙用。【功能主治】有增强机体免疫功能、保肝、利尿、抗衰老、抗应激、降压和较广泛的抗菌作用。

[0007] 山药【来源】多年生草本植物，茎蔓生，常带紫色，块根圆柱形，叶子对生，卵形或椭圆形，花乳白色，雌雄异株。块根含淀粉和蛋白质。【功能主治】补脾养胃，生津益肺，补肾涩精。用于脾虚食少，久泻不止，肺虚喘咳，肾虚遗精，带下，尿频，虚热消渴。

[0008] 陈皮【来源】芸香科植物橘及其栽培变种的成熟果皮。【功能主治】理气开胃，燥湿化痰，治脾胃病。

[0009] 柴胡【来源】 别名：茈胡、地薰，清虚热中药。【功能主治】透表泄热，疏肝解郁，升举阳气。

[0010] 茯苓【来源】寄生在松树根上的菌类植物，形状像甘薯，其原生物为多孔菌科真菌茯苓的干燥菌核，多寄生于马尾松或赤松的根部。【功能主治】味甘、淡、性平，入药具有利水渗湿、益脾和胃、宁心安神之功用。能增强机体免疫功能，茯苓多糖有明显的抗肿瘤及保肝脏作用。

[0011] 灵芝【来源】孔菌科真菌赤芝或紫芝的干燥子实体。用作药物的灵芝为赤芝和紫芝，其药性为甘，平。【功能主治】增强人体免疫力，调节血糖，控制血压，辅助肿瘤放化疗，保肝护肝，促进睡眠等。调节机体免疫功能、能有效抑制肿瘤生长和细胞突变、具有延缓衰老、抗脂肪肝、调节血脂和血糖、促进造血功能等方面的作用。

[0012] 肉桂【来源】樟科植物肉桂 Cinnamomum cassia Presl 的干燥树皮，性大热，味辛、甘。【功能主治】补火助阳，引火归源，散寒止痛，活血通经。暖脾胃，除积冷，通血脉。治命门火衰，肢冷脉微，亡阳虚脱，腹痛泄泻，寒疝奔豚，腰膝冷痛，经闭症瘕，阴疽，流注，及虚阳浮越，上热下寒。

[0013] 雪莲花【来源】藏语称恰果苏巴，为菊科多年生草本植物，举世闻名的珍稀藏药。

6 ～ 7 月间开花时采收，拔起全株，除去泥沙，晾干。【功能主治】除寒，壮阳，调经，止血。

治阳痿，腰膝软弱，妇女崩带，月经不调，风湿性关节炎，外伤出血。

[0014] 锁阳【来源】又名不老药，多年生肉质寄生草本。地下茎粗短，具有多数瘤突吸收根，野生于沙漠戈壁，生长之处不积雪、地不冻。【功能主治】有补肾润肠、治阳痿，尿血等功效。

[0015] 巴戟天【来源】为双子叶植物茜草科（ Rubiaceae ）巴戟天（Morinda officinalis How. ）的干燥根。【功能主治】主治阳痿遗精、宫冷不孕、月经不调、少腹冷痛、风湿痹痛、筋骨痿软。

[0016] 菟丝子【来源】双子叶植物药旋花科植物菟丝子、南方菟丝子、金灯藤等的种子。【功能主治】具有补肾益精、养肝明目、固胎止泄之功效。

[0017] 当归【来源】学名 :Angelica sinensis，多年生草本植物，茎带紫色。各地均有栽培。根可入药，是最常用的中药之一。【功能主治】抗缺氧、调节机体免疫功能、抗癌、护肤美容、补血活血、抑菌、抗动脉硬化

[0018] 何首乌【来源】为蓼科多年生缠绕藤本植物。根细长，末端成肥大的块根，外表红褐色至暗褐色。植物的块根、藤茎及叶均可供药用。【功能主治】解毒、润肠通便、消痈 ；补益精血、乌须发、强筋骨、补肝肾。 促进造血功能 ，增强免疫功能。

[0019] 白芍【来源】为双子叶植物药毛茛科植物芍药（栽培种）的根。已栽植 3 ～ 4 年的芍药根，除去根茎及须根，洗净，刮去粗皮，入沸水中略煮，使芍根发软，捞出晒干。【功能主治】养血柔肝，缓中止痛，敛阴收汗。治胸腹胁肋疼痛，泻痢腹痛，自汗盗汗，阴虚发热。

[0020] 天门冬【来源】百合科植物。又名天冬。性寒，味甘，微苦。具有养阴清热，润肺滋肾的功效。【功能主治】用于治阴虚发热、咳嗽吐血、肺痈、咽喉肿痛、消渴、便秘等病症。

[0021] 玉竹【来源】为百合科多年生草本植物。根茎横走，肉质黄白色，密生多数须根。晒干，或蒸透后，揉至半透明，晒干，切厚片或段用。【功能主治】滋阴润肺 ；养胃生津。燥咳 ；劳嗽 ；热病阴液耗伤之咽干口渴 ；内热消渴 ；阴虚外感 ；头昏眩晕 ；筋脉挛痛。

发明内容

[0022] 本发明旨在提供一种治疗强直性脊柱炎的中药，通过选择合适的药材及其配比，达到安全有效治愈强直性脊柱炎的目的。

[0023] 为了达到上述目的，本发明采用以下技术方案 ：

[0024] 一种治疗强直性脊柱炎的中药，其特征在于，由以下重量配比的药材制备而成 ：党参 8 份、黄芪 6 份、山药 15 份、陈皮 12 份、柴胡 9 份、茯苓 6 份、灵芝 9 份、肉桂 6 份、雪莲花 5 份、锁阳 5 份、巴戟天 5 份、菟丝子 5 份、当归 12 份、何首乌 10 份、白芍 10 份、天门冬 10 份、玉竹 10 份。

[0025] 下面结合临床实验数据说明本发明的有益效果 ：

[0026] 1、一般资料

[0027] 发明人 2010 年 6 月 -2011 年 9 月间共收集 80 例强直性脊柱炎的门诊患者，年龄 12-47 岁，病程 0.5-7 年。随机分为 ：治疗组 50 例，空白组 30 例。两组年龄、病情等资料无显著性差异，具有可比性。

[0028] 2、试验方法

[0029] 2.1 治疗组口服本发明按照具体实施例 1 制得的胶囊，早晚各一次。疗程 30 天。

[0030] 2.2 空白组口服安慰剂胶囊，早晚各一次。疗程 30 天。

[0031] 3、疗效标准与治疗结果

[0032] 3.1 疗效标准

[0033] 痊愈：临床症状全部消失，试验室检查正常。好转：临床症状减轻，病情得到控制，实验室检查改善或正常。无效：临床症状无明显好转或加重。

[0034] 3.2 治疗统计结果见表 1。

[0035] 表 1 两组疗效比较

[0036]

组别	n	痊愈	好转	无效	总有效率 (%)
治疗组	50	10（20%）	34（68%）	6（12%）	88%
空白组	30	0	5（16.7%）	25（83.3%）	16.7%

[0037] 可见，本发明制得的药物能够安全有效治强直性脊柱炎。

具体实施方式

[0038] 为了更好地理解和实施本发明，下面结合具体实施例进一步说明本发明。

[0039] 具体实施例 1

[0040] 称取：党参 8 克、黄芪 6 克、山药 15 克、陈皮 12 克、柴胡 9 克、茯苓 6 克、灵芝 9 克、肉桂 6 克、雪莲花 5 克、锁阳 5 克、巴戟天 5 克、菟丝子 5 克、当归 12 克、何首乌 10 克、白芍 10 克、天门冬 10 克、玉竹 10 克，加 8 倍量水，煎煮 1.5 小时，过滤；滤渣加 6 倍量水，煎煮 1 小时，过滤；合并滤液，浓缩，干燥，装入胶囊壳，即得符合正常成人 1 天用量的胶囊剂。

[0041] 用于治疗强直性脊柱炎。口服，每日分早晚两次服用。

[0042] 具体实施例 2

[0043] 称取：党参 8 克、黄芪 6 克、山药 15 克、陈皮 12 克、柴胡 9 克、茯苓 6 克、灵芝 9 克、肉桂 6 克、雪莲花 5 克、锁阳 5 克、巴戟天 5 克、菟丝子 5 克、当归 12 克、何首乌 10 克、白芍 10 克、天门冬 10 克、玉竹 10 克，加 8 倍量水，煎煮 1.5 小时，过滤；滤渣加 6 倍量水，煎煮 1 小时，过滤；合并滤液，浓缩，干燥，浓缩，干燥，粉碎，即得符合正常成人 1 天用量的散剂。

[0044] 用于治疗强直性脊柱炎。口服，每日分早晚两次服用。

[0045] 具体实施例 3

[0046] 称取：党参 8 克、黄芪 6 克、山药 15 克、陈皮 12 克、柴胡 9 克、茯苓 6 克、灵芝 9 克、肉桂 6 克、雪莲花 5 克、锁阳 5 克、巴戟天 5 克、菟丝子 5 克、当归 12 克、何首乌 10 克、白芍 10 克、天门冬 10 克、玉竹 10 克，加 8 倍量水，煎煮 1.5 小时，过滤；滤渣加 6 倍量水，煎煮 1 小时，过滤；合并滤液，浓缩，干燥，干燥，再加入适量糊精和矫味剂，按照本领域常规工艺制粒，包装，即可制得符合正常成人 1 天用量的颗粒剂。

[0047] 用于治疗强直性脊柱炎。口服，每日分早晚两次服用。