



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103861062 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201210548891. 5

(22) 申请日 2012. 12. 17

(71) 申请人 陕西医药控股集团天宁制药有限责
任公司

地址 718000 陕西省榆林市绥德县天宁路

(72) 发明人 冯泽海 袁云刚 高文平

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214
代理人 谈耀文

(51) Int. Cl.

A61K 36/9068(2006. 01)

A61P 19/02(2006. 01)

A61P 29/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

治疗类风湿的中药组合物及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗类风湿的中药组合物,按照质量百分比,由以下原料组成:防风 22%~32%、荆芥 10%~23%、羌活 10%~24%、独活 5%~15%、红花 5%~15%、苍耳 5%~15%、破血丹 2%~6%,生姜 3%~5%,山楂树根 6~12%,以上组分的质量百分比总和为 100%。本发明还公开上述中药组合物的制备方法,将称取的各原料粉碎、充分混合后即制得。本发明的治疗风湿的中药组合物,疗效好,见效快,无毒副作用。

1. 一种治疗类风湿的中药组合物,其特征在于,按照质量百分比,由以下原料组成:
防风 22%~32%、荆芥 10%~23%、羌活 10%~24%、独活 5%~15%、红花 5%~15%、苍耳 5%~15%、破血丹 2%~6%,生姜 3%~5%,山楂树根 6~12%,以上组分的质量百分比总和为 100%。

2. 一种治疗类风湿的中药组合物的制备方法,其特征在于,具体按照以下步骤实施:

步骤 1

按照质量百分比,分别称取防风 22%~32%、荆芥 10%~23%、羌活 10%~24%、独活 5%~15%、红花 5%~15%、苍耳 5%~15%、破血丹 2%~6%,生姜 3%~5%,山楂树根 6~12%,以上组分的质量百分比总和为 100%;

步骤 2

将步骤 1 称取的各原料粉碎、充分混合后即制得。

治疗类风湿的中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于中药技术领域,涉及一种治疗类风湿的中药组合物,本发明还涉及该中药组合物的制备方法。

背景技术

[0002] 类风湿是一种常见的炎症,类风湿性疾病是泛指影响骨、关节及其周围软组织如肌腱、滑膜、筋膜等的一组疾病,以关节、肌肉、软组织、神经等疼痛为主要症状。常表现为轻度发热或中热,病变局部呈现红肿、灼热、剧痛、胀痛等症状。类风湿性关节炎是风、寒、湿邪侵犯人体引起,流注经络,气血运行失畅所致。类风湿病因还不十分明确,常出现小关节肿痛、增大,严重时可侵犯大关节以及心脏、脑、肺、血管等,目前治疗类风湿主要采用膏药和抗炎症类的西药,但只治标不治本,容易反复,并且西药具有副作用,长期用药会带来身体机能的退化。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种治疗类风湿的中药组合物,疗效好,见效快,无毒副作用。

[0004] 本发明的另一目的是提供上述中药组合物的制备方法。

[0005] 本发明所采用的技术方案是,治疗类风湿的中药组合物,按照质量百分比,由以下原料组成:

[0006] 防风 22%~32%、荆芥 10%~23%、羌活 10%~24%、独活 5%~15%、红花 5%~15%、苍耳 5%~15%、破血丹 2%~6%,生姜 3%~5%,山楂树根 6~12%,以上组分的质量百分比总和为 100%。

[0007] 本发明所采用的另一技术方案是,一种治疗类风湿的中药组合物的制备方法,具体按照以下步骤实施:

[0008] 步骤 1

[0009] 按照质量百分比,分别称取防风 22%~32%、荆芥 10%~23%、羌活 10%~24%、独活 5%~15%、红花 5%~15%、苍耳 5%~15%、破血丹 2%~6%,生姜 3%~5%,山楂树根 6~12%,以上组分的质量百分比总和为 100%;

[0010] 步骤 2

[0011] 将步骤 1 称取的各原料粉碎、充分混合后即制得。

[0012] 本发明的治疗类风湿的中药组合物,可以制成类风湿熏蒸剂、风湿修复喷雾剂两种制剂,疗效好,见效快,无毒副作用。两种制剂可以单独配置,单独使用。类风湿熏蒸剂主要用于风湿、痛风等在熏蒸机内使用;解决风湿、痛风等引起关节肿胀过节痛的修复和康复作用,并能迅速止痛祛风湿热,控制活动性类风湿和风湿,达到局部或全身水肿减轻直至消失。从体外调节人体免疫系统的紊乱和不足,缩短治疗风湿、类风湿时间和疗程,比传统的口服药物和化学药物相比,此组合药物不用口服,不伤害人体,调节人体的循环系统和免疫系统从而达到治疗目的。类风湿修复喷雾剂主要用于类风湿、风湿、痛风、肩周炎、椎间

盘突出或者膨出、颈椎痛、扭伤,在磁疗仪或者红外线治疗仪进行离子介入和湿敷透入病变部位局部治疗,经热离子、光离子或磁波将有效的药物成分透皮吸收进入血液循环到达各个组织,在病变部位浓度较高,对病变组织有害的代谢产物进行分解,杀死血液中的类风湿因子、病变关节部位的破骨细胞、异常增生细胞、变态反应细胞;分解已经被破坏的组织细胞以及免疫复合物,经循环系统排除体外,恢复病变部位的微循环系统,建立正常的循环系统通道,让人体自动和被动修复病变组织,从而达到治疗目的。可以解决红外线和磁疗仪没有湿敷和热敷的缺陷,促进局部病灶康复缩短疗程。根据临床试验,类风湿熏蒸剂 3-4 天可以控制活动性类风湿引起的风湿热和风湿痛、游走性风湿痛,轻症风湿关节痛 7 天可以基本治愈,25 天痊愈,类风湿熏蒸剂与类风湿修复喷雾剂同时使用 10 天可以控制剧烈的关节痛,3 个月到 6 个月类风湿完全康复达 97%,常见的膝关节风湿关节炎 25 天完全康复 78%。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体实施方式对本发明进行详细说明。

[0014] 本发明的治疗类风湿的中药组合物,按照质量百分比由以下原料组成:

[0015] 防风 22%~32%、荆芥 10%~23%、羌活 10%~24%、独活 5%~15%、红花 5%~15%、苍耳 5%~15%、破血丹 2%~6%,生姜 3%~5%,山楂树根 6~12%,以上组分的质量百分比总和为 100%。

[0016] 本发明中,防风味辛甘性温无毒,辛走肺之剂故通疗诸风气之结,痛者风之患。

[0017] 荆芥味辛苦性微温、无毒入肺肝行血疗风发汗去皮毛诸风。荆芥体外试验有弱的抑制癌细胞作用。荆芥煎剂有明显抑制小鼠耳廓肿胀作用,对醋酸引起的炎症亦有明显抗炎作用。

[0018] 羌活味甘性微温入肺肾二经主治新旧诸风湿痹,入太阴肺少阴肾以理浮风。羌活挥发油有抗炎和抗过敏作用。经灌胃给药后,对二甲苯耳水肿、角叉菜胶及右旋糖酐足肿胀有抑制作用。对 2,4-二硝基氯苯所引起的迟发型过敏反应有一定的抑制作用,且能使肾上腺内维生素 C 含量有降低趋势。其抗炎作用可能与垂体-肾上腺皮质系统有关。

[0019] 独活味苦甘性微温无毒入小肠膀胱经散入表风邪,利周生关节痛,除新旧风湿之症入太阳小肠、足太阳膀胱经以理游风相互表里。本草汇言:独活,善行血分,祛风行湿散寒之药也。凡病风之证,如头项不能俯仰,腰膝不能屈伸,或痹痛难行,麻木不用,皆风与寒之所致,暑与湿之所伤也;必用独活之苦辛而温,活动气血,祛散寒邪,故《本草》言能散脚气,化奔豚,疗疝瘕,消痈肿,治贼风百节攻痛,定少阴寒郁头疼,意在此矣。

[0020] 红花味辛性温无毒入心肝二经,疗跌打损伤疮毒肿胀。红花黄色素有镇静、镇痛和抗惊作用。小鼠热板法及醋酸扭体实验证明:红花黄色素有镇痛作用,并能增强巴比妥及水合氯醛的中枢抑制作用,减少尼可刹米性惊厥的反应率和死亡率。提取物能抑制角叉菜胶所引起的足肿胀,提示其有抗炎作用。红花总黄素亦有免疫抑制作用,能降低血清溶菌酶含量、腹腔巨噬细胞和全血白细胞的吞噬功能。

[0021] 苍耳草味辛甘性温有小毒主治风寒湿痹。《本经》:苍耳草“主风头寒痛,风湿周痹,四肢拘挛痛,恶肉死迹”用于风湿痹痛。本品祛风除湿,通络止痛,用治风湿痹证,四肢拘挛,可单用。

[0022] 破血丹味甘性温,有小毒,破血化瘀,外用消肿止痛,活血化瘀,消无名肿痛,风湿痛。

[0023] 生姜,辛、微温。

[0024] 山楂树根,有舒筋活络的作用。治疗类风湿痹症。

[0025] 本发明当中防风为君药去诸风之首,羌活、独活为臣辅防风去风寒湿痹,红花、苍耳草、破血丹为佐君臣之力消肿止痛,荆芥为使引领诸药发散全身以疗风寒湿痹消肿止痛。

[0026] 本发明的治疗类风湿的中药组合物的制备方法,具体按照以下步骤实施:

[0027] 步骤 1

[0028] 按照质量百分比,分别称取防风 22%~32%、荆芥 10%~23%、羌活 10%~24%、独活 5%~15%、红花 5%~15%、苍耳 5%~15%、破血丹 2%~6%,生姜 3%~5%,山楂树根 6~12%,以上组分的质量百分比总和为 100%;

[0029] 步骤 2

[0030] 将步骤 1 称取的各原料用粉碎机粉碎、充分混合后,即制得。

[0031] 通过上述方法制得的治疗类风湿的中药组合物可以用透气无毒材料封包制成熏蒸剂。使用方法是:将熏蒸剂放入熏蒸机进行熏蒸,温度控制在 39-60 摄氏度之间,以人体耐受为宜,时间 30-40 分钟之间,不能超过 40 分钟。

[0032] 通过上述方法制得的治疗类风湿的中药组合物还可以加水,按照每 53 克中药组合物加入 2000ml 水的比例混合,加热 20 分钟至 95-100 摄氏度,用高压提取法提取有效液体制成风湿修复液喷雾剂,供红外线和磁疗仪治疗时用雾化器喷洒在病变处。

[0033] 本发明的治疗类风湿的中药组合物,过敏体质禁用,重症心脏病病人忌用。

[0034] 本发明治疗类风湿的中药组合物制得的熏蒸剂与类风湿修复液喷雾剂可以共同搭配使用治疗风湿。

[0035] 药效学实验:

[0036] 类风湿的中药组合物镇痛作用:

[0037] 1、对小鼠痛阈的影响:

[0038] 采用热板法测定痛阈,其条件是热板温度为 $55 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。取体重 18g-20g 雌性小鼠,反应潜伏期后挑选其反应潜伏期不超过 30 小时的小鼠 20 只,均分二组,一组用水煎剂涂抹患处;另一组为对照组、不给药物。第一组用风湿、类风湿的中药组合物水煎剂(本发明的中药组合物 40g/kg 及 40ml 水混合)涂抹于患处,测定给药前后小鼠反应潜伏期,结果风湿、类风湿的中药组合物组小鼠的反应潜伏期在服药后 60 小时及 90 小时均明显延长,证明了风湿、类风湿的中药组合物有较好的止痛作用。

[0039] 2、电刺激鼠尾法:

[0040] 电刺激鼠尾法测定镇痛效果,其条件是 180v 的直流电用时 1-2 秒击伤小鼠尾部,测小鼠的疼痛反应次数,取 16 克-20 克体重的小鼠 10 只,分为二组,每组 5 只,分为对照组和参考组。小白鼠与喷雾剂按照重量比为每千克体重小白鼠用 20g 治疗风湿、类风湿的中药组合物,以及每千克体重用 42g 治疗风湿、类风湿的中药组合物,将中药组合物再照每 53 克中药组合物加入 2000ml 水的比例混合制得风湿、类风湿修复液喷雾剂,喷在小白鼠患处观察,给药后 10 分钟镇痛率分别为 71% 和 86%,60 分钟后的镇痛率则分别 89% 与 97%,可以看出均有一定的镇痛作用。

[0041] 急毒实验:

[0042] 用 2-3 倍的风湿、类风湿的中药组合制得的熏蒸剂给予 20 名健康人进行熏蒸,未

发现中毒反应,继给风湿、类风湿修复液喷雾剂 200ml 喷于关节部位,同时用红外线和磁疗仪照射,观察 1-48 小时无中毒反应,局部无红肿,无过敏反应。

[0043] 实施例 1

[0044] 按照质量百分比,分别称取 26% 的防风、23% 的荆芥、24% 的羌活、6% 的独活、5% 的红花、5% 的苍耳、2% 的破血丹,生姜 3%,山楂树根 6%,将称取的各原料用粉碎机粉碎、充分混合后,即制得。

[0045] 实施例 2

[0046] 按照质量百分比,分别称取 22% 的防风、21% 的荆芥、24% 的羌活、6% 的独活、5% 的红花、5% 的苍耳、2% 的破血丹,生姜 5%,山楂树根 10%,将称取的各原料用粉碎机粉碎、充分混合后,即制得。

[0047] 实施例 3

[0048] 按照质量百分比,分别称取 20% 的防风、21% 的荆芥、24% 的羌活、6% 的独活、5% 的红花、5% 的苍耳、2% 的破血丹,生姜 5%,山楂树根 12%,将称取的各原料用粉碎机粉碎、充分混合后,即制得。