(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102579672 A
(43)申请公布日 2012.07.18

(21)申请号 201210064193.8

(22)申请日 2012.03.13

(71)申请人 唐元成
地址 415000 湖南省常德市武陵区南坪乡竹根潭村2组

(72)发明人 唐元成

(74)专利代理机构 常德市长城专利事务所 43204
代理人 蔡大盛

(51)Int.Cl.
A61K 36/804(2006.01)
A61P 19/08(2006.01)
A61K 35/36(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54)发明名称

一种治疗骨质增生和腰椎间盘突出的药物

(57)摘要

治疗骨质增生和腰椎间盘突出的药物，属中药领域，由下列重量份的原料药制成：防风5～10，穿山甲1～5，独活3～10，灵仙5～10，补骨脂7～10，当归7～9，黄芪10～20，海风藤10～15和细辛7～9，木瓜2～3，熟地2～3，人参0.5～2，甘草5～10，川芎5～10，续断5～10；经备料、煎煮、过滤、提取细辛的挥发油和水煎液并浓缩成浸膏，加乙醇进行醇沉，回收乙醇并浓缩，在45～50℃下干燥，得干浸膏并粉碎成粉，喷入细辛挥发油，拌匀后即制得本发明药物的活性组分；用常规方法加入不同的辅料，可制成不同剂型的本药物。本药物具有祛风、除湿、解痉、解裉、止痛通窍、健脾胃、补肝肾、强筋骨和补血活血的功能，适于治疗骨质增生和腰椎间盘突出。

CN 102579672 A

1. 一种治疗骨质增生和腰椎间盘突出的药物，其特征是：它由下列重量份配比的原料药制成：防风 5 ～ 10 份，穿山甲 1 ～ 5 份，独活 3 ～ 10 份，灵仙 5 ～ 10 份，补骨脂 7 ～ 10 份，当归 7 ～ 9 份，黄芪 10 ～ 20 份，海风藤 10 ～ 15 份和细辛 7 ～ 9 份，木瓜 2 ～ 3 份，熟地 2 ～ 3 份，人参 0.5 ～ 2 份，甘草 5 ～ 10 份，川芎 5 ～ 10 份，续断 5 ～ 10 份。

2. 根据权利要求 1 所述的重量份配比称取各原料药：它由下列重量份配比的原料药制成：防风 8 份，穿山甲 3 份，独活 5 份，灵仙 8 份，补骨脂 8 份，当归 8 份，黄芪 15 份，海风藤 13 份和细辛 8 份，木瓜 2.5 份，熟地 2.5 份，人参 1 份，甘草 5 份，川芎 8 份，续断 8 份和细辛 7 ～ 9 份，木瓜 2 ～ 3 份，熟地 2 ～ 3 份，人参 0.5 ～ 2 份，甘草 5 ～ 10 份，川芎 5 ～ 10 份，续断 5 ～ 10 份。

3. 一种权利要求 1 或 2 所述治疗骨质增生和腰椎间盘突出的药物的制备方法，其特征是：它包括如下步骤：

A、按配比称取各原料药：防风，穿山甲、独活、灵仙，补骨脂、当归，黄芪、海风藤和细辛、木瓜、熟地、人参、甘草、川芎和续断，备用；

B、将除细辛外的各原药加水煎煮两次，每次加水量以没过药面为宜，合并两次煎液，过滤得滤液 1；

C、将称取的细辛用水蒸气提取方法收集挥发油备用，将细辛的水煎液与 B 步得到的滤液 1 合并，并浓缩成比重为 1.35 的浸膏，加 90 ～ 95% 乙醇进行醇沉，回收乙醇并浓缩，在 45 ～ 50℃下干燥，得干浸膏 1；

D、将干浸膏 1 粉碎成粉，并喷入细辛挥发油，拌匀后即制得本发明中药组合物的活性组分；

E、在本中药组合物的活性组分中用中药制剂的常规方法加入不同的辅料，就可制备成不同剂型的本发明药物。

一种治疗骨质增生和腰椎间盘突出的药物

技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗骨质增生和腰椎间盘突出的药物，属中药技术领域。

背景技术

[0002] 众所周知，人体的脊椎由 33 个脊椎组成，它有四个生理弧度，颈椎和腰椎前凸，胸椎和骶椎后凸，其中胸段脊椎比较稳固，腰段脊椎比较灵活，胸、腰段连接处即椎间盘处活动范围大，容易受外力或风寒湿邪侵袭产生病变，使该处的气血运行不畅，引起筋骨疼痛、酸麻、骨质增生、关节肿大、屈伸不利等病症。以往对这种疾病，西医是采用拉伸和服用止痛类药物治疗，只能治标，不能治本，中医采用祛风、活血类药物治疗，虽有一定效率，但针对性不强，效果也不十分理想。这种病发作时，疼痛难忍，严重影响病人的生产、生活，因此人们对疗效好的腰椎间盘突出和骨质增生的药物仍有强烈的期盼。

发明内容

[0003] 为解决现有治疗骨质增生和腰椎间盘突出疗效不理想的缺陷，本发明的目的是提供一种专门治疗骨质增生和腰椎间盘突出的中药组合物，用以快速减轻或解除这类患者的痛苦；本发明的另一个目的是提供该中药组合物的制备方法。

[0004] 本发明药物组合物选用如下重量份的中药原料制成：

防风 5 ～ 10，穿山甲 1 ～ 5，独活 3 ～ 10，灵仙 5 ～ 10，补骨脂 7 ～ 10，当归 7 ～ 9，黄芪 10 ～ 20，海风藤 10 ～ 15。优选为：防风 8 份，穿山甲 3 份，独活 5 份，灵仙 8 份，补骨脂 8 份，当归 8 份，黄芪 15 份，海风藤 13 份。

[0005] 为了获得更好的疗效，在上述原料药的基础上还加有如下重量份的中药原料：

细辛 7 ～ 9，木瓜 2 ～ 3，熟地 2 ～ 3，人参 0.5 ～ 2，甘草 5 ～ 10，川芎 5 ～ 10，续断 5 ～ 10。优选为：细辛 8 份，木瓜 2.5 份，熟地 2.5 份，人参 1 份，甘草 5 份，川芎 8 份，续断 8 份。

[0006] 本发明选用上述中药原料进行组合是为了使各药物功效产生协同作用，从而能有效的治疗骨质增行和腰椎间盘突出疾病，各原料药的性味功能是：

1、防风：辛、甘、微温。有祛风解痉通痉络作用。主治风寒湿痹、周身骨节疼痛、脊痛颈强、四肢挛急等症；

2、穿山甲：咸、微寒，入肝胃经，通经下乳，消肿排浓，祛风通络，主治风湿痹痛，活血代瘀，通经活络；

3、独活：辛、苦、微温，入肾、膀胱经，有祛风除湿、通痹止疼的作用，治疗虚寒性的风湿性关节炎效果较好，治疗下半身的疼痛较明显者为佳；

4、灵仙：辛、咸、温；主要能祛风湿，其性善走，无处不到，宣通五脏、十二经络，兼能除疾消积，主要用于全身关节疼痛，屈伸不利，对腰膝腿脚疼痛的效果更好，主用于风寒湿留滞于经络的痹痛；灵仙对于体虚乏弱者慎用，血虚而致的筋骨拘挛疼痛忌用；

5、补骨脂：辛、苦、温，入肾经；功用：补肾壮阳、补脾止泻，用于下元虚冷，腰痛尿频，脾肾虚寒，寒湿交；

6、人参：甘、微苦、微温，入脾、肺经，有大补元气，补脾益肺，生津安神的功效，主治：脾虚脘痞，虚喘消渴，气血不足和热病津伤；

7、甘草：性味甘、平，入十二经，补脾益气，清热解毒，润肺止咳，调和诸药；

8、川芎：辛、温，入肝、心包经；功能：活血行气，祛风止痛，主治经闭腹痛，难产，头痛身痛，风湿痛；

9、续断：苦、微温，入肝、肾经。补肝肾，续筋骨，通血脉，利关节，安胎，治肾虚而致的腰痛腿软，行走不利，跌打损伤，筋骨折断，外伤肿痛，胎动欲堕，行走艰难；

10、当归：甘、辛、苦、温，入肝、肾、脾经。功用：补血，用于各种血虚症；活血，通络，散瘀消肿；润肠通便；调月经，用于气血凝滞的经闭，血虚有寒者宜用当归；

11、黄芪：甘、温，入脾、肺经。有补气升阳，固表止汗、利尿消肿，提高免疫能力的作用，能助卫气、固皮表，补中气，托疮毒，利小便；

12、海风藤：辛、苦、微温，入脾肝经。主要作用是祛风湿，通经活络，主治风寒湿痺，腰膝关节疼痛，筋脉不利；

13、细辛：辛、温。归肺肾经，有散寒解表，止痛通窍，祛痰止咳，主要特点是有窜透开滞的效果，能搜风湿寒邪滞于肝肾而致的筋滑疼痛，对经久不愈的疼痛，加入本品有良好的效果；

14、木瓜：酸、温，入肝、脾经。有舒筋活络，和胃化湿的作用，利湿理脾；主治肌肉关节风湿疼痛；

15、熟地黄：甘、微温，入心、肝、肾经。有补血调经、滋补肝肾作用。

[0007] 本发明中药组合物的制备方法，它包括如下步骤：

A、称取各原料药、防风，穿山甲、独活、灵仙，补骨脂、当归，黄芪、海风藤和细辛、木瓜、熟地、人参、甘草、川芎、续断，备用；

B、将除细辛外的各原药加水煎煮两次，每次加水量以没过药面为宜，合并两次煎液，过滤得滤液 1；

C、将称取的细辛用水蒸气提取方法收集挥发油备用，将细辛的水煎液与 B 步得到的滤液 1 合并，并浓缩成比重为 1.35 的浸膏，加 90 ～ 95% 乙醇进行醇沉，回收乙醇并浓缩，在 45 ～ 50℃下干燥，得干浸膏 1；

D、将干浸膏 1 粉碎成粉，并喷入细辛挥发油，拌匀后即制得本发明中药组合物的活性组分

E、在本中药组合物的活性组分中用中药制剂的常规方法加入不同的辅料，就可制备成不同剂型的本发明药物，如丸剂、散剂、片剂、胶囊剂或口服液，其中常规辅料有崩解剂、润滑剂、粘合剂等。

[0008] 本发明药物具有祛风、除湿、解痉、解裉、止痛通窍、健脾胃、补肝肾、强筋骨和补血活血的功能，适于治疗骨质增生和腰椎间盘突出。

具体实施方式

[0009] 下面结合实施例进一步说明本发明所述药物的有益效果和具体实施方法。

[0010] 实施例 1：本发明药物治疗骨质增生和腰椎间盘突出的临床观察：

1、一般资料：本发明人共收治骨质增生和腰椎间盘突出的患者 50 例，其中男性 35 例，

女性 15 例，年龄 25 ～ 35 岁的 5 例，35 ～ 45 岁 20 例，45 ～ 55 岁的 20 例，55 岁以上的 5 例，病程短的半年，病程长的 10 年；

2、诊断标准：中医诊断标准，直观检查：腰部疼痛难忍，直不起腰，行走不便，西医照片检查，根据 X 光透视或照片确诊为腰椎骨质增生或腰椎间盘突出；

3、治疗方法：用本中药组合物，每日口服三次，每次服片剂 4 片或口服药液 20ml，10 天为一疗程，连服 1 ～ 3 个疗程；

4、疗效许定标准：显效：经口服本中药组合物 1 ～ 3 个疗程后，腰椎疼痛消失，直立和行走正常，三个月后无复发；

好转：经口服本中药组合物 1 ～ 3 个疗程后，腰椎疼痛明显减轻，腰椎仍不能长时间弯曲或有时还疼痛；

无效：达不到好转的标准；

5、治疗结果：见疗效观察表：

治疗时间（天）	显 效		好 转		无 效		有效率 %
	例数	显效率%	例数	好转率%	例数	无效率%	
10	5	10	40	80	5	10	90
20	25	50	22	44	6	6	94
30	35	70	13	26	4	4	96

总之，口服本中药组合物 3 个疗程，共 30 天，治疗 50 例腰椎间盘突出病人，显效 35 例，好转 13 例，无效 2 例，显效率 70%，好转率 10%，无效率 4%，总有效率 96%。

[0011] 实施例 2：本中药组合物的片剂制备：

A、按重量份配比称取各原料药：

防风 5 ～ 10，穿山甲 1 ～ 5，独活 3 ～ 10，灵仙 5 ～ 10，补骨脂 7 ～ 10，当归 7 ～ 9，黄芪 10 ～ 20，海风藤 10 ～ 15 和细辛 7 ～ 9，木瓜 2 ～ 3，熟地 2 ～ 3，人参 0.5 ～ 2，甘草 5 ～ 10，川芎 5 ～ 10，续断 5 ～ 10；

B、将上述除细辛以外的各药材，加水煎煮两次，第一次加水 8 倍，煎煮 1.5 小时，第二次煎煮加水 5 倍，煎煮 1 小时，合并两次煎液，过滤后得滤液 1；

C、将所称取的细辛药材，加水 3 倍，常规煎煮两次，收集挥发油备用，将细辛煎煮液过滤后得滤液 2；

D、合并滤液 1 和滤液 2，浓缩成比重为 1.35 的浸膏，将浸膏加入 90 ～ 95% 的乙醇，拌匀、沉淀、回收乙醇并浓缩，在 45 ～ 50℃下干燥，制得干浸膏，备用；

E、压片：将干浸膏粉碎成细粉，加入粘合剂辅料，制成颗粒并干燥，再喷入细辛挥发油，拌匀后压制成片，每片药含活性成分 1 g。

[0012] 实施例 3：本中药组合物的胶囊剂制备：

A、按重量份配比称取各原料药：防风 8 份，穿山甲 3 份，独活 5 份，灵仙 8 份，补骨脂 8 份，当归 8 份，黄芪 15 份，海风藤 13 份和细辛 8 份，木瓜 2.5 份，熟地 2.5 份，人参 1 份，甘

草 5 份，川芎 8 份，续断 8 份和细辛 7 ～ 9 份，木瓜 2 ～ 3 份，熟地 2 ～ 3 份，人参 0.5 ～ 2 份，甘草 5 ～ 10 份，川芎 5 ～ 10 份，续断 5 ～ 10 份；

B、C、D、三步同实施例 2；

E、将步骤 D 中制得的干浸膏粉碎成细粉，加入润滑剂或粘合剂辅料，再喷入细辛挥发油，拌匀后装入硬胶囊，每粒 1 克，就制成胶囊剂药物。