



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105031013 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201510526071. X

(22) 申请日 2015. 08. 26

(71) 申请人 孙太辉

地址 236000 安徽省阜阳市太和县原墙镇建  
三村委会孙桥 11 号

(72) 发明人 孙太辉

(74) 专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务  
所 34108

代理人 孟力

(51) Int. Cl.

A61K 36/804(2006. 01)

A61P 19/08(2006. 01)

A61K 35/583(2015. 01)

A61K 35/62(2006. 01)

A61K 35/648(2015. 01)

权利要求书2页 说明书4页

(54) 发明名称

一种治疗腰椎骨质增生的药物及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗腰椎骨质增生的药物及其制备方法,其主要是由熟地黄、当归、续断、杜仲、桑寄生、巴戟天、狗脊、木瓜、威灵仙、三七、秦艽、独活、地龙、骨碎补、延胡索、羌活、乳香按一定重量配比制备而成。本发明药物具有补肝肾、强筋骨、祛风、除湿、活血化瘀、通经活络的功能,用于治疗腰椎骨质增生见效快、疗效好,不复发。

1. 一种治疗腰椎骨质增生的药物,其特征在于:它是由下列重量范围内的原料药制成:

熟地黄 10-15 克,当归 10-15 克,续断 10-15 克,杜仲 10-15 克,桑寄生 10-15 克,巴戟天 10-15 克,狗脊 10-15 克,木瓜 10-15 克,威灵仙 8-15 克,三七 8-15 克,秦艽 8-15 克,独活 8-15 克,地龙 5-9 克、骨碎补 8-15 克,延胡索 8-15 克,羌活 8-15 克,乳香 8-15 克,没药 8-15 克,丹参 8-15 克,蜈蚣 3-5 克,乌梢蛇 8-15 克,细辛 8-15 克,甘草 8-15 克,牛膝 8-15 克。

2. 根据权利要求 1 所述的药物,其中各原料药的用量为:

熟地黄 15 克,当归 12 克,续断 12 克,杜仲 12 克,桑寄生 12 克,巴戟天 13 克,狗脊 12 克,木瓜 12 克,威灵仙 10 克,三七 10 克,秦艽 10 克,独活 10 克,地龙 8 克、骨碎补 10 克,延胡索 10 克,羌活 10 克,乳香 10 克,没药 10 克,丹参 12 克,蜈蚣 3 克,乌梢蛇 12 克,细辛 13 克,甘草 10 克,牛膝 10 克。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述药物的制备方法,它包括下列步骤:

(一) 备料

- (1) 熟地黄:取原药材,蒸至表面乌黑色,取出,晒至八成干时,切片,干燥;
- (2) 当归:拣去杂质,洗净,闷润,稍晾,切片晒干;
- (3) 续断:洗净泥沙,除去残留根头,润透后切片晒干,筛去屑;
- (4) 杜仲:除去粗皮,洗净,润透,切成方块或丝条,晒干;
- (5) 桑寄生:用水洗净,润透,切段,晒干;
- (6) 巴戟天:拣去杂质,用热水泡透后,趁热抽去木心,切段,晒干;
- (7) 狗脊:取沙子置锅内炒至轻松,加入拣净的狗脊,用武火炒至鼓起并显深黄色,取出,筛除沙子,风晾后,刮净黄绒毛;
- (8) 木瓜:清水洗净,稍浸泡,闷润至透,置蒸笼内蒸熟,乘热切片,日晒夜露,以由红转紫黑色为止;
- (9) 威灵仙:拣净杂质,除去残茎,用水浸泡,捞出润透,切段,晒干;
- (10) 三七:拣尽杂质,捣碎,或润透切片晒干;
- (11) 秦艽:拣去杂质,除去芦头,稍浸,润透切片,晒干;
- (12) 独活:拣去杂质,分开大小个,洗净,润透后切片,干燥;
- (13) 地龙:取原药材,除去杂质,洗净,稍润,切段,晒干;
- (14) 骨碎补:去净泥沙杂质,洗净,稍浸泡,润透,切片,晒干;
- (15) 延胡索:拣去杂质,用水浸泡,洗净,晒晾,润至内外湿度均匀,切片或打碎;
- (16) 羌活:拣去杂质,洗净,润透,切片,晾干;
- (17) 乳香:拣去砂子杂质;
- (18) 没药:拣去杂质,打成碎块;
- (19) 丹参:拣净杂质,除去根茎,洗净,捞出,润透后切片,晾干;
- (20) 蜈蚣:拭净,除去头足,剪断用;
- (21) 乌梢蛇:取原药材,刷去灰屑,用时去头、鳞,切段;
- (22) 细辛:除净杂质,用水喷润,及时切段,晒干;
- (23) 甘草:拣去杂质,洗净,用水浸泡至八成透时,捞出,润透,切片,晾干;

(24) 牛膝:拣去杂质,洗净,润软,去芦,切段,晒干;

(二) 制备

(1) 将所述重量的熟地黄,当归,续断,杜仲,桑寄生,巴戟天,狗脊,木瓜,威灵仙,三七,秦艽,独活,地龙,骨碎补,延胡索,羌活,乳香,没药,丹参,蜈蚣,乌梢蛇,细辛,甘草,牛膝放入煎药容器内,加水 8 倍量,浸泡 100 分钟后,武火煎煮沸腾,再用文火煎煮 20 分钟,过滤得第一次煎煮液,将第一次煎煮液倒入容器内;

(2) 将过滤的药渣加水 6 倍量,武火煮沸,再用文火煎煮 20 分钟,过滤得第二次煎煮液;

(3) 将两次煎煮液混合搅拌均匀,分为 4 剂服用。

## 一种治疗腰椎骨质增生的药物及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗腰椎骨质增生的药物及其制备方法,属中药领域。

### 背景技术

[0002] 腰椎骨质增生是因为中年以后,随着年龄的增大,机体各组织细胞的生理功能也逐渐衰退老化,退化的椎间盘逐渐失去水份,椎间隙变窄,纤维环松弛向周边膨出,椎体不稳,纤维环在椎体边缘外发生撕裂,导致髓核之突出,将后纵韧带的骨膜顶起,其下面产生新骨,形成骨刺或骨质增生。也有人认为椎间盘退变萎缩后,椎体向前倾斜,椎体前缘在中线为前纵韧带所阻,两侧骨膜掀起,骨膜下形成新骨。另外,局部的受压因素也是引起骨质增生的主要因素。由于西药治疗副作用大,因此人们对有效治疗腰椎骨质增生的中药药物存在极大的需求,至今为止,还没有发现关于本发明的有关报道。

### 发明内容

[0003] 本发明人依据中医理论的研究和临床试验的反复验证,终于找到了有效治疗腰椎骨质增生的药物,从而完成了本发明。

[0004] 本发明的目的就是提供一种有效治疗腰椎骨质增生的中药组合药物。

[0005] 本发明的另一目的就是提供了该中药组合药物的制备方法。

[0006] 本发明药物是选择熟地黄,当归,续断,杜仲,桑寄生,巴戟天,狗脊,木瓜,威灵仙,三七,秦艽,独活,地龙,骨碎补,延胡索,羌活,乳香,没药,丹参,蜈蚣,乌梢蛇,细辛,甘草,牛膝进行组合制备的,将这些药物组合使得各药物功效产生协同作用,从而能够有效治疗腰椎骨质增生。其中,选用熟地黄是因为其性味甘,微温,入肝、肾经,有滋阴,补血的功能,治阴虚血少,腰膝痿弱,劳嗽骨蒸,遗精,崩漏,月经不调,消渴,溲数,耳聋,目昏。选用当归是因为其性味甘辛,温,入心、肝、脾经,有补血和血,调经止痛,润燥滑肠的功能,治月经不调,经闭腹痛,癥瘕结聚,崩漏,血虚头痛,眩晕,痿痹,肠燥难便,赤痢后重,痈疽疮疡,金疮,跌扑损伤。选用续断是因为其性味苦辛,微温,入肝、肾经,有补肝肾,续筋骨,调血脉的功能,治腰背酸痛,足膝无力,胎漏,崩漏,带下,遗精,跌打损伤,金疮,痔漏,痈疽疮肿。选用杜仲是因为其性味甘微辛,温,入肝、肾经,有补肝肾,强筋骨,安胎的功能,治腰脊酸疼,足膝痿弱,小便余沥,阴下湿痒,胎漏欲堕,高血压。选用桑寄生是因为其性味苦甘,平,入肝、肾经,有补肝肾,强筋骨,除风湿,通经络,益血,安胎的功能,治腰膝酸痛,筋骨痿弱,偏枯,脚气,风寒湿痹,胎漏血崩,产后乳汁不下。选用巴戟天是因为其性味辛甘,温,入肝、肾经,有补肾阳,壮筋骨,祛风湿的功能,治阳痿,少腹冷痛,小便不禁,子宫虚冷,风寒湿痹,腰膝酸痛。选用狗脊是因为其性味苦甘,温,入肝、肾经,有补肝肾,除风湿,健腰脚,利关节的功能,治腰背酸疼,膝痛脚弱,寒湿周痹,失溺,尿频,遗精,白带。选用木瓜是因为其性味酸,温,入肝、脾经,有平肝和胃,去湿舒筋的功能,治吐泻转筋,湿痹,脚气,水肿,痢疾。选用威灵仙是因为其性味辛咸,温,有毒,入膀胱经,有祛风湿,通经络,消痰涎,散癖积的功能,治痛风、顽痹、腰膝冷痛,脚气,疟疾,癥瘕积聚,破伤风,扁桃体炎,诸骨鲠咽。选用三七是因为其性

味甘微苦,温,入肝、胃、大肠经,有止血,散瘀,消肿,定痛的功能,治吐血,咳血,衄血,便血,血痢,崩漏,癥瘕,产后血晕,恶露不下,跌扑瘀血,外伤出血,痈肿疼痛。选用秦艽是因为其性味苦辛,平,入肝、胃、胆经,有祛风除湿,和血舒筋,清热利尿的功能,治风湿痹痛,筋骨拘挛,黄疸,便血,骨蒸潮热,小儿疳热,小便不利。选用独活是因为其性味辛苦,温,入肾、膀胱经,有祛风,胜湿,散寒,止痛的功能,治风寒湿痹,腰膝酸痛,手脚挛痛,慢性气管炎,头痛,齿痛。选用地龙是因为其性味咸,寒,归肝、脾、膀胱经,有清热定惊,通络平喘,利尿的功能,治高热,神昏,半身不遂,肺热,咳喘。选用骨碎补是因为其性味苦,温,入肝、肾经,有补肾,活血,止血的功能,治肾虚,久泻及腰痛,齿痛,耳鸣,跌打闪挫,骨伤,阑尾炎,鸡眼。选用延胡索是因为其性味辛苦,温,入肝、胃经,有活血,散瘀,理气,止痛的功能,治心腹腰膝诸痛,月经不调,癥瘕,崩中,产后血晕,恶露不尽,跌打损伤。选用羌活是因为其性味辛苦,温,入膀胱、肾经,有散表寒,祛风湿,利关节的功能,治感冒风寒,头痛无汗,风寒湿痹,项强筋急,骨节酸疼,风水浮肿,痈疽疮毒。选用乳香是因为其性味辛苦,温,入心、肝、脾经,有调气活血,定痛,追毒的功能,治气血凝滞,心腹疼痛,痈疮肿毒,跌打损伤,痛经,产后瘀血刺痛。选用没药是因为其性味苦,平,入肝经,有散血去瘀,消肿定痛的功能,治跌损,金疮,筋骨,心腹诸痛,癥瘕,经闭,痈疽肿痛,痔漏,目障。选用丹参是因为其性味苦,微温,入心、肝经,有活血去瘀,安神宁心,排脓,止痛的功能,治心绞痛,月经不调,痛经,以闭,血崩带下,癥瘕,积聚,瘀血腹痛,骨节疼痛,惊悸不眠,恶疮肿毒。选用蜈蚣是因为其性味辛,温,有毒,入肝经,有祛风,定惊,攻毒,散结的功能,治中风,惊癇,破伤风,百日咳,龋病,结核,癥积瘤块,疮疡肿毒,风痹,白秃,痔漏,烫伤。选用乌梢蛇是因为其性味甘,平,归肝经,有祛风活络,镇痉的功能,治风湿痹痛,四肢麻木,抽搐痉挛,皮肤瘙痒,麻风。选用细辛是因为其性味辛,温,入肺、肾经,有祛风,散寒,行水,开窍的功能,治风冷头痛,鼻渊,止痛,痰饮咳逆,风湿痹痛。选用甘草是因为其性味甘平,入脾、胃、肺经,有和中缓急,润肺,解毒,调和诸药的功能,炙用治脾胃虚弱,食少,腹痛便溏,劳倦发热,肺痿咳嗽,心悸,惊痫,生用治咽喉肿痛,消化性溃疡,痈疽疮疡,解药毒及食物中毒。选用牛膝是因为其性味甘苦酸,平,入肝、肾经,生用散瘀血,消痈肿的功能,治淋病,尿血,经闭,癥瘕,难产,胞衣不下,产后瘀血腹痛,喉痹,痈肿,跌打损伤,熟用补肝肾,强筋骨,治腰膝骨痛,四肢拘挛,痿痹。

## 具体实施方式

### [0007]

本发明组分的药物用量也是发明人经过大量摸索总结得出的,各组分的用量在下述重量范围内都具有较好的疗效:

熟地黄 10-15 克,当归 10-15 克,续断 10-15 克,杜仲 10-15 克,桑寄生 10-15 克,巴戟天 10-15 克,狗脊 10-15 克,木瓜 10-15 克,威灵仙 8-15 克,三七 8-15 克,秦艽 8-15 克,独活 8-15 克,地龙 5-9 克,骨碎补 8-15 克,延胡索 8-15 克,羌活 8-15 克,乳香 8-15 克,没药 8-15 克,丹参 8-15 克,蜈蚣 3-5 克,乌梢蛇 8-15 克,细辛 8-15 克,甘草 8-15 克,牛膝 8-15 克。

### [0008] 优选为:

熟地黄 15 克,当归 12 克,续断 12 克,杜仲 12 克,桑寄生 12 克,巴戟天 13 克,狗脊 12 克,木瓜 12 克,威灵仙 10 克,三七 10 克,秦艽 10 克,独活 10 克,地龙 8 克,骨碎补 10 克,延

胡索 10 克,羌活 10 克,乳香 10 克,没药 10 克,丹参 12 克,蜈蚣 3 克,乌梢蛇 12 克,细辛 13 克,甘草 10 克,牛膝 10 克。

[0009] 本发明药物的制备方法如下

#### 一、备料

- 1、熟地黄:取原药材,蒸至表面乌黑色,取出,晒至八成干时,切片,干燥;
- 2、当归:拣去杂质,洗净,闷润,稍晾,切片晒干;
- 3、续断:洗净泥沙,除去残留根头,润透后切片晒干,筛去屑;
- 4、杜仲:除去粗皮,洗净,润透,切成方块或丝条,晒干;
- 5、桑寄生:用水洗净,润透,切段,晒干;
- 6、巴戟天:拣去杂质,用热水泡透后,趁热抽去木心,切段,晒干;
- 7、狗脊:取沙子置锅内炒至轻松,加入拣净的狗脊,用武火炒至鼓起并显深黄色,取出,筛除沙子,风晾后,刮净黄绒毛;
- 8、木瓜:清水洗净,稍浸泡,闷润至透,置蒸笼内蒸熟,乘热切片,日晒夜露,以由红转紫黑色为止;
- 9、威灵仙:拣净杂质,除去残茎,用水浸泡,捞出润透,切段,晒干;
- 10、三七:拣尽杂质,捣碎,或润透切片晒干;
- 11、秦艽:拣去杂质,除去芦头,稍浸,润透切片,晒干;
- 12、独活:拣去杂质,分开大小个,洗净,润透后切片,干燥;
- 13、地龙:取原药材,除去杂质,洗净,稍润,切段,晒干;
- 14、骨碎补:去净泥沙杂质,洗净,稍浸泡,润透,切片,晒干;
- 15、延胡索:拣去杂质,用水浸泡,洗净,晒晾,润至内外湿度均匀,切片或打碎;
- 16、羌活:拣去杂质,洗净,润透,切片,晾干;
- 17、乳香:拣去砂子杂质;
- 18、没药:拣去杂质,打成碎块;
- 19、丹参:拣净杂质,除去根茎,洗净,捞出,润透后切片,晾干;
- 20、蜈蚣:拭净,除去头足,剪断用;
- 21、乌梢蛇:取原药材,刷去灰屑,用时去头、鳞,切段;
- 22、细辛:除净杂质,用水喷润,及时切段,晒干;
- 23、甘草:拣去杂质,洗净,用水浸泡至八成透时,捞出,润透,切片,晾干;
- 24、牛膝:拣去杂质,洗净,润软,去芦,切段,晒干。

#### [0010] 二、制备

1、将所述重量的熟地黄,当归,续断,杜仲,桑寄生,巴戟天,狗脊,木瓜,威灵仙,三七,秦艽,独活,地龙,骨碎补,延胡索,羌活,乳香,没药,丹参,蜈蚣,乌梢蛇,细辛,甘草,牛膝放入煎药容器内加水 8 倍量,浸泡 100 分钟后,武火煎煮沸腾,再用文火煎煮 20 分钟,过滤得第一次煎煮液,将第一次煎煮液倒入容器内。

[0011] 2、将过滤的药渣加水 6 倍量,武火煮沸,再用文火煎煮 20 分钟,过滤得第二次煎煮液。

[0012] 3、将两次煎煮液混合搅拌均匀,分为 4 剂服用。

[0013] 组方中熟地黄有滋阴,补血的功能为君药,当归补血和血,调经止痛,巴戟天补肾

阳,壮筋骨,祛风湿,二者为臣药,三味药共同发挥滋阴补肾、和血、壮骨、祛湿的作用,治疗腰椎骨质增生效力全面,且以补肾、壮骨为主可治本;乌梢蛇有祛风活络、镇痉的功能为佐药,牛膝有补肝肾,强筋骨的功能为使药,与下余诸药是治标。

[0014] 本发明药物具有补肝肾、强筋骨、祛风、除湿、活血化瘀、通经活络的功能,用于治疗腰椎骨质增生,疗程短、见效快、治愈后不复发。

[0015] 具体实施方式:

以下通过试验例来进一步阐述本发明所述药物的有益效果,这些试验例包括本发明药物的动物毒性试验报告和临床疗效观察资料。

[0016] [试验例 1] 本发明药物的动物毒性试验报告:

取家兔 30 只,雌雄兼用,体重 2.0—2.5kg,分两组,每组 15 只,其中一组为超剂量试验组,另一组为正常量试验组。超剂量组为 20ml/kg,正常量为 10ml/kg,给药方式为灌胃法给药,每天两次,连服 7 天,每天观察给药反应,结果表明二组家兔活动、饮食正常,药物无不良毒副作用。

[0017] [试验例 2] 本发明药物的临床疗效观察资料

#### 1、一般资料

收治腰椎骨质增生门诊患者共 30 例。

[0018] 2、诊断标准

腰痛,晨起重,活动后减轻;多活动或负重后腰痛又加重,以酸胀、不适为主;腰椎第二、三节增生;多无明确压痛点;腰部活动受限;腰部扣击有舒服感;不伴神经压迫体征;X 片显示椎体有骨赘增生,椎间隙狭窄。

[0019] 3、治疗方法

选用上述药剂,给患者服用,每次服用 1 剂,每天早、晚各服 1 次,20 天为一个疗程,连续服用 3 个疗程。

[0020] 4、疗效评定标准

显效:腰椎骨质增生症状消失,体质恢复正常,痊愈;

好转:患者腰腿酸痛、麻木现象减轻,腰椎骨质增生症状明显好转,体质逐步恢复;

无效:达不到好转标准者。

[0021] 5、治疗结果(见下表)

类型	病例总数	治疗时间	显效		好转		无效		总有效率%
			例数	显效率%	例数	好转率%	例数	无效率%	
腰椎骨质增生	30	60 天	25	83.33	3	10	2	6.67	93.33

在上述治疗中,用本发明药物治疗腰椎骨质增生患者 30 例,结果显效 25 例,显效率为 83.33%,好转 3 例,好转率为 10%,无效 2 例,总有效率为 93.33%。