



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105853668 A

(43)申请公布日 2016.08.17

(21)申请号 201610336320.3

(22)申请日 2016.05.20

(71)申请人 万宣

地址 330006 江西省南昌市东湖区贤士花园住宅区10号楼

(72)发明人 万宣

(74)专利代理机构 江西省专利事务所 36100

代理人 黄新平

(51)Int.Cl.

A61K 36/8945(2006.01)

A61P 19/08(2006.01)

A61P 19/10(2006.01)

A61K 35/62(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物

(57)摘要

一种治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,由下述重量份原料组成:当归8-10、川芎10-12、白芍8-10、葛根13-15、桂枝5-6、地龙12-15、黄芪13-15、太子参12-15、狗脊15-16、淫羊藿14-15、山药15-16、红花4-5。该药物是根据中医“腰为肾之府”“筋骨并重”“肾主骨生髓”的理论,以补益肝肾为主,兼顾补气、补血、活血祛瘀等治法,精选药物配制而成。从临床及动物体内、外两个方面的实验研究表明,本发明的治疗腰椎间盘突出症、颈椎病、骨质疏松症的药物可从根本上降低炎症因子,调整骨代谢,使之向正态平衡方向转化。

1. 一种治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,其特征在于:它由下述重量份原料组成:当归8-10、川芎10-12、白芍8-10、葛根13-15、桂枝5-6、地龙12-15、黄芪13-15、太子参12-15、狗脊15-16、淫羊藿14-15、山药15-16、红花4-5;

其制备方法是,按上述组成选取原料,筛选、洗净、炮制、干燥、粉碎、过筛,制成颗粒剂或汤剂。

## 治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物

### 技术领域

[0001] 本发明涉及药物,尤其是一种治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物。

### 背景技术

[0002] 腰椎间盘突出症和颈椎病主要由椎间盘退变,骨质增生以及外伤、劳损或先天骨发育异常等引起脊柱内外组织结构平衡失调,刺激或压迫血管,神经,脊髓而产生的一系列症状。随着人类平均寿命的延长,社会老龄化及劳动生活方式的改变,椎间盘退变现象较以前有明显的提高,已成为影响青、中、老年人的常见病、多发病,且发病年龄趋向低龄化。专家预测,本世纪初至中期的未来50年内,椎间盘的退化将成为现代社会相伴随的一种现代病。目前尚无理想的药物来治疗,主要治疗方法有:1、非手术:牵引,针灸,穴位注射,物理疗法,小针刀,但维持时间不长,病人需反复治疗;2、手术:开窗,髓核摘除术,射频消融,虽疗效比较肯定,但消费高,具有一定的创伤性,病人比较难接受。

[0003] 骨是一种生物复合材料,由有机胶原纤维网状结构构成骨的支架,无机物钙、磷填充于其中。骨质疏松是以全身性骨量减少为主要特征,骨组织显微结构退行性改变,并伴有骨质脆性增加、力学强度下降和骨折危险升高的一类骨质代谢性疾病。骨质疏松分二类:一类主要指绝经15-20年内的女性患者,此时疏松部位以脊柱椎体及四肢关节部的松质骨为主,占该病总数的70%左右;二类主要是指70岁上的男性和女性老年患者,此时皮质骨也发生疏松,骨质变脆、变薄,髓腔管径增大,约占总数的30%。女性绝经后骨质疏松症是指卵巢功能衰竭,雌激素水平下降,继发甲状腺功能亢进,降钙素分泌不足,从而导致骨吸收大于骨形成,出现以低骨量和骨组织的显微结构退行性改变为其特征。女性绝经后骨质疏松患者,我国大约7500万人左右,全世界2.5亿人左右,目前尚无理想的药物来治疗,主要治疗方法有:1、雌激素替代疗法,需长期使用7年以上,疗效确切,但有10%的致癌率以及子宫出血等严重并发症;2、钙制剂和氟制剂的使用,可提高骨的密度,但因不能改善骨的代谢,反而增加骨的脆性;3、磷酸盐制剂的使用,它可抑制破骨细胞活性,但不能促进成骨。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的就是提供一种疗效确切、无毒副作用、纯中草药的治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物。

[0005] 本发明的治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,由下述重量份原料组成:当归8-10、川芎10-12、白芍8-10、葛根13-15、桂枝5-6、地龙12-15、黄芪13-15、太子参12-15、狗脊15-16、淫羊藿14-15、山药15-16、红花4-5。

[0006] 本发明的治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物可以按常规的制剂方法制备成常用药物剂型。

[0007] 本发明的治疗治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物制备方法是,按上述组成选取原料,筛选、洗净、炮制、干燥、粉碎、过筛,制成颗粒剂或汤剂。

[0008] 本发明的治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物中各组份原料的药性:

当归:归心,肝,脾经。补血活血,调经止痛,润肠通便;用于血虚萎黄、眩晕心悸、月经不调、经闭痛经、虚寒腹痛、肠燥便秘、风湿痹痛、跌扑损伤、痈疽疮疡。

[0009] 川芎:归肝,胆,心包经。活血行气,祛风止痛。用于月经不调,经闭痛经,痈腹痛,胸肋刺痛,跌扑肿痛,头痛,风湿痹痛,肢体麻木。

[0010] 白芍:归肝,脾经,养血调经,平肝止痛,敛阴止汗;用于血虚或阴虚有热的月经不调,崩漏、肝阴不足,肝气不舒或肝阳偏亢的头痛、眩晕、胁肋疼痛、腕腹四肢拘挛作痛、阴虚盗汗,及营卫不和的表虚自汗证。

[0011] 葛根:归脾,胃经,解肌退热,透发麻疹,生津止渴,升阳止泻;用于外感发热,头痛项强、麻疹透发不畅、热病烦渴,内热消渴、热泄热痢,脾虚久泻。

[0012] 桂枝:归心,肺,膀胱经。发汗解肌,温经通脉,通阳化气;用于外感风寒表证、寒凝血滞的痹症,腕腹冷痛,痛经,经闭、胸痹,痰饮,水肿及心动悸,脉结代。

[0013] 地龙:归肝、脾、膀胱经,清热息风,通络,平喘,利尿;用于高热惊厥,癫狂、气虚血滞,半身不遂、肺热哮喘、热解膀胱,小便不利或尿闭不通。

[0014] 黄芪:归脾,肺经,补气升阳,益卫固表,利水消肿,托疮生肌;用于脾胃气虚及中气下陷诸证、肺气虚及表虚自汗,气虚外感诸证、气虚水湿失运的浮肿,小便不利、气血不足,疮疡内陷的脓成不溃或溃久不敛、气血亏虚,面色萎黄,神倦脉虚、气虚不能摄血的便血,崩漏、气虚血滞不行的关节痹痛、肢体麻木或半身不遂、气虚津亏的消渴证。

[0015] 太子参:归脾、肺经,补气生津。用于脾气虚弱,胃阴不足的食少倦怠、气虚津伤的肺虚燥咳及心悸不眠,虚热汗多。

[0016] 狗脊:归肝、肾经,补肝肾,除风湿,健腰脚,利关节;主治腰痛、风湿病、尿频、遗精、白带过多、出血。

[0017] 淫羊藿:归肝、肾经,温肾壮阳,强筋骨,祛风湿;用于肾阳虚的阳痿,不孕及尿频、肝肾不足的筋骨痹痛,风湿拘挛麻木。

[0018] 山药:归脾、肺、肾经,益气养阴,补脾肺肾,固精止带;用于脾胃虚弱证、肺肾虚弱证、阴虚内热,口渴多饮,小便频数的消渴证。

[0019] 红花:归心,肝经,活血通径、散瘀止痛;用于经闭、痛经、恶露不行、症瘕痞块、跌打损伤。

[0020] 本发明的治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,根据中医“腰为肾之府”“筋骨并重”“肾主骨生髓”的理论,以补益肝肾为主,兼顾补气、补血、活血祛瘀等治法,精选药物配制而成。其中狗脊、黄芪为君药,淫羊藿、山药、太子参、葛根、川芎、地龙为臣药,当归、白芍、红花为佐药,桂枝为使药、引经药。中医经络学说足太阳膀胱经直行本脉从头顶部分别向后行至枕骨处,进入颅腔,络脑,回出分别下行到顶部,下行会于大椎穴,再分左右沿肩胛内侧,脊柱两旁,到达腰部,进入脊柱两旁的肌肉,深入体腔、络肾、属膀胱。配伍立足于中医药“整体观念”和“治病必求于本”两大法则。

[0021] 本发明的治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,经多年临床实践,表明疗效确切,从2010—2014年,以本方药物治疗腰椎间盘突出症、颈椎病、女性绝经后骨质疏松症,并设对照组对照,其腰椎间盘突出症、颈椎病、骨质疏松症中治疗组分别为100例、110例、121例,对照组99例、108例、118例,其中腰椎间盘突出症、颈椎病、骨质疏松症三组病例均以1个月为1疗程,可用1-6个疗程,中药水煎服每日1剂,2煎2服各取汁150ml,分次服。

腰椎间盘突出症、颈椎病的疗效评定标准:(1)显效:临床症状全部消失,恢复正常活动功能;(2)有效:临床症状大部分消失,可出现少部分麻的症状;(3)无效:主要临床症状、体征、活动功能无改善或加重。骨质疏松症的疗效评定标准:(1)显效:临床症状全部消失,恢复正常活动功能,骨折愈合或压缩变形椎体部分恢复;(2)有效:临床症状大部分消失,骨折愈合或延迟愈合,椎体压缩无加重,骨质疏松症改善,恢复日常活动;(3)无效:主要临床症状、体征、活动功能及骨质疏松症无改善或加重。治疗结果:治疗组显效分别为78例、92例、78例,有效15例、10例、26例,无效7例、8例、17例,总有效率分别为93%、92.7%、86%;对照组显效45例、54例、41例,有效26例、32例、34例,无效28例、22例、43例,总有效率71.7%、79.6%、63.3%。腰椎间盘突出症、颈椎病、骨质疏松症中各自的两组总有效率比较,有明显差异( $P < 0.01$ ),两组显效率比较有显著差异( $P < 0.01$ )。以上病例随访1-5年,腰椎间盘突出症、颈椎病治疗组只有腰椎间盘突出症出现2例复发,对照组都出现5例以上的复发;骨质疏松症治疗组无一例发生再骨折。对照组则2例发生腕部骨折,5例腰椎压缩性骨折,4例桡骨远端骨折。

[0022] 本发明的治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,经中国中医研究院中药研究所动物预试,采用给雌性小鼠灌胃给药7周,试验表明可使去势小鼠血清酸性磷酸酶活性显著降低,血清无机磷含量显著升高,同时能降低股骨长度,增加股骨横径。

### 具体实施方式

#### [0023] 实施例1:

一种治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,由以下原料组成(单位、克):

当归10、川芎10、白芍10、葛根15、桂枝6、地龙15、黄芪15、太子参15、狗脊15、淫羊藿15、山药15、红花5;

其制备方法是:制成颗粒剂或汤剂。

#### [0024] 实施例2:

一种治疗腰椎间盘突出症、骨质疏松症、颈椎病的药物,由以下原料组成(单位、克):

当归8、川芎12、白芍9、葛根13、桂枝6、地龙13、黄芪15、太子参16、狗脊16、淫羊藿14、山药15、红花4;

其制备方法是:制成颗粒剂或汤剂。