



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104306942 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201410595570. X

(22) 申请日 2014. 10. 30

(71) 申请人 崔银方

地址 266200 山东省青岛市即墨市温泉镇七
沟村 67 号

(72) 发明人 崔银方

(51) Int. Cl.

A61K 36/9068(2006. 01)

A61P 19/08(2006. 01)

A61P 29/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种辅助治疗颈椎病的药物

(57) 摘要

本发明公开了一种辅助治疗颈椎病的药物，属于中医药技术领域。其如下重量份的中药材制备而成：红花 3-12 份、独活 3-12 份、当归 5-16 份、白芍 5-16 份、甘草 2-9 份、桃仁 3-7 份、牛膝 3-7 份、没药 2-9 份、桂枝 1-7 份、生姜 2-8 份、防风 3-7 份、伸筋草 3-10 份、细辛 0.5-2.5 份、鸡血藤 8-15 份。本发明药物能够治疗颈椎不适带来的疼痛、麻木、头晕等症状，而且作用持久，标本兼治，无副作用，疗效显著。

1. 一种辅助治疗颈椎病的药物,其特征在于由如下重量份的中药材制备而成:红花 3-12 份、独活 3-12 份、当归 5-16 份、白芍 5-16 份、甘草 2-9 份、桃仁 3-7 份、牛膝 3-7 份、没药 2-9 份、桂枝 1-7 份、生姜 2-8 份、防风 3-7 份、伸筋草 3-10 份、细辛 0.5-2.5 份、鸡血藤 8-15 份。

2. 如权利要求 1 所述的辅助治疗颈椎病的药物,其特征在于由如下重量份的中药材制备而成:红花 4-10 份、独活 4-9 份、当归 6-12 份、白芍 7-14 份、甘草 2-5 份、桃仁 4-7 份、牛膝 3-6 份、没药 2-6 份、桂枝 2-6 份、生姜 3-8 份、防风 3-6 份、伸筋草 4-10 份、细辛 0.5-2 份、鸡血藤 9-13 份。

3. 如权利要求 2 所述的辅助治疗颈椎病的药物,其特征在于由如下重量份的中药材制备而成:红花 4-6 份、独活 4-7 份、当归 6-10 份、白芍 7-10 份、甘草 3-5 份、桃仁 4-6 份、牛膝 4-6 份、没药 4-6 份、桂枝 2-4 份、生姜 3-6 份、防风 3-5 份、伸筋草 4-7 份、细辛 0.5-1.5 份、鸡血藤 9-10 份。

4. 如权利要求 3 所述的辅助治疗颈椎病的药物,其特征在于由如下重量份的中药材制备而成:红花 5 份、独活 6 份、当归 6 份、白芍 8 份、甘草 4 份、桃仁 5 份、牛膝 5 份、没药 5 份、桂枝 3 份、生姜 5 份、防风 4 份、伸筋草 5 份、细辛 1 份、鸡血藤 9 份。

5. 如权利要求 1-4 任一所述的辅助治疗颈椎病的药物,其特征在于:所述的辅助治疗颈椎病的药物是口服制剂。

6. 如权利要求 5 所述的辅助治疗颈椎病的药物,其特征在于:所述的口服制剂是口服液、颗粒剂、片剂或胶囊剂。

7. 如权利要求 6 所述的辅助治疗颈椎病的药物,其特征在于,所述口服液的制备方法包括以下步骤:按量称取清洗干净且干燥的红花、独活、当归、白芍、甘草、桃仁、牛膝、没药、桂枝、生姜、防风、伸筋草、细辛、鸡血藤,合并,加水煎煮两次,合并煎液,减压浓缩至 70℃时相对密度为 1.15-1.20,加乙醇使含醇量的体积百分比达 75-85%,搅拌,静置,过滤,滤液减压浓缩至 70℃时相对密度为 1.10-1.20 并回收乙醇得浓缩液,将浓缩液加水及辅料配制成口服液。

一种辅助治疗颈椎病的药物

技术领域

[0001] 本发明涉及中医药技术领域,具体涉及一种用于辅助治疗颈椎病的药物。

背景技术

[0002] 颈椎病是中老年人的常见病和多发病,尤其是 50-60 岁以上者多见。曾有医学研究表明,人的寿命应该在 120 岁以上,但脊椎问题让寿命缩短了三分之一。因此,脊椎又被称为“人体的第二生命线”。随着现代低头工作方式人群增多,电脑、空调的广泛使用,人们屈颈和遭受风寒湿的机遇不断增加,造成颈椎病的患病率不断上升,且发病年龄不断提前。2002 年“我国青少年颈椎发展现状报告”已显示:80% 以上的青少年颈椎正处于亚健康状态。

[0003] 研究表明:长期伏案工作者的颈椎病发病几率是非低头工作人群的 4 到 6 倍,整体发病率已达 15%。在近日结束的“2008 国际骨科学术研讨会”上,北医三院主任医师孙宇提醒公众,低头工作半个小时后需要稍事休息。现在随着生活脚步的加快,工作压力大,很多上班的人在不知道的情况下,就患上颈椎病。颈椎病又称颈椎综合征,是颈椎骨关节炎、增生性颈椎炎、颈神经根综合征、颈椎间盘脱出症的总称;是一种以退行性病理改变为基础的疾患。多发于劳动者和中年人群,颈椎病的患者的年龄逐渐低龄化。

专家指出,颈椎病早期症状主要有以下三点:

1、颈椎病在早期会出现头部、颈部、肩部等出现酸痛等症状,颈脖子僵硬,颈肩酸痛可放射至头枕部和上肢,有的伴有头晕,房屋旋转,重者伴有恶心呕吐,卧床不起,少数可有眩晕,猝倒。有的一侧面部发热,有时出汗异常。

[0004] 2、颈椎病患者在早期会有肩背部沉重感,上肢无力,手指发麻,肢体皮肤感觉减退,手握物无力,有时不自觉的握物落地等症状。另一些病人下肢无力,行走不稳,二脚麻木,行走时如踏棉花的感觉。当颈椎病累及交感神经时可出现头晕、头痛、视力模糊,二眼发胀、发干、二眼张不开、耳鸣、耳堵、平衡失调、心动过速、心慌,胸部紧束感,有的甚至出现胃肠胀气。

[0005] 3、有少数颈椎病患者在早期会出现大、小便失控,性功能障碍,甚至四肢瘫痪等症状。也有吞咽困难,发音困难等。这些表现与发病程度,发病时间长短,个人的体质有一定关系。多数起病时轻且不被人们所重视,多数能自行恢复,时轻时重,只有当症状继续加重而不能逆转时,影响工作和生活时才引起重视。如果疾病久治不愈,会引起心理伤害,产生失眠、烦躁、发怒、焦虑、忧郁等症状。颈椎病总是在某个时候突然发病,起病迅速,十分痛苦,但并非没有征兆,在形成颈椎病出现颈椎病所致的典型不适之前,还是有很多迹象可循的。如果能根据这些征兆,及早做出改变和预防,将颈椎病消灭于萌芽之中,比起颈椎病的治疗,要容易得多。中医认为出现上述症状为经脉闭阻,风寒湿邪外袭,久劳伤筋,体质亏虚,骨质不坚,气滞血瘀所致。为治疗上述症状,中医常采用行气止痛、温肾散寒、活血通络,散瘀除痹之法。与西药相比,中药治疗早期颈椎病安全可靠、费用低廉、疗效显著。

发明内容

[0006] 本发明根据传统中医理论, 经过对药物组分的大量筛选、重组、尝试, 又通过大量实验研究作出的。因此, 本发明的目的在于提供了一种更加安全可靠的辅助治疗颈椎病的药物。

[0007] 本发明的目的是这样实现的:

本发明一种辅助治疗颈椎病的药物, 由如下重量份的中药材制备而成: 红花 3-12 份、独活 3-12 份、当归 5-16 份、白芍 5-16 份、甘草 2-9 份、桃仁 3-7 份、牛膝 3-7 份、没药 2-9 份、桂枝 1-7 份、生姜 2-8 份、防风 3-7 份、伸筋草 3-10 份、细辛 0.5-2.5 份、鸡血藤 8-15 份。

[0008] 优选地, 上述辅助治疗颈椎病的药物, 由如下重量份的中药材制备而成: 红花 4-10 份、独活 4-9 份、当归 6-12 份、白芍 7-14 份、甘草 2-5 份、桃仁 4-7 份、牛膝 3-6 份、没药 2-6 份、桂枝 2-6 份、生姜 3-8 份、防风 3-6 份、伸筋草 4-10 份、细辛 0.5-2 份、鸡血藤 9-13 份。

[0009] 进一步优选地, 上述辅助治疗颈椎病的药物, 由如下重量份的中药材制备而成: 红花 4-6 份、独活 4-7 份、当归 6-10 份、白芍 7-10 份、甘草 3-5 份、桃仁 4-6 份、牛膝 4-6 份、没药 4-6 份、桂枝 2-4 份、生姜 3-6 份、防风 3-5 份、伸筋草 4-7 份、细辛 0.5-1.5 份、鸡血藤 9-10 份。

[0010] 在一个最优选的实施例中, 所述的辅助治疗颈椎病的药物, 由如下重量份的中药材制备而成: 红花 5 份、独活 6 份、当归 6 份、白芍 8 份、甘草 4 份、桃仁 5 份、牛膝 5 份、没药 5 份、桂枝 3 份、生姜 5 份、防风 4 份、伸筋草 5 份、细辛 1 份、鸡血藤 9 份。

[0011] 进一步优选地, 所述的辅助治疗颈椎病的药物是口服制剂。

[0012] 再进一步优选地, 所述的辅助治疗颈椎病的药物是口服液、颗粒剂、片剂或胶囊剂。

[0013] 通过临床应用研究发现, 由上述中药材制备而成的药物组合物在辅助治疗颈椎病患者方面获得了满意的疗效。因此, 本发明的第二个目的在于提供一种医药新用途, 即上述药物在制备辅助治疗颈椎病中药中的应用。

[0014] 根据中医药史料记载, 上述中药材具有如下药理活性和功能主治:

红花, 性味辛, 温。活血通经, 去瘀止痛。治经闭, 癥瘕, 难产, 死胎, 产后恶露不行、瘀血作痛, 痲肿, 跌扑损伤。选自菊科植物红花 *Carthamus tinctorius* L. 的干燥花。

[0015] 独活, 性味辛、苦, 微温。祛风胜湿; 散寒止痛。用于风寒湿痹; 腰膝疼痛; 少阴伏风头痛, 头痛齿痛。选自伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan 的干燥根。

[0016] 当归, 性味甘、辛、温。补血和血, 调经止痛, 润燥滑肠。用于血虚, 面色萎黄, 眩晕心悸; 血虚, 或兼有瘀滞的月经不调、经闭、痛经; 虚寒性腹痛、冠心病心绞痛、风湿痹痛、跌打损伤等痛证; 肠燥便秘; 久咳气喘。选自伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干燥根。

[0017] 白芍, 性味苦、酸, 微寒。平肝止痛, 养血调经, 敛阴止汗。用于头痛眩晕, 胁痛, 腹痛, 四肢挛痛, 血虚萎黄, 月经不调, 自汗, 盗汗。选自毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根。

[0018] 甘草, 味甘, 平。主治 (功效): 补脾益气, 清热解毒, 祛痰止咳, 缓急止痛, 调和诸

药。用于脾胃虚弱,倦怠乏力,心悸气短,咳嗽痰多,脘腹、四肢挛急疼痛,痈肿疮毒,缓解药物毒性、烈性。选自豆科植物甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.、胀果甘草 *Glycyrrhiza inflata* Bat. 或光果甘草 *Glycyrrhiza glabra* L. 的干燥根。

[0019] 桃仁,性味苦、甘,平。活血祛瘀,润肠通便。用于经闭,痛经,癥瘕痞块,跌扑损伤,肠燥便秘。选自蔷薇科植物桃 *Prunus persica* (L.) Batsch 或山桃 *Prunus davidiana* (Carr.) Franch. 的干燥成熟种子。

[0020] 牛膝,性味苦、酸,平。补肝肾,强筋骨,逐瘀通经,引血下行。用于腰膝酸痛,筋骨无力,经闭症瘕,肝阳眩晕。选自苋科植物牛膝 *Achyranthes bidentata* Blume. 的干燥根。

[0021] 没药,性味苦,平。散瘀止痛,外用消肿生肌。用于跌打淤血肿痛,痈疽肿痛,胸腹诸痛;外用治疮口久不收敛。选自橄榄科没药属植物没药树 *Commiphora myrrha* Engl. [C. molmol Engl.] 及同属他种植物的树干皮部渗出的油胶树脂。

[0022] 桂枝,性味辛、甘,温。发汗解肌,温通经脉,助阳化气,平冲降气。用于风寒感冒,脘腹冷痛,血寒经闭,关节痹痛,痰饮,水肿,心悸,奔豚。选自樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥嫩枝。

[0023] 生姜,性味辛,微温。解表散寒,温中止呕,化痰止咳。用于风寒感冒,胃寒呕吐,寒痰咳嗽。选自姜科植物姜 *Zingiber officinale* Rosc. 的新鲜根茎。

[0024] 防风,性味辛、甘,温。解表祛风,胜湿,止痉。用于感冒头痛,风湿痹痛,风疹瘙痒,破伤风。选自伞形科植物防风 *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk. 的干燥根。

[0025] 伸筋草,性味微苦、辛,温。祛风除湿,舒筋活络。用于关节酸痛,屈伸不利。选自石松科植物石松 *Lycopodium japonicum* Thunb. 的干燥全草。

[0026] 细辛,性味辛,温。祛风散寒,通窍止痛,温肺化饮。用于风寒感冒,头痛,牙痛,鼻塞鼻渊,风湿痹痛,痰饮喘咳。选自马兜铃科植物北细辛 *Asarum heterotropoides* Fr. Schmidt var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag.、汉城细辛 *Asarum sieboldii* Miq. var. *seoulense* Nakai 或华细辛 *Asarum sieboldii* Miq. 的干燥全草。

[0027] 鸡血藤,性味苦、甘,温。补血,活血,通络。用于月经不调,血虚萎黄,麻木瘫痪,风湿痹痛。选自豆科植物密花豆(大血藤、血风藤、三叶鸡血藤、九层风) *Spatholobus suberectus* Dunn 的干燥藤茎。

[0028] 将上述各中药材制备成本发明的复方口服液的制备方法,包括如下步骤:按量称取清洗干净且干燥的红花、独活、当归、白芍、甘草、桃仁、牛膝、没药、桂枝、生姜、防风、伸筋草、细辛、鸡血藤,合并,加水煎煮两次,合并煎液,减压浓缩至 70℃ 时相对密度为 1.15-1.20,加乙醇使含醇量的体积百分比达 75-85%,搅拌,静置,过滤,滤液减压浓缩至 70℃ 时相对密度为 1.10-1.20 并回收乙醇得浓缩液,将浓缩液加水及辅料配制成口服液。

[0029] 本领域技术人员还可将上述各中药材粉碎成粉末,根据常规技术手段制得颗粒剂、片剂或胶囊剂。

[0030] 与现有技术相比,本发明具有如下优点和显著地进步:(1)疗效好。通过大量的临床应用发现,本发明涉及的药物不仅能够治疗颈椎不适带来的疼痛、麻木、头晕等症状,而且作用持久,标本兼治,无副作用,疗效巩固。并且,大量试验研究显示,绝大部分颈椎症患者服用本发明药物 1 个疗程即出现明显疗效。(2)安全性高。由于本发明的药物由采用传

统中药材制备而成,毒性低,患者用药更安全。

具体实施方式

[0031] 下面通过实施例进一步说明本发明。本发明的实施例仅仅是用于说明本发明,而不是对本发明的限制,在本发明的构思前提下对本发明制备方法的简单改进都属于本发明要求保护的范畴。

[0032] 实施例 1 制备辅助治疗颈椎病的药物口服液

生药处方:红花 4 份、独活 5 份、当归 6 份、白芍 7 份、甘草 2 份、桃仁 4 份、牛膝 3 份、没药 2 份、桂枝 2 份、生姜 3 份、防风 3 份、伸筋草 4 份、细辛 0.5 份、鸡血藤 8 份。

[0033] 制备方法:称取上述处方量的药材合并,加水煎煮两次,第一次加水为药材重量的 10 倍量,煎煮 2h,第二次加水为药材重量的 8 倍量,煎煮 1.5h,合并煎液,0.08MPa、70℃下减压浓缩至 70℃时相对密度为 1.15,加 95%(v/v) 乙醇使含醇量达 75%(v/v),搅拌,静置过夜,过滤,滤液在 0.08MPa、65℃条件下减压浓缩成至 65℃时相对密度为 1.15g/mL,加水及蔗糖配制成口服液。

[0034] 实施例 2 制备辅助治疗颈椎病的药物口服液

生药处方:红花 6 份、独活 4 份、当归 7 份、白芍 9 份、甘草 3 份、桃仁 6 份、牛膝 4 份、没药 4 份、桂枝 4 份、生姜 4 份、防风 5 份、伸筋草 6 份、细辛 1.5 份、鸡血藤 10 份。

[0035] 制备方法:称取上述处方量的药材合并,加水煎煮两次,第一次加水为药材重量的 10 倍量,煎煮 2h,第二次加水为药材重量的 8 倍量,煎煮 1.5h,合并煎液,0.08MPa、70℃下减压浓缩至 70℃时相对密度为 1.15,加 95%(v/v) 乙醇使含醇量达 85%(v/v),搅拌,静置过夜,过滤,滤液在 0.08MPa、65℃条件下减压浓缩成至 65℃时相对密度为 1.15g/mL,加水及蔗糖配制成口服液。

[0036] 实施例 3 制备辅助治疗颈椎病的药物口服液

生药处方:红花 12 份、独活 12 份、当归 16 份、白芍 16 份、甘草 9 份、桃仁 7 份、牛膝 7 份、没药 9 份、桂枝 7 份、生姜 8 份、防风 7 份、伸筋草 10 份、细辛 2.5 份、鸡血藤 15 份。

[0037] 制备方法:称取上述处方量的药材合并,加水煎煮两次,第一次加水为药材重量的 10 倍量,煎煮 2h,第二次加水为药材重量的 8 倍量,煎煮 1.5h,合并煎液,0.08MPa、70℃下减压浓缩至 70℃时相对密度为 1.20,加 95%(v/v) 乙醇使含醇量达 80%(v/v),搅拌,静置过夜,过滤,滤液在 0.08MPa、65℃条件下减压浓缩成至 65℃时相对密度为 1.15g/mL,加水及蔗糖配制成口服液。

[0038] 实施例 4 本发明药物对早期颈椎病患者的疗效研究

中药口服液样品制备:称取红花 5 份、独活 6 份、当归 6 份、白芍 8 份、甘草 4 份、桃仁 5 份、牛膝 5 份、没药 5 份、桂枝 3 份、生姜 5 份、防风 4 份、伸筋草 5 份、细辛 1 份、鸡血藤 9 份,将上述处方量的药材合并,加水煎煮两次,第一次加水为药材重量的 10 倍量,煎煮 2h,第二次加水为药材重量的 8 倍量,煎煮 1.5h,合并煎液,0.08MPa、70℃下减压浓缩至 70℃时相对密度为 1.15,加 95%(v/v) 乙醇使含醇量达 75%(v/v),搅拌,静置过夜,过滤,滤液在 0.08MPa、65℃条件下减压浓缩成至 65℃时相对密度为 1.15g/mL,即可。

[0039] 按照《中医病证诊断疗效标准》,颈椎病的诊断依据:①有慢性劳损或外伤史。或有颈椎先天性畸形、颈椎退行性病变。②多发于 40 岁以上中年人,长期低头工作者或习惯

与长时间看电视、录相者,往往呈慢性发病。③颈、肩背疼痛,头痛头晕,颈部板硬,上肢麻木。④颈部活动功能受限,病变颈椎棘突,患侧肩胛骨内上角常有压痛,可摸到条索状硬结,可有上肢肌力减弱和肌肉萎缩,臂丛牵拉试验阳性。压头试验阳性。⑤ X 射线正位摄片显示,钩椎关节增生,张口位可有凿状突偏歪,侧位摄片显示颈椎曲度变直,椎间隙变窄,有骨质增生或韧带钙化,斜位摄片可见椎间孔变小。CT 及磁共振检查对定性定位诊断有意义。

[0040] 疗效评定如下:

治愈:原有各型病症消失,肌力正常,颈、肢体功能恢复正常,能参加正常劳动和工作。

[0041] 好转:原有各型症状减轻,颈、肩背疼痛减轻,颈、肢体功能改善。

[0042] 未愈:症状无改善。

[0043] 使用方法:将上述所得药汁分成二份,早晚各服一份。一周为一疗程。

[0044] 经多年的临床应用,统计 56 例具有早期颈椎病症状的病人,年龄最小 17 岁,最大 58 岁,男 26 例,女 30 例。治愈 43 例,好转 12 例,未愈 1 例。本发明药物无任何毒副作用,无药物依赖性,配方简单,服用方便,成本低,疗效好,有效率高。

[0045] 通过大量的临床应用发现,本发明涉及的药物不仅能够治疗颈椎不适带来的疼痛、麻木、头晕等症状,而且作用持久,标本兼治,无副作用,疗效巩固。并且,大量试验研究显示,绝大部分早期颈椎病患者服用本发明药物 1 个疗程即出现明显疗效,阻止病情进一步恶化,继续服用治愈率较高。