

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200610042346.3

[51] Int. Cl.

A61K 36/71 (2006.01)

A61K 36/54 (2006.01)

A61K 36/538 (2006.01)

A61K 36/486 (2006.01)

A61K 36/484 (2006.01)

A61K 36/481 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008年2月13日

[11] 授权公告号 CN 100367985C

[51] Int. Cl. (续)

A61K 36/46 (2006.01)

A61K 36/328 (2006.01)

A61K 36/324 (2006.01)

A61K 36/286 (2006.01)

A61K 36/238 (2006.01)

A61K 36/21 (2006.01)

A61K 36/185 (2006.01)

A61K 36/17 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 9/48 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 19/00 (2006.01)

[22] 申请日 2006.1.24

[21] 申请号 200610042346.3

[73] 专利权人 赵福勤

地址 264530 山东省栖霞市翠屏区石家庄
骨伤医院

[72] 发明人 赵福勤 赵孟臣 赵孟胜

[56] 参考文献

CN 1616068A 2005.5.18

CN 1631434 2005.6.29

颈椎病中医药治疗进展. 罗小鹏, 杨豪,
孙锋. 河南中医药学刊, 第13卷第1期. 1998
刘柏龄教授论"痹"及临症. 李成刚. 中医
正骨, 第16卷第2期. 2004

审查员 赵清

[74] 专利代理机构 烟台信合专利代理有限公司

代理人 迟元香

权利要求书1页 说明书6页

[54] 发明名称

一种消骨镇痛的中成药

[57] 摘要

本发明公开了一种消骨镇痛的中成药, 其特点是它含有下述重量配比的原料, 当归 15-25 份、川芎 15-25 份、黄芪 20-30 份、杜仲 25-35 份、独活 15-25 份、川牛膝 15-25 份、川断 15-25 份、防风 15-25 份、桂枝 15-25 份、荆芥 15-25 份、麻黄 5-15 份、苍术 10-20 份、甘草 5-15 份、鸡血藤 15-25 份、赤芍 15-25 份、乳香 15-25 份、没药 15-25 份、红花 5-15 份, 是一种对消骨镇痛十分有效的中成药。

1、一种消骨镇痛的中成药，其特征在于中药原料组成及重量配比为：当归 15—25 份、川芎 15—25 份、黄芪 20-30 份、杜仲 25-35 份、独活 15—25 份、川牛膝 15—25 份、川断 15—25 份、防风 15—25 份、桂枝 15—25 份、荆芥 15—25 份、麻黄 5—15 份、苍术 10—20 份、甘草 5-15 份、鸡血藤 15—25 份、赤芍 15—25 份、乳香 15—25 份、没药 15—25 份、红花 5—15 份。

2、根据权利要求 1 所述的一种消骨镇痛的中成药，其特征在于各中药原料的重量配比为：当归 18—22 份、川芎 18—22 份、黄芪 23-27 份、杜仲 28-32 份、独活 18—22 份、川牛膝 18—22 份、川断 18—22 份、防风 18—22 份、桂枝 18—22 份、荆芥 18—22 份、麻黄 8—12 份、苍术 13—17 份、甘草 8-12 份、鸡血藤 18—22 份、赤芍 18—22 份、乳香 18—22 份、没药 18—22 份、红花 8—12 份。

3、根据权利要求 2 所述的一种消骨镇痛的中成药，其特征在于各中药原料的重量配比为：当归 20 份、川芎 20 份、黄芪 25 份、杜仲 30 份、独活 20 份、川牛膝 20 份、川断 20 份、防风 20 份、桂枝 20 份、荆芥 20 份、麻黄 10 份、苍术 15 份、甘草 10 份、鸡血藤 20 份、赤芍 20 份、乳香 20 份、没药 20 份、红花 10 份。

4、根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的一种消骨镇痛的中成药，其特征在于所述的中成药是汤剂或胶囊。

一种消骨镇痛的中成药

一、技术领域：

本发明涉及中药技术领域，具体地讲是一种消骨镇痛的中成药。

二、背景技术：

人们在生活中由于劳累损伤筋骨、感受风寒及气亏血虚、经络血脉遇滞不通等导致身体各个组织部分出现不适，如腰腿痛、骨质增生、腰肌劳损、腰椎增生、椎间盘突出、颈椎痛、肩周炎、风寒湿关节炎、跌打损伤等，目前有很多治疗这些病的药物，大部分西药只能暂时止痛，一段时间后还会复发，给患者带来很多痛苦，也有治疗这些病的中成药，但大部分效果不理想，治愈率低。

三、发明内容：

本发明的目的是克服上述已有技术的不足，而提供一种消骨镇痛的中成药，主要解决了现有药物治愈率低且易复发的的问题。

为了达到上述目的，本发明是这样实现的：一种消骨镇痛的中成药，其特殊之处在于它含有下述重量配比的原料，当归 15—25 份、川芎 15—25 份、黄芪 20-30 份、杜仲 25-35 份、独活 15—25 份、川牛膝 15—25 份、川断 15—25 份、防风 15—25 份、桂枝 15—25 份、荆芥 15—25 份、麻黄 5—15 份、苍术 10—20 份、甘草 5-15 份、鸡血藤 15—25 份、赤芍 15—25 份、乳香 15—25 份、没药 15—25 份、红花 5—15 份。

本发明的一种消骨镇痛的中成药，各原料的较好重量配比为：当归 18—22 份、川芎 18—22 份、黄芪 23-27 份、杜仲 28-32 份、独活 18—22 份、川牛膝 18—22 份、川断 18—22 份、防风 18—22 份、桂枝 18—22 份、荆芥 18—22 份、麻黄 8—12 份、苍术 13—17 份、甘草 8-12 份、鸡血藤 18—22 份、赤芍 18—22 份、乳香 18—22 份、没药 18—22 份、红花 8—12 份。

本发明的一种消骨镇痛的中成药，各原料的最佳重量配比为：当归 20 份、川芎 20 份、黄芪 25 份、杜仲 30 份、独活 20 份、川牛膝 20 份、川断 20 份、防风 20 份、桂枝 20 份、荆芥 20 份、麻黄 10 份、苍术 15 份、甘草 10 份、鸡血藤 20 份、赤芍 20 份、乳香 20 份、没药 20 份、红花 10 份。

本发明的一种消骨镇痛的中成药，其所述的药剂最好是汤剂或胶囊。

对于青壮年及老年人来说，腰腿痛、骨质增生、腰肌劳损、腰椎增生、椎间盘突出、颈椎痛、肩周炎、风寒湿关节炎、跌打损伤等是常见病，是由于劳累损伤筋骨、感受风寒、气亏血虚、经络血脉遇滞不通，导致身体

各个组织部分失血所致、风寒湿之邪闭内患病之源。本发明的中成药组方原则是：活血、化瘀、固气祛风、通络止痛，所选药物的功效为：

当归：甘、苦、辛、温，归心、肝、脾经，具有补血活血，调经止痛，润肠通便的功效，用于血虚诸证，月经不调，血虚血滞血寒诸痛，痈疽肿痛，血枯便秘。

川芎：辛、温，归肝、胆、心包经，具有活血行气、祛风止痛的功效，用于月经不调，胁痛胸痹，痈疽疮疡，跌仆瘀肿，头痛痹痛。

黄芪：甘、温，归脾、肺经，具有补气升阳，生血行滞，固表止汗，托疮生肌，利尿消肿的功效，用于脾肺气虚，中气下陷，血虚发热，心悸萎黄，气虚血滞，风湿痹痛，半身不遂，表虚自汗，痈疽不溃，久溃不敛，气虚水肿，内热消渴。

杜仲：甘、温，归肝、肾经，具有补肝肾，强筋骨，固胎元的功效，用于腰膝酸痛，筋骨无力，妊娠下血，胎动不安。

独活：辛、苦、温，归肝、肾、膀胱经，具有散风去湿止痛的功效，用于风湿痹痛，少阴头痛。

川牛膝：苦、酸、平，归肝、肾经，具有活血通经、强筋壮骨、利尿通淋、引血下行的功效，用于月经不调，经闭症瘕，产后瘀阻，跌打伤痛，肝肾不足，腰膝酸痛，尿血淋病，肾虚水肿，风湿痹痛，关节拘挛，血热吐衄，喉痹口疮，头痛眩晕。

川断：甘、辛、温，归肝、肾经，具有补肝肾、行血脉、续筋骨的功效，用于腰膝酸痛，崩漏经多，胎动不安，筋骨折伤。

防风：辛、甘、微温，归膀胱、肝、脾经，具有发表散风、胜湿、止痛、解痉的功效，用于感冒头痛，风疹搔痒，风寒湿痹，破伤风证。

桂枝：辛、甘、温，归心、肺膀胱经，具有发汗解肌、温通经脉、助阳化气、平降冲逆的功效，用于风寒感冒，胸痹绞痛，中寒腹痛，血寒经闭，风寒湿痹，痰饮，蓄水，心悸，奔豚。

荆芥：辛、微温，归肺、肝经，具有发表散风、透疹、消疮、炒炭止血止痉的功效，用于感冒头痛，麻疹，风疹，疮疡初起，兼有表证者，吐衄下血。

麻黄：辛、微苦、温，归肺、膀胱经，具有发汗解表、平喘止咳、利尿消肿的功效，用于风寒感冒，气喘咳嗽，水肿风水。

苍术：辛、苦、温，归脾、胃经，具有燥湿健脾、祛风除湿、散寒解表的功效，用于湿阻脾胃，纳少便溏，风湿痹痛，风寒感冒，脚气萎辟，湿温发热。

甘草：甘、平，归心、肺、脾经，具有益气补中，润肺止咳，解毒止

痛，调和药性的作用，用于脾虚倦怠，心虚悸动，咳嗽气喘，痈疽喉痹，药食中毒，脘腹或四肢挛急作痛，调和药性。

鸡血藤：苦、微甘、温，归肝经，具有行血补血、舒筋活络的功效，用于月经不调，痛经经闭，关节痹痛，跌打损伤，血虚萎黄。

赤芍：苦、微寒，归肝经，具有清热凉血、散瘀止痛的功效，用于热入营血，斑疹吐衄，经闭症瘕，跌打损伤，痈肿疮毒，目赤翳障。

乳香：苦、辛、温，归心、肝、脾经，具有活血止痛、消肿生肌的功效，用于瘀血诸痛，痈疽肿痛，瘰疬痰核，疮疡不敛。

没药：苦、平，归心、肝、脾经，具有散血止痛、消肿生肌的功效，用于瘀血诸痛，痈疽大踏步痛，瘰疬痰核。

红花：辛、温，归心、肝经，具有活血祛瘀、消肿止痛的功效，用于经闭症瘕，产后瘀阻，胸痹绞痛，跌扑伤痛，麻疹夹斑，透发不畅。

本发明的一种消骨镇痛的中成药，其毒性试验如下：

1、急性毒性试验：

试验准备：选昆明小白鼠 20 只，重量为 18-22 克，雌雄各 10 只。

试验样品的处理：取本发明的药物 20 克，加水约 400 毫升，置于炉火上加热煎煮约 30 分钟，过滤，取滤液，其滤渣再加水约 200 毫升，重复煎煮约 25 分钟，再过滤，弃渣取滤液，合并两次滤液，浓缩至 20 毫升备用。

口服法：上述 20 只小白鼠，每只小白鼠每天用上述备用滤液灌胃 4 次，每次 0.5 毫升，每天总剂量为 2 毫升，其给药量相当于 100000 毫克/千克，观察 5 天，小白鼠健康生存，无任何毒副作用，经解剖观察血象、肝功能，各脏器组织形态学所见与对照组比较无差异。

结论：本发明的中成药对小白鼠口服的耐受量为 100000 毫克/千克时，相当于临床成人预计用量的 15 倍以上，试验证明其无毒性作用。

2、蓄积性毒性试验：

试验准备：选大白鼠 30 只，雌雄各 15 只，重量为 18-22 克。

试验样品的处理：取本发明的药物 20 克，加水约 400 毫升，置于炉火上加热煎煮约 30 分钟，过滤，取滤液，其滤渣再加水约 200 毫升，重复煎煮约 25 分钟，再过滤，弃渣取滤液，合并两次滤液，浓缩至 20 毫升备用。

口服法：上述大白鼠 30 只，分三个剂量组，将大白鼠随机选取分成三组，每组 10 只，分别给予每天每只用上述备用滤液灌胃 2.0 毫升、1.0 毫升、0.5 毫升，其给药量相当于 100000 毫克/千克、50000 毫克/千克、25000 毫克/千克，相当于临床成人预计用量的 15 倍、7.5 倍、3.75 倍，观察 30 天，大白鼠均健康生存，无任何毒副作用，经解剖观察血象、肝功、各脏器组织形态学所见与对照组比较无任何差异，大白鼠 30 天的累计量为耐受

量的15倍，且大白鼠体内无积蓄。

结论：本发明的中成药对大白鼠蓄积性毒性试验证明，其无积蓄、无毒、无任何副作用。

3、临床试验：

在经过对本发明的中成药的急性毒性试验、蓄积性毒性试验后，将本发明的中成药在三家县级以上医院进行临床应用试验，治疗了一百多例患者，临床效果显著，其临床资料如下：

加工：a，将当归、川芎、黄芪、杜仲、大活、川牛膝、川断、防风、桂枝、荆芥、麻黄、苍术、甘草、鸡血藤、赤芍、乳香、没药、红花按比例配好，一付药一般为340克，按中药的常规工艺进行煎煮制成汤剂，约400毫升，备用。

b，将当归、川芎、黄芪、杜仲、大活、川牛膝、川断、防风、桂枝、荆芥、麻黄、苍术、甘草、鸡血藤、赤芍、乳香、没药、红花按比例配好，再将其磨成面，过筛后按常规工艺将其制成胶囊，每粒为0.5g。

用法：1，服用上述a加工的汤剂，一日一付，分两次服用，20天为一个疗程；2，服用上述b加工的胶囊，一日3次，一次4-6粒，20天为一个疗程。

一般资料：抽样40例，其中男性20例，女性20例，平均年龄42岁，都患有腰腿痛、骨质增生、腰肌劳损、腰椎增生、椎间盘突出、颈椎痛、肩周炎、风寒湿关节炎、跌打损伤中不同程度的一种或几种病，给患者的生活带来很大不便，严重影响其正常的工作和生活。

疗效观察指标：

观察患者疼痛的情况，病症的消除及用药时间。

疗效评价：

用药40天，二个疗程，疼痛减轻，可以活动的为有效；疼痛完全消失，活动正常的为显效；用药治愈后一年内不复发的为近期治愈；用药治愈后三年内不复发的为远期治愈。

总结：抽样40例，其中有效38例，占97.5%，显效36例，占90%，近期治愈38例，占97.5%，远期治愈38例，占97.5%。

讨论：由劳累损伤筋骨、感受风寒、气亏血虚、经络血脉遇滞不通，导致身体各个组织部分失血所患风寒湿之邪闭内的病，起病快，本发明的中成药中当归、黄芪、杜仲为君药，起活血、强筋骨的作用，其中的川芎、大活、川牛膝、川断、防风为臣药，起祛风痹湿的作用，其中的桂枝、荆芥、麻黄、苍术、鸡血藤为佐药，起删风造湿、活血的作用，其它的甘草等为使药，组合在一起对腰腿痛、骨质增生、腰肌劳损、腰椎增生、椎间

盘突出、颈椎痛、肩周炎、风寒湿关节炎、跌打损伤等可达到最佳的治愈效果。

服用本发明的中成药的典型病历如下：

李××，男，74岁，1999年的冬天，由于夜间下楼，黑暗中将脚严重扭伤，不能行走，扭伤部位肿起，去医院拍片检查，需服药并卧床休息三个月，服用本发明的中成药，一日一付，煎煮成汤剂，分两次服用，20天为一个疗程，一个疗程后能行走，2个疗程后，症状完全消失，且6年内未见复发。

陈××，男，56岁，2000年折片检查为腿关节骨质增生，每日起床后不能下地，吃了很多西药，效果不明显，给其生活带来一定的困难，服用本发明的胶囊，一日3次，一次4-6粒，20天为一个疗程，40天后，关节处不再疼痛，能正常行动，且至今未复发。

王××，女，31岁，2001年诊断为关节炎，住院治疗未明显好转，服用本发明的胶囊，一日3次，一次4-6粒，2个疗程后，关节处不再疼痛，活动自如，至今未见复发。

张××，女，42岁，2002年诊断为颈椎病，其症状为头部不能转动，右臂抬不起来，住院治疗一段时间后，好转，3个月后复发，服用本发明的中成药，一日一付，煎煮成汤剂，分两次服用，2个疗程后，康复，至今未见复发。

梁××，男，45岁，2003年由于劳动时用力过大，将腰部损伤，去医院检查为腰肌劳损，吃了2个月药，未有明显好转，而后服用本发明的胶囊，一日3次，一次4-6粒，2个疗程后，康复，至今未见复发。

四、具体实施方式：

为了更好地理解与实施，下面结合实施例详细说明本发明的一种消骨镇痛的中成药。

实施例1，准确称取当归20g、川芎20g、黄芪25g、杜仲30g、独活20g、川牛膝20g、川断20g、防风20g、桂枝20g、荆芥20g、麻黄10g、苍术15g、甘草10g、鸡血藤20g、赤芍20g、乳香20g、没药20g、红花10g，为一付药，将其按中药的常规工艺加工煎煮成汤剂。

实施例2，准确称取当归150g、川芎15g、黄芪20g、杜仲25g、独活15g、川牛膝15g、川断15g、防风15g、桂枝15g、荆芥15g、麻黄5g、苍术10g、甘草5g、鸡血藤15g、赤芍15g、乳香15g、没药15g、红花5g，将其将其磨成面，过筛后按常规工艺将其装入胶囊，制成胶囊，每粒0.5g。

实施例3，准确称取当归25g、川芎25g、黄芪30g、杜仲35g、独活

25 g、川牛膝 25 g、川断 25g、防风 25 g、桂枝 25g、荆芥 25 g、麻黄 15g、苍术 20g、甘草 15 g、鸡血藤 25 g、赤芍 25g、乳香 25 g、没药 25 g、红花 15 g，为一付药，将其按中药的常规工艺加工煎煮成汤剂。

实施例 4，准确称取当归 18g、川芎 18 g、黄芪 23 g、杜仲 28 g、独活 18g、川牛膝 18 g、川断 18 g、防风 18g、桂枝 18 g、荆芥 18 g、麻黄 8 g、苍术 13 g、甘草 8 g、鸡血藤 18 g、赤芍 18 g、乳香 18 g、没药 18g、红花 8 g，为一付药，将其按中药的常规工艺加工煎煮成汤剂。

实施例 5，准确称取当归 22g、川芎 22 g、黄芪 27 g、杜仲 32 g、独活 22g、川牛膝 22 g、川断 22 g、防风 22g、桂枝 22 g、荆芥 22g、麻黄 12 g、苍术 17 g、甘草 12 g、鸡血藤 22 g、赤芍 22 g、乳香 22 g、没药 22g、红花 12 g，将其将其磨成面，过筛后按常规工艺将其装入胶囊，制成胶囊，每粒 0.5g。