(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 112807363 A
(43)申请公布日 2021.05.18

(21)申请号 202110357051.X

(22)申请日 2021.04.01

(71)申请人 深圳前海惠馀堂健康管理咨询有限公司
地址 518000 广东省深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)

(72)发明人 曲富江 佟治国 刘丽芳 刘永波 张文朋 陈琪邦

(74)专利代理机构 广州广典知识产权代理事务所(普通合伙) 44365
代理人 曾银凤 顾书玲

(51)Int.Cl.
A61K 36/884(2006.01)
A61K 9/06(2006.01)
A61K 8/9794(2017.01)
A61K 8/9789(2017.01)
A23L 33/105(2016.01)
A61P 29/00(2006.01)
A61Q 19/00(2006.01)

权利要求书4页 说明书14页

(54)发明名称

温经通络的中药组合物、按摩膏及其制备方法和应用

(57)摘要

本发明涉及温经通络的中药组合物、按摩膏及其制备方法和应用。以重量份计,所述中药组合物的活性成分由包括如下组分的原料制备而成:杜仲8-20份、川牛膝10-25份、鸡血藤8-18份、透骨草10-30份、肉桂5-15份、独活3-12份、羌活1-10份、龙胆草2-13份、柴胡6-18份、黄芩5-15份、泽泻4-16份、白术5-15份。该中药组合物和按摩膏具有温经通络、祛风、祛湿、散寒、消肿止痛和活血的理疗效果,可以显著缓解和治疗因经络不通引起的酸麻、胀痛、僵硬、麻木等不适症状。

CN 112807363 A

1.一种温经通络的中药组合物，其特征在于，以重量份计，其活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲8-20份、川牛膝10-25份、鸡血藤8-18份、透骨草10-30份、肉桂5-15份、独活3-12份、羌活1-10份、龙胆草2-13份、柴胡6-18份、黄芩5-15份、泽泻4-16份、白术5-15份。

2.根据权利要求1所述的温经通络的中药组合物，其特征在于，以重量份计，其活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲10-18份、川牛膝15-20份、鸡血藤10-15份、透骨草15-25份、肉桂7-13份、独活5-10份、羌活3-8份、龙胆草5-10份、柴胡10-15份、黄芩8-13份、泽泻8-13份、白术8-12份。

3.根据权利要求2所述的温经通络的中药组合物，其特征在于，以重量份计，其活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲15份、川牛膝18份、鸡血藤13份、透骨草20份、肉桂10份、独活8份、羌活6份、龙胆草8份、柴胡12份、黄芩11份、泽泻10份、白术10份。

4.一种权利要求1-3任一项所述的温经通络的中药组合物的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：

将所述杜仲、川牛膝、鸡血藤、透骨草、肉桂、独活、羌活、龙胆草、柴胡、黄芩、泽泻和白术充分混合，加入水或乙醇水溶液进行提取，过滤，浓缩，即可。

5.根据权利要求4所述的温经通络的中药组合物的制备方法，其特征在于，所述加入水进行提取包括：用水煎煮提取；

所述加入乙醇水溶液进行提取包括：用乙醇水溶液进行超声提取，或者用乙醇水溶液进行回流提取；

优选地，所述水煎煮提取的次数为1-3次，每次煎煮的时间为20-60分钟，每次水的加入量为药材原料总量的1-8倍；

优选地，所述加入乙醇水溶液进行提取的次数为1-3次，每次提取的时间为20-60分钟，乙醇水溶液的加入量为药材原料总量的2-6倍，乙醇水溶液的体积分数为35-75％；

优选地，所述超声提取的超声条件包括：温度为20-40℃，功率1000-1400w，循环转速800-1200转/分钟；

优选地，所述浓缩为浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.4-0.5。

6.权利要求1-3任一项所述的中药组合物在制备具有温经通络和/或止痛消肿功效的药物、保健品或者化妆品中的应用。

7.一种温经通络的按摩膏，其特征在于，由功效成分和按摩膏中可接受的载体或者辅料制备而成，所述功效成分包含有权利要求1-3任一项所述的温经通络的中药组合物。

8.根据权利要求7所述的温经通络的按摩膏，其特征在于，所述温经通络的中药组合物在所述按摩膏中的重量百分比为30-42％。

9.根据权利要求8所述的温经通络的按摩膏，其特征在于，所述温经通络的按摩膏由以下重量百分比的原料制备而成：

水	30-35
所述温经通络的中药组合物	30-42
1,3-丙二醇	3.0-5.5
丁二醇	1.5-3.2
甘油	4.5-6.5
鲸蜡硬脂醇	4.5-6.5
肉豆蔻酸异丙酯	0.32-2
聚二甲基硅氧烷	0.5-1.8
PEG-100 硬脂酸酯	3.5-4.5
甘油硬脂酸酯	2-6
甜菜碱	0.15-0.65
苯氧乙醇	0.38-0.60
乙基己基甘油	0.005-0.03
二氧化钛	0.1-0.3
硬脂酰谷氨酸钠	0.2-0.5
黄原胶	0.35-0.65
精氨酸	0.1-0.2
尿囊素	0.1-0.2
红没药醇	0.1-0.3
EDTA 二钠	0.1-0.3
四氢胡椒碱	0.1-0.2；

优选地，所述温经通络的按摩膏由以下重量百分比的原料制备而成：

水	31-33
所述温经通络的中药组合物	37-39
1,3-丙二醇	3-4
丁二醇	2-2.5
甘油	5.5-6
鲸蜡硬脂醇	5-5.5
肉豆蔻酸异丙酯	1-2
聚二甲基硅氧烷	0.8-1.5
PEG-100 硬脂酸酯	3.7-4.2
甘油硬脂酸酯	3-5
甜菜碱	0.4-0.5
苯氧乙醇	0.54-0.60
乙基己基甘油	0.01-0.02
二氧化钛	0.15-0.25
硬脂酰谷氨酸钠	0.3-0.4
黄原胶	0.4-0.5
精氨酸	0.15-0.2
尿囊素	0.15-0.2
红没药醇	0.15-0.25
EDTA 二钠	0.15-0.25
四氢胡椒碱	0.1-0.2。

10.一种权利要求9所述的温经通络的按摩膏的制备方法，其特征在于，包括如下步骤：

(1)将水、所述温经通络的中药组合物、1,3-丙二醇、甜菜碱、硬脂酰谷氨酸钠、黄原胶、精氨酸、尿囊素和红没药醇加入水锅中，加热到80-90℃，搅拌溶解，得水相混合物；

(2)将鲸蜡硬脂醇、肉豆蔻酸异丙酯、聚二甲基硅氧烷、PEG-100硬脂酸酯和EDTA二钠加入油锅中，加热到80-90℃，搅拌溶解，得油相混合物；

(3)将甘油和二氧化钛混合，研磨均匀；

(4)在步骤(1)的水锅中加入步骤(2)所得油相混合物，搅拌使所述油相混合物和所述水相混合物混合均匀，再加入步骤(3)所得混合物，搅拌混合均匀；

(5)将步骤(4)所得混合物降温至45-55℃时，加入四氢胡椒碱，搅拌混合均匀；

(6)将步骤(5)所得混合物降温至室温，加入防腐剂，搅拌混合均匀，即得所述温经通络

的按摩膏。

温经通络的中药组合物、按摩膏及其制备方法和应用

发明领域

[0001] 本发明属于中药领域，具体涉及一种温经通络的中药组合物、按摩膏及其制备方法和应用。

背景技术

[0002] 《灵枢.海论》指出：“夫十二经脉者，内属于腑脏，外络于肢节。”人体的五脏六腑、四肢百骸、五官九窍、皮肉筋骨等组织器官，之所以能保持相对的协调与统一，完成正常的生理活动，是依靠经络系统的联络沟通而实现的。

[0003] 《黄帝内经中》有言：凡刺之理，经络为始，营其所行，制其度量，内次五脏六腑，外别六腑，愿尽闻其道。黄帝日人始生，先成精，精成而脑髓生，骨为干，脉为营，筋为刚，肉为墙，肌肤坚而头发长，谷入于胃，脉道以通，血气乃行。雷公日愿卒闻经络之始生。黄帝日经络者，因此能决死生，处万病，调明暗，不能堵塞。

[0004] 《灵枢.本藏》指出：“经脉者，所以行血气而营阴阳，濡筋骨，利关节者也。”气血是人体生命活动的物质基础，全身各组织器官只有得到气血的温养和濡润才能完成正常的生理功能。经络是人体气血运行的通道，能将营养物质输布到全身各组织脏器，使脏腑组织得以营养，筋骨得以濡润，关节得以通利。

[0005] 《素问.缪刺论》所说：“夫邪客于形也，必先舍于皮毛，留而不去，人舍于孙脉，留而不去，人舍于络脉，留而不去，人舍于经脉，内连五脏，散于肠胃。”历代医书都记载了经络对于人体的重要性，它既能决生死，又能处百病。人之所以成为一个有机的整体，是由于经络纵横交错，出入表里，内联五脏六腑，外络肢节。经与络是气血运行的通道，而经络之气血运行正常与否对于身体的健康、疾病的治疗与康复都有着至关重要的作用。

[0006] 如果经络不通，身体的不同部位会释放出不同的信号，酸麻胀痛或凉热异常。在临床上，西医主要是采用抗炎药物消肿止痛，这类药物一般副作用较大。中医主要采用涂抹精油或者其他按摩产品，进行传统的按摩，或者敷贴膏药来缓解因经络不通而给身体带来的不适。这些精油或者按摩产品，只能在一定程度上放松肌肉，无法真正的解决经络不通带来的酸麻胀痛等不适，并且，有的产品味道过于浓烈，会给患者的生活造成较大不便。

[0007] 基于此，研发一种效果显著、无毒副作用、使用方便，能有效温经通络的按摩产品是非常有必要的。

发明内容

[0008] 基于此，本发明提供了一种温经通络的中药组合物，能够有效缓解和治疗因经络不通带来的酸麻胀痛等不适症状。

[0009] 具体技术方案如下：

[0010] 一种温经通络的中药组合物，以重量份计，其活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲8-20份、川牛膝10-25份、鸡血藤8-18份、透骨草10-30份、肉桂5-15份、独活3-12份、羌活1-10份、龙胆草2-13份、柴胡6-18份、黄芩5-15份、泽泻4-16份、白术5-15份。

[0011] 在其中一些实施例中，以重量份计，所述温经通络的中药组合物的活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲10-18份、川牛膝15-20份、鸡血藤10-15份、透骨草15-25份、肉桂7-13份、独活5-10份、羌活3-8份、龙胆草5-10份、柴胡10-15份、黄芩8-13份、泽泻8-13份、白术8-12份。

[0012] 在其中一些实施例中，以重量份计，所述温经通络的中药组合物的活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲15份、川牛膝18份、鸡血藤13份、透骨草20份、肉桂10份、独活8份、羌活6份、龙胆草8份、柴胡12份、黄芩11份、泽泻10份、白术10份。

[0013] 本发明所述中药组合物精选药材原料的药理药性如下：

[0014] 杜仲：味甘，性温；归肝、肾经；补肝肾，强筋骨。

[0015] 川牛膝：味甘，微苦，性平；归肝、肾经；逐瘀通经，通利关节，利尿通淋。

[0016] 鸡血藤：味苦、甘，性温；归肝、肾经；补血、活血，通络。

[0017] 透骨草：味苦，性温；归肝、肾经；祛风除湿，解毒止痛。

[0018] 肉桂：味辛、甘；性热；归肝、脾、心、肾经；补火助阳、引火归源、散寒止痛、活血痛经。

[0019] 独活：味苦辛，性温；归肾、膀胱经；祛风除湿，通痹止痛。

[0020] 羌活：味辛苦；性温；归膀胱、肾经；散寒祛风、除湿止痛。

[0021] 龙胆草：味苦，性寒；归肝、胆经；清热燥湿，泻肝胆火。

[0022] 柴胡：味苦，性微寒；归肝、胆经；和解表里，疏肝，升阳。

[0023] 黄芩：味苦、性寒；归肺、胆、脾、大肠、小肠经；清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎。

[0024] 泽泻：味甘，性寒；归肾、膀胱经；利小便，清湿热。

[0025] 白术：味苦，性温；归脾、肾经；健脾益气，燥湿利水。

[0026] 上述各味药材协同配合，使所述中药组合物具有温经通络的作用，能够有效缓解和治疗因经络不通带来的酸麻胀痛等不适症状。

[0027] 本发明还提供了上述温经通络的中药组合物的制备方法。

[0028] 具体技术方案如下：

[0029] 上述的温经通络的中药组合物的制备方法，包括以下步骤：

[0030] 将所述杜仲、川牛膝、鸡血藤、透骨草、肉桂、独活、羌活、龙胆草、柴胡、黄芩、泽泻和白术充分混合，加入水或乙醇水溶液进行提取，过滤，浓缩，即可。

[0031] 在其中一些实施例中，所述加入水进行提取包括：用水煎煮提取；

[0032] 所述加入乙醇水溶液进行提取包括：用乙醇水溶液进行超声提取，或者用乙醇水溶液进行回流提取。

[0033] 在其中一些实施例中，所述水煎煮提取的次数为1-3次，每次煎煮的时间为20-60分钟，每次水的加入量为药材原料总量的1-8倍。

[0034] 在其中一些实施例中，所述加入乙醇水溶液进行提取的次数为1-3次，每次提取的时间为20-60分钟，乙醇水溶液的加入量为药材原料总量的2-6倍，乙醇水溶液的体积分数为35-75％。

[0035] 在其中一些实施例中，所述超声提取的超声条件包括：温度为20-40℃，功率为1000-1400w，循环转速为800-1200转/分钟。

[0036] 在其中一些实施例中，所述浓缩为浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.4-

0.5。

[0037] 本发明还提供了上述中药组合物的应用。

[0038] 具体技术方案如下：

[0039] 上述的中药组合物在制备具有温经通络功效的药物、保健品或者化妆品中的应用。

[0040] 本发明还提供了一种温经通络的按摩膏。

[0041] 具体技术方案如下：

[0042] 一种温经通络的按摩膏，由功效成分和按摩膏中可接受的载体或者辅料制备而成，所述功效成分包含有上述的温经通络的中药组合物。

[0043] 在其中一些实施例中，所述温经通络的中药组合物在所述按摩膏中的重量百分比为30-42％。

[0044] 在其中一些实施例中，所述温经通络的按摩膏由以下重量百分比的原料制备而成：

水	30-35
所述温经通络的中药组合物	30-42
1,3-丙二醇	3.0-5.5
丁二醇	1.5-3.2
甘油	4.5-6.5
鲸蜡硬脂醇	4.5-6.5
肉豆蔻酸异丙酯	0.32-2
聚二甲基硅氧烷	0.5-1.8
PEG-100 硬脂酸酯	3.5-4.5
甘油硬脂酸酯	2-6
甜菜碱	0.15-0.65
苯氧乙醇	0.38-0.60
乙基己基甘油	0.005-0.03
二氧化钛	0.1-0.3
硬脂酰谷氨酸钠	0.2-0.5
黄原胶	0.35-0.65
精氨酸	0.1-0.2
尿囊素	0.1-0.2
红没药醇	0.1-0.3
EDTA 二钠	0.1-0.3
四氢胡椒碱	0.1-0.2。

[0045]

[0046] 在其中一些实施例中，所述温经通络的按摩膏由以下重量百分比的原料制备而成：

水	31-33
所述温经通络的中药组合物	37-39
1,3-丙二醇	3-4
丁二醇	2-2.5
甘油	5.5-6
鲸蜡硬脂醇	5-5.5
肉豆蔻酸异丙酯	1-2
聚二甲基硅氧烷	0.8-1.5
PEG-100 硬脂酸酯	3.7-4.2
甘油硬脂酸酯	3-5
甜菜碱	0.4-0.5
苯氧乙醇	0.54-0.60
乙基己基甘油	0.01-0.02
二氧化钛	0.15-0.25
硬脂酰谷氨酸钠	0.3-0.4
黄原胶	0.4-0.5
精氨酸	0.15-0.2
尿囊素	0.15-0.2
红没药醇	0.15-0.25
EDTA 二钠	0.15-0.25
四氢胡椒碱	0.1-0.2。

[0047]

[0048] 本发明还提供了上述的温经通络的按摩膏的制备方法。

[0049] 具体制备方法如下：

[0050] 一种温经通络的按摩膏的制备方法，包括如下步骤：

[0051] (1)将水、所述温经通络的中药组合物、1,3-丙二醇、甜菜碱、硬脂酰谷氨酸钠、黄原胶、精氨酸、尿囊素和红没药醇加入水锅中，加热到80-90℃，搅拌溶解，得水相混合物；

[0052] (2)将鲸蜡硬脂醇、肉豆蔻酸异丙酯、聚二甲基硅氧烷、PEG-100硬脂酸酯和EDTA二钠加入油锅中，加热到80-90℃，搅拌溶解，得油相混合物；

[0053] (3)将甘油和二氧化钛混合，研磨均匀；

[0054] (4)在步骤(1)的水锅中加入步骤(2)所得油相混合物，搅拌使所述油相混合物和所述水相混合物混合均匀，再加入步骤(3)所得混合物，搅拌混合均匀；

[0055] (5)将步骤(4)所得混合物降温至45-55℃时，加入四氢胡椒碱，搅拌混合均匀；

[0056] (6)将步骤(5)所得混合物降温至室温，加入防腐剂，搅拌混合均匀，即得所述温经通络的按摩膏。

[0057] 本发明所述的中药组合物，精选中药材原料，按照中药“君臣佐使”的理论，添加透骨草、杜仲、川牛膝、鸡血藤为君药，行祛风散寒止痛，活血逐瘀通经之功效；添加肉桂、独活、羌活为臣药，增强祛风散寒除湿止痛之功效；添加龙胆草、泽泻、黄芩为佐药，行清热燥湿、利小便之功效；添加柴胡、白术行行气疏肝，健脾益气利水之功效。各味药材协同配合，使所得中药组合物具有温经通络、祛风、祛湿、散寒、止痛消肿和活血的理疗效果，可以显著缓解和治疗因经络不通引起的酸麻、胀痛、僵硬、麻木等不适症状。

[0058] 本发明所述的温经通络的中药组合物与化妆品中常用的载体或基质组合制备而成的按摩膏，具有温经通络、祛风、祛湿、散寒、止痛消肿和活血的理疗效果，可以有效缓解由于经络不通引起的酸麻、胀痛、僵硬、麻木等不适症状，并且该按摩膏对肌肤温和无刺激、安全无毒副作用、使用方便、便于清洁。

具体实施方式

[0059] 为了便于理解本发明，下面将参照实施例对本发明进行更全面的描述，以下给出了本发明的较佳实施例。但是，本发明可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。提供这些实施例的目的是使对本发明的公开内容的理解更加透彻全面。

[0060] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0061] 本发明提供了一种温经通络的中药组合物，以重量份计，其活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲8-20份、川牛膝10-25份、鸡血藤8-18份、透骨草10-30份、肉桂5-15份、独活3-12份、羌活1-10份、龙胆草2-13份、柴胡6-18份、黄芩5-15份、泽泻4-16份、白术5-15份。

[0062] 进一步优选地，以重量份计，所述温经通络的中药组合物的活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲10-18份、川牛膝15-20份、鸡血藤10-15份、透骨草15-25份、肉桂7-13份、独活5-10份、羌活3-8份、龙胆草5-10份、柴胡10-15份、黄芩8-13份、泽泻8-13份、白术8-12份。

[0063] 更优选地，以重量份计，所述温经通络的中药组合物的活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲14-16份、川牛膝17-19份、鸡血藤12-14份、透骨草19-21份、肉桂9-11份、独活7-9份、羌活5-7份、龙胆草7-9份、柴胡11-13份、黄芩10-12份、泽泻9-11份、白术9-11份。

[0064] 最优选地，以重量份计，所述温经通络的中药组合物的活性成分由包括如下组分的原料制备而成：杜仲15份、川牛膝18份、鸡血藤13份、透骨草20份、肉桂10份、独活8份、羌活6份、龙胆草8份、柴胡12份、黄芩11份、泽泻10份、白术10份。

[0065] 本发明提供的中药组合物，精选中药材原料，各味药材具有协同增效的作用，使所得中药组合物具有以温经通络为主，兼散寒止痛、活血祛瘀的功效，可以显著缓解和治疗因经络不通引起的酸麻、胀痛、僵硬、麻木等不适症状。

[0066] 上述的温经通络的中药组合物可以按照中药领域的常规方法制备而得。

[0067] 优选地，上述温经通络的中药组合物的制备方法包括以下步骤：

[0068] 将所述杜仲、川牛膝、鸡血藤、透骨草、肉桂、独活、羌活、龙胆草、柴胡、黄芩、泽泻和白术充分混合，加入水或乙醇水溶液进行提取，过滤，浓缩，即可。

[0069] 在一些实施方案中，所述加入水进行提取包括：用水煎煮提取。优选地，所述水煎煮提取的次数为1-3次，每次煎煮的时间为20-60分钟，每次水的加入量为药材原料总量的1-8倍。

[0070] 在一些实施方案中，所述加入乙醇水溶液进行提取包括：用乙醇水溶液进行超声提取，或者用乙醇水溶液进行回流提取。优选地，所述加入乙醇水溶液进行提取的次数为1-3次，每次提取的时间为20-60分钟，乙醇水溶液的加入量为药材原料总量的2-6倍，乙醇水溶液的体积分数为35-75％。优选地，所述超声提取的超声条件包括：温度为20-40℃，功率为1000-1400w，循环转速为800-1200转/分钟。

[0071] 在一些实施方案中，所述温经通络的中药组合物的制备方法包括以下步骤：

[0072] 按所述重量份称取中药材，充分混合，置于提取器中，加入药材量1-8倍量的水，浸泡20-40分钟后，再煎煮提取1-3次，每次20-40分钟，合并两次过滤后的提取液，浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.4-0.5，即可。

[0073] 在另一些实施方案中，所述温经通络的中药组合物的制备方法包括以下步骤：

[0074] 按所述重量份称取中药材，充分混合，粉碎成粗粉，置于提取器中，加入药材量2-6倍量、体积分数为35-75％的乙醇水溶液，搅拌均匀，放置20-40分钟，超声提取20-40分钟，过滤提取液，滤渣再加入药材量2-6倍量、体积分数为35-75％的乙醇水溶液超声提取20-40分钟，过滤提取液，合并2次滤液，回收乙醇并浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.4-0.5，即可。

[0075] 在另一些实施方案中，所述温经通络的中药组合物的制备方法包括以下步骤：

[0076] 称取所述重量份的中药材，充分混合，置于提取器中，加入上述原料2-6倍量的体积分数为35-75％的乙醇水溶液，回流提取20-40分钟，过滤提取液，滤渣再加入上述原料2-6倍量的体积分数为35-75％的乙醇水溶液回流提取20-40分钟，过滤提取液，合并2次滤液，回收乙醇，浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.4-0.5，即可。

[0077] 本发明还提供了上述中药组合物在制备温经通络的药物、保健品或者化妆品中的应用。

[0078] 本发明提供的中药组合物可以与化妆品中常用的载体或基质制备成温经通络的按摩膏。所述中药组合物在所述按摩膏中的重量百分比优选为30-42％。该按摩膏具有温经通络、祛风、祛湿、散寒、止痛和活血的理疗效果，可以有效缓解由于经络不通引起的酸麻、胀痛、僵硬、麻木等不适症状，并且该按摩膏对肌肤温和无刺激、安全无毒副作用、使用方便、便于清洁。

[0079] 所述按摩膏可以通过化妆品领域常规的制备方法制备得到。

[0080] 以下结合具体实施例对本发明作进一步详细的说明。

[0081] 实施例1 温经通络的中药组合物及其制备方法

[0082] 本实施例提供的温经通络的中药组合物，其活性成分是由下述重量份的原料制备而成：杜仲8份、川牛膝10份、鸡血藤8份、透骨草10份、肉桂5份、独活3份、羌活1份、龙胆草2

份、柴胡6份、黄芩5份、泽泻4份、白术5份。

[0083] 其制备方法包括如下步骤:按上述重量份称取中药材,充分混合,置于提取罐中,加入药材量2倍量的水,浸泡30分钟后煎煮30分钟,过滤,得滤液1与滤渣1;滤渣1加入药材量1倍量的水煎煮30分钟后,过滤,得滤液2与滤渣2,合并滤液1与滤液2并将其浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.45,即可。

[0084] 实施例2 温经通络的中药组合物及其制备方法

[0085] 本实施例提供的温经通络的中药组合物,其活性成分是由下述重量份的原料制备而成:杜仲20份、川牛膝25份、鸡血藤18份、透骨草30份、肉桂15份、独活12份、羌活10份、龙胆草13份、柴胡18份、黄芩15份、泽泻16份、白术15份。

[0086] 其制备方法包括如下步骤:按上述重量份称取中药材,充分混合,置提取罐中,加入药材量6倍量的水,浸泡35分钟后煎煮30分钟,过滤,得滤液1与滤渣1;滤渣1加入药材量3倍量的水煎煮30分钟,过滤,得滤液2与滤渣2,合并滤液1与滤液2并将其浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.45,即可。

[0087] 实施例3 温经通络的中药组合物及其制备方法

[0088] 本实施例提供的温经通络的中药组合物,其活性成分是由下述重量份的原料制备而成:杜仲10份、川牛膝15份、鸡血藤10份、透骨草15份、肉桂7份、独活5份、羌活3份、龙胆草5份、柴胡10份、黄芩8份、泽泻8份、白术8份。

[0089] 其制备方法包括如下步骤:按上述重量份称取中药材,充分混合,置提取器中,加入药材量8倍量的水,浸泡30分钟后,煎煮提取30分钟后过滤,得滤液1与滤渣1;将滤渣1加入药材2倍量的水煎煮40分钟,过滤,得滤液2与滤渣2,合并滤液1与滤液2并将其浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.45,即可。

[0090] 实施例4 温经通络的中药组合物及其制备方法

[0091] 本实施例提供的温经通络的中药组合物,其活性成分是由下述重量份的原料制备而成:杜仲18份、川牛膝20份、鸡血藤15份、透骨草25份、肉桂13份、独活10份、羌活8份、龙胆草10份、柴胡15份、黄芩13份、泽泻13份、白术12份。

[0092] 其制备方法包括如下步骤:按上述重量份称取中药材,充分混合,粉碎成粗粉,置于提取器中,加入药材量2倍量的体积分数为35%的乙醇水溶液,搅拌均匀,放置30分钟,然后再超声提取35分钟,提取条件:温度30℃,功率1200w,循环转速1000转/分钟,结束后过滤提取液,滤渣再加入药材量2倍量的体积分数为35%的乙醇水溶液超声提取35分钟(提取条件同上),提取结束后过滤提取液,合并2次滤液,回收乙醇并浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.00:0.45,即可。

[0093] 实施例5 温经通络的中药组合物及其制备方法

[0094] 本实施例提供的温经通络的中药组合物,其活性成分是由下述重量份的原料制备而成:杜仲15份、川牛膝18份、鸡血藤13份、透骨草20份、肉桂10份、独活8份、羌活6份、龙胆草8份、柴胡12份、黄芩11份、泽泻10份、白术10份。

[0095] 其制备方法包括如下步骤:按上述重量份称取中药材,充分混合,粉碎成粗粉,置超声提取器中,加入药材量4倍量,体积分数为55%的乙醇水溶液,搅拌均匀,放置30分钟,然后再超声提取40分钟,提取条件:温度30℃,功率1200w,循环转速1000转/分钟。提取结束后过滤提取液,滤渣再加入药材量4倍量的体积分数为35%的乙醇水溶液超声提取35分钟,

提取条件同上，提取结束后过滤提取液，合并2次滤液，回收乙醇并浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.45，即可。

[0096] 实施例6 温经通络的中药组合物及其制备方法

[0097] 本实施例提供的温经通络的中药组合物，其活性成分是由下述重量份的原料制备而成：杜仲10份、川牛膝14份、鸡血藤12份、透骨草14份、肉桂11份、独活10份、羌活5份、龙胆草9份、柴胡10份、黄芩7份、泽泻8份、白术13份。

[0098] 其制备方法包括如下步骤：称取上述重量份的中药材，充分混合，置于提取器中，加入上述原料6倍量的体积分数为75％的乙醇水溶液，回流提取35分钟，过滤提取液，滤渣再加入上述原料6倍量的体积分数为65％的乙醇水溶液回流提取30分钟，过滤提取液，合并2次滤液，回收乙醇，浓缩至生药材与浓缩液的质量比为1.0:0.45，即可。

[0099] 实施例7 温经通络的按摩膏及其制备方法

[0100] 本实施例提供的温经通络的按摩膏，包含实施例5所制得的中药组合物(主要功效成分)和化妆品载体，所述化妆品载体包含溶剂、保湿剂、增稠剂、润肤剂、乳化剂、防腐剂、遮盖剂、螯合剂、pH调理剂；其中，各组分含量见表1。

[0101] 表1(表中的组分含量为重量百分比wt％)

[0102]

组分序号	组分	实施例7-1	实施例7-2	实施例7-3	使用目的
1	水	15	25	10	溶剂
2	水	17	10	20	皮肤调理剂
	实施例5制得的中药组合物	38	30	42	
	1,3-丙二醇	3.5	5.5	4.5	
3	丁二醇	2.2	1.5	3.2	保湿剂
4	甘油	5.8	6.5	4.5	保湿剂
5	鲸蜡硬脂醇	5.2	4.5	6.5	增稠剂
6	肉豆蔻酸异丙酯	1.5	2	0.32	润肤剂
7	聚二甲基硅氧烷	1.1	1.8	0.5	润肤剂
8	PEG-100 硬脂酸酯	3.9	4.5	3.5	乳化剂
	甘油硬脂酸酯	4	6	2	
9	甜菜碱	0.45	0.65	0.15	皮肤调理剂
10	苯氧乙醇	0.54	0.38	0.45	防腐剂
	乙基己基甘油	0.01	0.02	0.03	
11	二氧化钛	0.2	0.3	0.1	遮盖剂

[0103]

12	硬脂酰谷氨酸钠	0.3	0.4	0.5	乳化剂
13	黄原胶	0.45	0.35	0.65	增稠剂
14	精氨酸	0.15	0.2	0.1	pH 调节剂
15	尿囊素	0.15	0.1	0.2	皮肤调理剂
16	红没药醇	0.2	0.1	0.3	皮肤调理剂
17	EDTA 二钠	0.2	0.1	0.3	螯合剂
18	四氢胡椒碱	0.15	0.1	0.2	皮肤调理剂

[0104] 该温经通络的按摩膏的制备方法,包含如下步骤:

[0105] 1、将组分1、2、3、9、12、13、14、15、16加入水锅,加热到85℃,搅拌使之充分溶解,得水相混合物;

[0106] 2、将组分5、6、7、8、17加入油锅,加热到85℃,搅拌使之完全溶解,得油相混合物;

[0107] 3、将组分4、11预先混合研磨均匀;

[0108] 4、在步骤1的水锅中加入步骤2所得油相混合物,均质搅拌使步骤2所得油相混合物和步骤1所得水相混合物混合均匀,再加入步骤3所得混合物,均质搅拌混合均匀;

[0109] 5、将步骤4所得混合物降温至50℃时,加入组分18,搅拌混合均匀;

[0110] 6、将步骤5所得混合物降温至室温,加入组分10,搅拌混合均匀;

[0111] 7、半成品检验、储存。然后再灌装、包装、成品检验、入库。

[0112] 实施例8 实施例7-1,7-2,7-3制备的温经通络的按摩膏的储存稳定性试验

[0113] 耐高温实验:预先将恒温培养箱调节到45±1℃,在已称量的培养皿中分别称取约10g温经通络的按摩膏(实施例7-1、实施例7-2、实施例7-3),刮平,再精密称量,斜放在恒温培养箱内的15°架上,24h后取样,放入干燥器中冷却后再称量,如有油渗出,则将油小心揩去,留下膏体部分,然后将培养皿连同剩余的膏体部分进行称量,试样的渗油率,数值以%表示,按公式计算。

[0114] 渗油率(%)=m1-m2/m*100%(m-试样的质量,单位为g;m1-24小时后试样的质量加培养皿的质量,单位为g;m2-渗油部分揩去后试样的质量加培养皿的质量,单位为g),结果如下表2所示:在耐高温实验中,实施例7-2与实施例7-3制备的温经通络的按摩膏的渗油率均大于3.0%,实施例7-1制备的温经通络的按摩膏性质稳定。

[0115] 耐低温实验:将实施例7-1、实施例7-2和实施例7-3制备的温经通络的按摩膏在-5-10℃环境下放置24小时,然后恢复室温,实施例7-2与实施例7-3制备的温经通络的按摩膏均出现了泛粗的现象;实施例7-1制备的温经通络的按摩膏未出现明显的变化。

[0116] 表2

[0117]

样品	试样的质量（g）	24h 后培养皿加试样的质量（g）	渗油部分揩去后试样的质量加培养皿的质量（g）	渗油率
实施例 7-1	10	96.7285	96.7191	0.09%
实施例 7-2	10	93.8154	93.4976	3.18%
实施例 7-3	10	94.7214	94.2996	4.22%

[0118] 实施例9 温经通络的按摩膏的皮肤刺激性试验

[0119] 采用实施例7-1的温经通络的按摩膏进行单次与多次皮肤刺激性试验。

[0120] 1、试验药物

[0121] 实施例7-1所制得的温经通络的按摩膏

[0122] 2、试验动物

[0123] 健康白色家兔16只(单次皮肤刺激性试验)，雌雄皆用，体重(2.0+0.2)kg；昆明小白鼠30只(多次皮肤刺激性试验)，雌雄皆用，体重200-250g。以上实验动物均由南方医科大学实验室中心提供(许可证号：SCXK(粤)2011-0015)。以上动物均雌雄分笼单只饲养，自由饮食，自由饮水，实验前预先常规喂养5天使其适应动物房环境。

[0124] 3、试验方法与结果

[0125] 3.1、方法

[0126] 单次给药皮肤刺激性试验与多次给药皮肤刺激性试验方法与步骤按照《化妆品安全技术规范2015》中的皮肤刺激性试验方法与步骤进行，其中试验组涂抹本发明实施例7-1的温经通络的按摩膏，对照组不涂抹任何物品。

[0127] 3.2、结果

[0128] 3.2.1单次给药皮肤刺激性试验，试验过程中，所有家兔一侧去毛皮肤区涂0.2g/kg受试物，另一侧皮肤作为对照。采用封闭试验，敷用时间2小时后清除受试物，分别于1、24、48、72h观察涂抹部位皮肤反应，根据1、24、48、72h的观察，判定实施例7-1的按摩膏的皮肤刺激强度。结果如表3显示。

[0129] 表3

[0130]

观察时间	动物（16 只）	试验组				对照组			
		红斑	丘疹	充血	溃疡	红斑	丘疹	充血	溃疡
1h	16	0	0	0	0	0	0	0	0
24h	16	0	0	0	0	0	0	0	0
48h	16	0	0	0	0	0	0	0	0
72h	16	0	0	0	0	0	0	0	0
总分		0	0	0	0	0	0	0	0

[0131] 结果显示：1、24、48、72h观察涂抹部位皮肤反应，未出现肉眼可见的红斑或水肿、

丘疹、充血、溃疡。其皮肤刺激反应评价总分及平均分值均为0，其平均反应刺激强度均小于0.5分，提示无刺激。

[0132] 3.2.2多次给药皮肤刺激性试验，试验过程中，所有昆明小鼠一侧去毛皮肤区涂抹受试物0.5g，另一侧皮肤作为对照。每天涂抹1次，连续涂抹14天。从第二天开始，每次涂抹前应剪毛，用水或无刺激性溶剂清除残留受试物。一小时观察结果。判断实施例7-1的按摩膏的多次皮肤刺激强度，结果如表4所示。

[0133] 表4

[0134]

观察时间	动物	受试组				对照组			
（d）	（30 只）	红斑	丘疹	充血	溃疡	红斑	丘疹	充血	溃疡
1	30	1	1	0	0	0	0	0	0
2	30	0	1	0	0	0	0	0	0
3	30	0	0	0	0	0	0	0	0
4	30	0	0	0	0	0	0	0	0
5	30	0	0	0	0	0	0	0	0
6	30	0	0	0	0	0	0	0	0
7	30	0	0	0	0	0	0	0	0
8	30	0	0	0	0	0	0	0	0
9	30	0	0	0	0	0	0	0	0
10	30	0	0	0	0	0	0	0	0
11	30	0	0	0	0	0	0	0	0
12	30	0	0	0	0	0	0	0	0
13	30	0	0	0	0	0	0	0	0
14	30	0	0	0	0	0	0	0	0

[0135] 结果显示，第一天30只受试昆明小鼠，其中有1只出现红斑、1只出现丘疹，每天每只动物平均积分低于0.5分；第二天30只受试昆明小鼠，其中一只出现丘疹，每天每只动物平均积分低于0.5；第3天-第14天，所有受试昆明小鼠均没有出现丘疹、红斑、充血、溃疡。根据规范的评价标准，多次皮肤刺激强度为无刺激性。

[0136] 实施例10 家兔腿扭伤肿胀法消肿试验

[0137] 试验动物：选取体重为1.5-2.0kg的家兔，雌雄均可，每组3只，共8组。正常对照组、扭伤对照组(模型组)、药物实验组6组(分别为实施例1中药组合物组、实施例2中药组合物组、实施例3中药组合物组、实施例4中药组合物组、实施例5中药组合物组、实施例6中药组合物组。

[0138] 试验药物：实施例1、实施例2、实施例3、实施例4、实施例5、实施例6所制得的温经通络的中药组合物。

[0139] 试验方法:扭伤家兔的左后腿脚踝,分别外擦受试药物,间隔4h给药1次,每日2次,给药量0.15g/kg,轻轻涂抹1分钟,共给药7日。

[0140] 观察指标:采用缚线法测量踝关节周径,分别于造模前及药物干预后第1与第4天与第7天,测量各组家兔左后腿脚踝踝关节的周径,测量3次后取平均值为周长,并根据公式计算踝关节肿胀指数。踝关节肿胀指数=(造模后周长-造模前周长)/造模前周长。

[0141] 实验结果:各组小白兔踝关节肿胀指数比较,干预第1天,与正常组相比,模型组、实施例1组、实施例2组、实施例3组、实施例4组、实施例5组家兔踝关节肿胀指数上升,差异有统计学意义;干预第4天、第7天,与模型组相比,实施例1组,实施例2组、实施例3组、实施例4组、实施例5组、实施例6组家兔踝关节肿胀指数下降,其中实施例5组踝关节肿胀指数下降最为明显(见表5)。

[0142] 表5各组小白兔踝关节肿胀指数

[0143]

组别	干预第1d	干预第4d	干预第7d
正常对照组	0.081±0.007	0.079±0.006	0.080±0.005
模型组	0.297±0.015	0.289±0.014	0.265±0.015
实施例1	0.251±0.017	0.234±0.016	0.168±0.014
实施例2	0.247±0.016	0.218±0.014	0.148±0.016
实施例3	0.256±0.019	0.228±0.017	0.143±0.019
实施例4	0.241±0.017	0.235±0.014	0.136±0.015
实施例5	0.231±0.015	0.203±0.013	0.105±0.013
实施例6	0.251±0.015	0.223±0.013	0.129±0.013

[0144] 实施例11 温经通络的按摩膏的临床功效测试

[0145] 受试者选择:选择150例具有以下受试者入选标准中的一项或多项的患者作为受试者,年龄20-50岁,男性70名,女性80名。

[0146] 受试者入选标准:肩颈活动受限、后仰痛、低头不适、转头牵引痛、肿胀、僵沉、酸胀等症状。

[0147] 受试药物:实施例7-1制备的按摩膏。

[0148] 按摩膏的使用方法:取适量按摩膏均匀的涂抹在不适部位,顺着经络巡行的路线按摩30分钟,按摩结束后用纸巾或者温水擦洗,每3天1次,5次为一个疗程。

[0149] 功效评价标准:肩颈活动受限、后仰痛、低头不适、转头牵引痛、肿胀、僵沉、酸胀等不适症状完全消失,为治愈;肩颈活动受限、后仰痛、低头不适、转头牵引痛、肿胀、僵沉、酸胀等不适症状改善,为显效;肩颈活动受限、后仰痛、低头不适、转头牵引痛、肿胀、僵沉、酸胀等不适症状无变化,为无效。

[0150] 经过一个疗程治疗后的效果见表6。

[0151] 表6

[0152]

	参试人员(人)	治愈(人)	显效(人)	无效(人)	有效率
治疗组	150	65	84	1	99.33%

[0153] 结果显示:参试人员150名,其中65名参试人员,肩颈活动受限、后仰痛、低头不适、转头牵引痛、肿胀、僵沉、酸胀等不适症状完全消失;84名参试人员,肩颈活动受限、后仰痛、低头不适、转头牵引痛、肿胀、僵沉、酸胀等不适症状有所改善;1名参试人员,局部疼痛、酸胀、肿胀、麻木、僵硬、活动受限等症状无变化;有效率为99.333%。

[0154] 实施例12 温经通络的按摩膏临床功效测试

[0155] 受试者选择:选择30例落枕患者,随机分为两组,每组15人。

[0156] 受试者入选标准:颈部疼痛及活动受限,皮肤无任何损伤。

[0157] 受试药物:实施例7-1制备的按摩膏;黄道益活络油

[0158] 按摩膏的使用方法:取适量按摩膏均匀的涂抹在不适部位,顺着经络巡行的路线按摩30分钟,按摩结束后用纸巾或者温水擦洗。

[0159] 黄道益的使用方法:取适量活络油均匀的涂抹在不适部位,顺着经络巡行的路线按摩30分钟,按摩结束后用纸巾或者温水擦洗。

[0160] 功效评价标准:颈部疼痛及活动受限完全消失,为治愈;颈部疼痛及活动受限有所改善,为有效;颈部疼痛及活动受限无改善,为无效。

[0161] 观察一次治疗后的效果,结果显示,按摩膏使用组15人,涂抹实施例7-1的按摩膏后,顺着经络巡行的路线按摩结束后,14人颈部疼痛及活动受限全部消失,为有效;1人颈部疼痛及活动受限有所改善,为有效。黄道益活络油组15人,涂抹活络油后,顺着经络巡行的路线按摩30分钟后,1人颈部疼痛及活动受限消失,为治愈;2人颈部疼痛及活动受限有所缓解,为有效;12人颈部疼痛及活动受限无改善,为无效。结果见下表7所示。

[0162] 表7

[0163]

	参试人员（人）	治愈（人）	有效（人）	无效（人）	有效率
实施例 7-1 按摩膏组	15	14	1	0	100.0%
黄道益组	15	1	2	12	20．0%

[0164] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0165] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。