



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105687587 A

(43) 申请公布日 2016.06.22

(21) 申请号 201610057846.8 *A61K 35/36*(2015.01)  
(22) 申请日 2016.01.28 *A61K 35/646*(2015.01)  
(71) 申请人 王来群 *A61K 35/648*(2015.01)  
地址 473000 河南省南阳市宛城区白河大道 *A61K 35/583*(2015.01)  
中段宛城区中医院一楼骨伤科

(72) 发明人 王来群 王沛 王柯  
(74) 专利代理机构 南阳市智博维创专利事务所  
41115  
代理人 杨士钧

(51) Int. Cl.  
*A61K 36/889*(2006.01)  
*A61K 36/896*(2006.01)  
*A61K 9/70*(2006.01)  
*A61P 19/02*(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  
温经通络止痛膏

(57) 摘要  
本发明公开了一种温经通络止痛膏及其制备方法,采用川乌、草乌、南星、半夏、三七参、血竭、乳香、没药、象皮、穿山甲、狗脊、川牛膝、当归、川芎、桃仁、红花、秦艽、透骨草等药材为原材料,通过合理配伍,运用药物互相协调为用的效能,使各味药物在疗效上产生良好的协同作用,组成多味药物的大复方,温经通络,活血止痛,发挥药物的良好效果。其制备方法简便易操作,通过合理地分批次下药和控制炸料、炼油及下丹火候,使药物成分得到充分地提炼和复合调配,可有效缓解和治疗颈椎病、椎间盘突出、关节炎、跌打损伤、淤血肿痛等多种疼痛病,治愈率高、不易复发,不过敏,无毒副作用。

1. 一种温经通络止痛膏,其特征在于:它包括如下重量组分的原材料:川乌20-40份、草乌20-35份、南星15-25份、半夏17-28份、三七参5-15份、血竭6-17份、乳香6-14份、没药7-12份、象皮5-12份、穿山甲6-16份、狗脊8-16份、川牛膝4-16份、当归3-12份、川芎4-12份、桃仁5-17份、红花8-14份、秦艽20-40份、透骨草16-30份。

2. 如权利要求1所述的温经通络止痛膏,其特征在于:所述原材料中还包括:全蝎3-8份、蜈蚣4-8份、乌梢蛇3-6份。

3. 如权利要求1所述的温经通络止痛膏,其特征在于:所述原材料配方为:川乌30份、草乌30份、南星20份、半夏20份、三七参10份、血竭10份、乳香10份、没药10份、象皮10份、穿山甲10份、狗脊10份、川牛膝10份、当归10份、川芎10份、桃仁10份、红花10份、秦艽20份、透骨草20份。

4. 如权利要求3所述的温经通络止痛膏,其特征在于:所述原材料配方中还含有:全蝎5份、蜈蚣5份、乌梢蛇5份。

5. 一种上述温经通络止痛膏的制备方法,其特征在于:它包括如下步骤:

1)取所述重量份的川乌、草乌、南星、半夏、三七参、秦艽、象皮、穿山甲、全蝎、蜈蚣和乌梢蛇,放入锅中,加入适量植物油,以淹没上述药材为宜,加热使油温保持在380-430℃;

2)待上述穿山甲和象皮膨化后,加入所述重量份的狗脊、川牛膝、当归、川芎和桃仁,并使油温保持在380-430℃;

3)待上述药材炸至微黄,加入所述重量份的血竭、乳香、没药,保持油温3-5分钟,待血竭、乳香、没药膨化后,加入所述重量份的红花和透骨草,同时将油温加热至450-500℃,将油中各药材炸至黑色,并保持温度10-20分钟,使药材致枯;

4)过滤,将药材枯渣过滤掉,留取所得药油备用;

5)下丹,向步骤4)所得药油中加入一定量广丹,广丹与药油重量比为40-55:100,下丹油温为400-450℃,加入广丹并搅拌,白烟冒尽,药油由棕褐色变为黑色,文火将其熬至稠膏状;

6)排毒:待膏药熬致成膏状时,以口含冷水或采用喷雾设备将冷水喷向锅内使之冒出黄黑烟,如此反复数次至喷水后无明显黑雾状烟为止。

6. 如权利要求5所述的温经通络止痛膏的制备方法,其特征在于:所述广丹用量据一年四季气候温度不同略有调整,春季气温为20-30℃时为油丹比为1:0.45-0.5,夏季气温为30℃以上时油丹比为1:0.5-0.55,秋冬季气温为20℃以下时油丹比为1:0.4-0.45。

## 温经通络止痛膏

### 技术领域

[0001] 本发明属于中医膏剂,具有涉及一种温经通络止痛膏。

### 背景技术

[0002] 中医认为:颈椎病、椎间盘突出、骨性关节炎、跌打损伤、瘀血肿痛、以及风湿类风湿性关节炎等疼痛病症,皆属于痹症。《黄帝内经》曰“痹者,闭塞不通也”。“痛则不通,不通则痛”。风寒湿三气杂致合而为痹,其风气盛者为行痹,寒气盛者为疼痹,湿气盛者为着痹。其病因虽异,但往往夹杂致病,其机理皆为“经络受阻,气血不和,筋骨失荣”故而致病。目前用于治疗该类疾病的药物种类繁多,市售现有类似膏药,除上述因素外,以及组方药物不同,或因用丹量一年四季不分,致使冬季膏药不易粘身,夏季膏药外溢粘衣被,或因不知排毒易过敏。再者,本发明在不同的疾病粘贴方法有别于其它同类膏药,其它膏药大多是哪痛贴哪,如坐骨神经痛的患者贴满疼痛下肢亦无济于事。本膏药是辩证贴敷,如:颈椎病无论是中央型、神经根性型、交感神经型……等均用本膏药贴敷于颈后部。再如腰椎间盘突出症,无论是腰部疼痛,或下肢放射疼痛,或下肢感觉异常,均贴敷于腰椎相应位置。对症对因治疗,节省费用,提高疗效。现有一些市售类似膏药往往或因外用药物过敏,或因病症不符,疗效欠佳,致治疗效果不尽人意。加之当今生活节奏快,不良生活习惯等诸多因素造成疼痛病人逐渐增多,患者四处投医,但疗效欠佳。因此,亟需一种能够有效治疗上述病症的药物。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述现有技术的不足,提供一种配方简单、制备简便,温经通络、消瘀散结、活血止痛,可有效缓解和治疗颈椎病、椎间盘突出、关节炎、跌打损伤、瘀血肿痛等多种疼痛病的温经通络止痛膏,并同时提供一种该温经通络止痛膏的制备方法。

[0004] 为实现本发明的目的所采用的技术方案是:一种温经通络止痛膏,包括如下重量组分的原材料:川乌20-40份、草乌20-35份、南星15-25份、半夏17-28份、三七参5-15份、血竭6-17份、乳香6-14份、没药7-12份、象皮5-12份、穿山甲6-16份、狗脊8-16份、川牛膝4-16份、当归3-12份、川芎4-12份、桃仁5-17份、红花8-14份、秦艽20-40份、透骨草16-30份。

[0005] 优选地:其原材料中还包括:全蝎3-8份、蜈蚣4-8份、乌梢蛇3-6份。

[0006] 进一步作为优选方案,所述原材料配方为:川乌30份、草乌30份、南星20份、半夏20份、三七参10份、血竭10份、乳香10份、没药10份、象皮10份、穿山甲10份、狗脊10份、川牛膝10份、当归10份、川芎10份、桃仁10份、红花10份、秦艽20份、透骨草20份。

[0007] 再一步作为优选方案,上述原材料配方中还含有:全蝎5份、蜈蚣5份、乌梢蛇5份。

[0008] 上述温经通络止痛膏的制备方法,包括如下步骤:

1)取所述重量份的川乌、草乌、南星、半夏、三七参、秦艽、象皮、穿山甲、全蝎、蜈蚣和乌梢蛇,放入锅中,加入适量植物油,以淹没上述药材为宜,加热使油温保持在380-430℃;

2)待上述穿山甲膨化后,加入所述重量份的狗脊、川牛膝、当归、川芎和桃仁,并使油温

保持在380-430℃；

3)待上述药材炸至微黄,加入所述重量份的血竭、乳香、没药,保持油温3-5分钟,待血竭、乳香、没药膨化后,加入所述重量份的红花和透骨草,同时将油温加热至450-500℃,将油中各药材炸至黑色,并保持温度10-20分钟,使药材致枯;

4)过滤,将药材枯渣过滤掉,留取所得药油备用;

5)下丹,向步骤4)所得药油中加入一定量广丹,广丹与药油重量比为40-55:100,下丹油温为400-450℃,加入广丹并搅拌,白烟冒尽,药油由棕褐色变为黑色,文火将其熬至稠膏状;

6)排毒:待膏药熬致成膏状时,以口含冷水或采用喷雾设备将冷水喷向锅内使之冒出黄黑烟,如此反复数次至喷水后无明显黑雾状烟为止,毒已排尽,倒入凉水中成硬膏备用,可有效降低和杜绝过敏情况的发生,患者贴此膏药很少有过敏现象。

[0009] 广丹用量据一年四季气候温度不同略有调整,春季气温为20-30℃时为油丹比为1:0.45-0.5,夏季气温为30℃以上时油丹比为1:0.5-0.55,秋冬季气温为20℃以下时油丹比为1:0.4-0.45。

[0010] 药材分析:

川乌:【性味】性热,味辛,有毒。【归经】入脾,命门经。【功能主治】祛寒湿,散风邪,温经止痛,治风寒湿痹,历节风疼,四肢拘挛,阴疽肿毒。【现代药理研究】有消炎作用及其与肾上腺皮质相关,乌头碱又提高家兔电痉挛阈。

[0011] 草乌:【性味】辛、热有毒;【归经】入肝、脾、肺经;【功能主治】搜风胜湿、散寒止痛、开痰消肿。治风、寒、湿痹,中风瘫痪等。【药理】其提取物乌头碱有止痛作用,与秦艽合用作用增强。【临床报道】1.治疗风湿性关节炎,2.用作麻醉止痛剂。

[0012] 天南星:【性味】苦辛温有毒。【归经】入肺、肝、脾经。【功能主治】燥湿化痰,祛风定惊,治中风痉瘈,口眼歪斜、半身不遂...痛肿、跌扑损伤。【药理】镇静与止痛作用。

[0013] 秦艽:【性味】苦辛平。【归经】入肝胃脾经。【功能主治】祛风除湿,活血舒筋,清热利尿。【治疗】治风湿痹痛,筋骨拘挛。【药理】1.抗炎作用2.对中枢神经系统作用3.对循环系统作用。

[0014] 半夏:【性味】辛温有毒。【归经】入脾胃经。【功能主治】燥湿化痰,降逆止呕,消痞散结。【治疗】湿痰冷痛,呕吐反胃.....外消痈肿。

[0015] 三七参:【性味】甘、微苦,温。【归经】入肝、胃经【功能主治】散瘀止痛,消肿定痛;用于咯血、吐血、便血、崩漏,外伤出血,胸腹刺痛,跌扑肿痛。

[0016] 透骨草:【性味】性甘无毒。【功能主治】祛风除湿、舒筋、活血止痛。【治疗】风湿痹痛,筋骨挛缩、寒湿脚气、疮癬肿毒。

[0017] 全蝎:【性味】咸辛平,有毒。【归经】足厥阴经。【功能主治】祛风止痉,通络解毒。治疗:惊风抽搐、中风半身不遂.....风湿痹痛.....【药理】抗惊厥作用、止痉作用。与蜈蚣同用增强疗效。

[0018] 蜈蚣:【性味】辛温,有毒。【归经】入肝经。【功能主治】祛风定惊、攻毒散结。治中风惊,累疔、结核、癥积、瘤块.....。

[0019] 乌梢蛇:【性味】甘咸平。【归经】归肺、脾经。【功能主治】祛风湿,通经络。治疗风湿顽痹,肌肤不仁,骨关节结核等。

[0020] 血竭:【性味】甘、咸,平。【归经】归心、肝经。【功能主治】祛瘀定痛,止血生肌。用于跌扑折损,内伤瘀痛;外伤出血不止。

[0021] 没药:【性味】苦、平。【归经】归肝经。【功能主治】散血祛瘀,消肿定痛。

[0022] 乳香:【性味】辛苦、温。【归经】入心、肝、脾经。【功能主治】调气活血,定痛,追毒。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。

[0023] 穿山甲:【性味】咸,微寒。【归经】归肝、胃经;【功能主治】通经下乳,消肿排脓,搜风通络。用于经闭癥瘕,乳汁不通,痈肿疮毒,关节痹痛,麻木拘挛。

[0024] 狗脊:【性味】苦、甘、温【归经】归肝、肾经;【功能主治】补肝肾,强腰脊,祛风湿。用于腰膝酸软,下肢无力,风湿痹痛。

[0025] 川牛膝:【性味】甘、苦、酸,平。【归经】入肝、肾经;【功能主治】生用散瘀血,消痈肿。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。

[0026] 当归:【性味】甘辛,温【归经】归肝、心、脾经【功能主治】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。

[0027] 红花:【性味】辛,温。【归经】归心、肝经。【功能主治】活血痛经,散瘀止痛。用于痛经恶露,癥瘕痞块、跌扑损伤,疮痈肿痛。

[0028] 桃仁:【性味】苦、甘、平。【归经】归心、肝、大肠经。【功能主治】活血祛瘀,润肠通便,止咳平喘。经闭痛经,癥瘕痞块,肺痈肠痈;跌扑损伤,肠燥便秘,咳嗽气喘。

[0029] 川芎:【性味】辛、温【归经】入肝、胆经。【功能主治】行气开郁,祛风燥湿,活血止痛。【现代药理研究】对中枢神经系统有镇静作用。

[0030] 本发明组方是通过以上诸药的合理配伍,使各味药物在疗效上产生良好的协同作用,温经通络,活血止痛。本发明运用药物互相协调为用的效能,组成多味药物的大复方,以发挥药物的良好效果。本发明还充分考虑中医药现代研究,明确药理作用及协同作用。如:草乌与秦艽同用可增强止痛作用。全虫、蜈蚣同用增强解痉镇痛作用。天南星镇痛作用明显等。由于本发明用于肌表薄贴,所以膏药中取气味具厚的药物,并加以引药率领群药,开结行滞直达病所,因此可透入皮肤产生消炎、止痛、活血化瘀、温通经络、祛风散寒止痛等。本发明贴于体表的膏药刺激神经末梢,通过反射,扩张血管,促进局部血液循环,改善周围组织营养,达到消肿,消炎和镇痛的目的。同时药物在患处通过皮肤渗透达皮下组织,在局部产生药物浓度的相对优势,从而发挥较强的药理作用,此外,因膏药中有些刺激性强药物,强刺激通过神经反射,可以调节机体功能促进抗体形成,提高人体免疫力。本膏药辩证贴敷,如:颈椎病无论是中央型、神经根性型、交感神经型.....等均用本膏药贴敷于颈后部。再如腰椎间盘突出症,无论是腰部疼痛,或下肢放射疼痛,或下肢感觉异常,均贴敷于腰椎相应位置,对症对因治疗,节省费用,提高疗效。与现有技术相比,本发明具有见效快、治愈率高、使用方便,成本低廉、不易复发,无毒副作用的优点。

### 具体实施方式

[0031] 本发明所述温经通络止痛膏由下列重量份的原料药材加工制成的:川乌20-40份、草乌20-35份、南星15-25份、半夏17-28份、三七参5-15份、血竭6-17份、乳香6-14份、没药7-

12份、象皮5-12份、穿山甲6-16份、狗脊8-16份、川牛膝4-16份、当归3-12份、川芎4-12份、桃仁5-17份、红花8-14份、秦艽20-40份、透骨草16-30份、全蝎3-8份、蜈蚣4-8份、乌梢蛇3-6份。

[0032] 实施例1:一种温经通络止痛膏,由下列重量份的原料药加工制成的:川乌30g、草乌30g、南星20g、半夏20g、三七参10g、血竭10g、乳香10g、没药10g、象皮10g、穿山甲10g、狗脊10g、川牛膝10g、当归10g、川芎10g、桃仁10g、红花10g、秦艽20g、透骨草20g、全蝎5g、蜈蚣5g、乌梢蛇5g、广丹1200g、香油2600g。

[0033] 其制备方法包括以下步骤:

(一)选料:1.分别取优良的川乌、草乌、南星、半夏、三七参、象皮、穿山甲、狗脊、川牛膝、当归、川芎、桃仁、红花、秦艽、透骨草、全蝎、蜈蚣、乌梢蛇,各药材去净杂质切制,称量备用。2.取上等植物油称量备用,以优质香油为佳。3.取上等广丹称量备用。4.取含挥发成分的血竭、没药、乳香药材研粉备用。(合格无标准界定,故改为优良、上等、优质,表示通常认为的质量好的意思。)

(二)炸料:将需炸取的:川乌、草乌、南星、半夏、三七参、秦艽、象皮、穿山甲、全蝎、蜈蚣和乌梢蛇,放入锅中,加入所述重量的香油,淹没上述药材,加热使油温保持在380-430℃,待上述穿山甲和象皮膨化于油中后,加入所述重量份的狗脊、川牛膝、当归、川芎和桃仁,并使油温保持在380-430℃。待上述药材炸至微黄,加入所述重量份的血竭、乳香、没药,保持油温3-5分钟,待血竭、乳香、没药膨化后,加入所述重量份的红花和透骨草,同时将油温加热至450-500℃,将油中各药材炸至黑色,并保持温度10-20分钟,使药材致枯。将各药材枯渣过滤掉,留取所得药油。

[0034] (三)炼油:将上述药油继续熬炼至冒黑烟时,改用中火,再炼至冒白烟,滴水成珠时下丹。

[0035] (四)下丹:取所述重量份广丹,药油温度控制在400-450℃,将广丹加入药油中并搅拌,白烟冒尽,药油由棕褐色变为黑色,文火将其熬至稠膏状。

[0036] (五)排毒:待膏药熬致成膏状时,以口含冷水喷向锅内使之冒出黄黑烟,如此反复数次至喷水后无明显黑雾状烟为止,毒已排尽,倒入凉水中成硬膏。

[0037] (六)摊涂:将膏药团块,置适宜的容器中,放入温水,待膏药变软,摊于适中的布料上即成。

[0038] 实施例2:一种温经通络止痛膏,由下列重量份的原料药加工制成的:川乌20g、草乌20g、南星15g、半夏17g、三七参5g、血竭6g、乳香6g、没药7g、象皮5g、穿山甲6g、狗脊8g、川牛膝4g、当归3g、川芎4g、桃仁5g、红花8g、秦艽20g、透骨草16g、全蝎3g、蜈蚣4g、乌梢蛇3g、广丹1000g、植物油2000g。

[0039] 其制备方法与实施例1的不同之处在于:排毒时,采用喷雾器将冷水喷向锅内。

[0040] 实施例3:一种温经通络止痛膏,由下列重量份的原料药加工制成的:川乌40g、草乌35g、南星25g、半夏28g、三七参15g、血竭17g、乳香14g、没药12g、象皮12g、穿山甲16g、狗脊16g、川牛膝16g、当归12g、川芎12g、桃仁17g、红花14g、秦艽40g、透骨草30g、全蝎8g、蜈蚣8g、乌梢蛇6g、广丹1800g、植物油3500g。

[0041] 其制备方法与实施例1相同。

[0042] 临床观察资料

发明人收治门诊患者178例,并随机将患者分为两组,治疗组136例,给予本发明药物治疗,对照组42例,给予已有药物治疗;其中年龄最小者25岁,最大者70岁,病程最短1年,最长10年,临床观察,最短1个月,最长1年。两组患者平均年龄、病程、病情、基本相同,具有可比性。

[0043] 诊断标准:全部病历参照国家中医药管理局发布的中华人民共和国中医药行业标准之中医病症诊断疗效标准确定诊断。

[0044] 治疗方法:治疗方法是在患者自愿前提下,随机将患者分为两组,治疗组136例,给予本发明药物治疗,外贴本发明药物,1贴5天,4贴一疗程,最少外贴1疗程,最多外贴4疗程。对照42例,给予已有药物治疗,外贴已有药物,1贴5天,4贴一疗程,最少外贴1疗程,最多外贴6疗程。

[0045] 疗效评定标准:

临床治愈:疼痛症状消失,活动正常。

[0046] 显效:疼痛症状基本消失,活动基本正常。

[0047] 无效:疼痛未减轻,症状无改善。

[0048] 结果与分析(见表1)表1两组疗效比较

组别	例数	治愈	显效	好转	无效	治愈率	总有效率
治疗组	136	100	30	4	2	73.53%	95.58%
对照组	42	20	10	4	8	47.62%	71.43%

从表1中可以看出治疗组疗效明显优于对照组,其总有效率、治愈率(95.58%,73.53%)均明显高于对照组(71.43%,47.62%)。

[0049] 典型病例:

1.姓名:白付才,住址:河南省南阳新区瓦店镇白营村1组。腰疼五年,有腰部扭伤史,伴有右侧臀部、右侧大腿后外侧疼痛。诊断为:腰椎间盘突出症,给予本发明温经通络止痛膏治疗(贴腰部),配以活血化瘀、强筋健骨,消炎止痛药物。四天服用量,患者贴药后五日复诊诉:贴药一小时后,腰部疼痛有缓解,回去吃一次药后右侧臀部、右侧大腿后外侧疼痛大减,今日来只贴膏药。按病人要求再贴一张膏药。十日后二次复诊,病人诉:腰部无疼痛,右侧臀部及右侧大腿后外侧无疼痛。

[0050] 2.姓名:王伟,住址:卧龙区丝织厂后街8号。患者诉肩部劳累后疼痛一月余,经其它患者介绍来贴本发明温经通络止痛膏治疗(贴肩部),两贴后,患者复诊诉:疼痛全消失,病情痊愈。

[0051] 3.姓名:孟燕,住址:宛城区五里堡办事处白河村。患者双侧膝关节疼痛,活动受限。X线显示:双侧膝关节退行性改变。其他医院建议手术治疗,患者本人要求保守治疗,随贴本发明温经通络止痛膏治疗(贴膝关节部),一贴后疼痛减轻,三贴后患者复诊诉:病情痊愈。