



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105560477 A

(43) 申请公布日 2016.05.11

(21) 申请号 201610048100.0

(22) 申请日 2016.01.26

(71) 申请人 王健军

地址 250000 山东省济南市天桥区西义合庄
45号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A61K 36/738(2006.01)

A61P 29/00(2006.01)

A61P 19/02(2006.01)

A61F 7/08(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61K 33/14(2006.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

疏经通络热敷盐及制备方法

(57) 摘要

本发明公开了疏经通络热敷盐,主要由下列原料制备而成,均为质量份:岩盐 50-60,丁榔皮 5-10,倒扣草 4-9,冬瓜藤 3-6,墨旱莲 4-8,麻布 7-9,地桃花 3-7,红线麻 2-5,虾子花 4-7,毛冬青 2-6,白头翁 4-7,月季花 1-4,月见草精油 2-5。本发明配方科学、作用协同,所得产品安全无刺激性;具有舒筋活血、消肿止痛的功效,可有效缓解肩周炎患者的疼痛,消除不适症。

1. 疏经通络热敷盐,其特征在于,主要由下列原料制备而成,均为质量份:岩盐50-60,丁榔皮5-10,倒扣草4-9,冬瓜藤3-6,墨旱莲4-8,麻布七6-9,地桃花3-7,红线麻2-5,虾子花4-7,毛冬青2-6,白头翁4-7,月季花1-4,月见草精油2-5。

2. 如权利要求1所述的疏经通络热敷盐,其特征在于,岩盐53-57,丁榔皮6-9,倒扣草5-8,冬瓜藤4-5,墨旱莲5-7,麻布七7-8,地桃花4-6,红线麻3-4,虾子花5-6,毛冬青3-5,白头翁5-6,月季花2-3,月见草精油3-4。

3. 如权利要求1所述的疏经通络热敷盐,其特征在于,岩盐55,丁榔皮7.5,倒扣草6.5,冬瓜藤4.5,墨旱莲6,麻布七7.5,地桃花5,红线麻3.5,虾子花5.5,毛冬青4,白头翁5.5,月季花2.5,月见草精油3.5。

4. 如权利要求1-3任一所述的疏经通络热敷盐的制备方法,其特征在于,步骤如下:

(1)将丁榔皮除去杂质,置于蒸锅内,加淘米水隔水蒸20-30分钟(优选的:隔水蒸23-27分钟;更加优选的:隔水蒸25分钟),取出切丝,与墨旱莲和冬瓜藤混合,加入38度的白酒没过原料3cm浸泡,过滤,收集滤液;

(2)取倒扣草、地桃花和虾子花洗净,置于炒制容器内,中火翻炒至原料表面变黄,取出,与月季花混合,喷淋炼蜜水,闷润14-26分钟(优选的:闷润18-22分钟;更加优选的:闷润20分钟),置于烤箱内120℃烘干,取出;

(3)取姜块压榨取汁液,将麻布七、红线麻、毛冬青和白头翁除去杂质,与姜汁拌匀,闷润8分钟,取出切片,与大米一起翻炒,炒至米变焦,取出并筛去米;

(4)将步骤(2)(3)所制原料粉碎,与步骤(1)所得滤液混合,加热煮沸,低温干燥,碾碎过筛,制成药粉;

(5)将岩盐洗净烘干,粉碎研磨成颗粒,过10目筛,与步骤(4)所得药粉混合,加入月见草精油拌匀,静置后,灭菌封装,即得疏经通络热敷盐。

5. 如权利要求4所述的疏经通络热敷盐的制备方法,其特征在于,步骤(1)浸泡20-36小时(优选的:浸泡24-32小时;更加优选的:浸泡28小时)。

6. 如权利要求4所述的疏经通络热敷盐的制备方法,其特征在于,步骤(2)喷淋炼蜜水的量为原料质量的0.2-0.5倍(优选的:喷淋炼蜜水的量为原料质量的0.3-0.4倍;更加优选的:喷淋炼蜜水的量为原料质量的0.35倍)。

7. 如权利要求4所述的疏经通络热敷盐的制备方法,其特征在于,步骤(3)加入姜汁量为原料质量的0.2-0.4倍(优选的:加入姜汁量为原料质量的0.3倍)。

8. 如权利要求4所述的疏经通络热敷盐的制备方法,其特征在于,步骤(4)加热煮沸14-24分钟(优选的:加热煮沸16-22分钟;更加优选的:加热煮沸19分钟)。

9. 如权利要求4所述的疏经通络热敷盐的制备方法,其特征在于,步骤(4)碾碎过15-25目筛(优选的:碾碎过18-22目筛;更加优选的:碾碎过20目筛)。

10. 如权利要求4所述的疏经通络热敷盐的制备方法,其特征在于,步骤(5)静置40-60分钟(优选的:静置45-55分钟;更加优选的:静置50分钟)。

疏经通络热敷盐及制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及医药用品领域,特别是涉及疏经通络热敷盐及制备方法。

背景技术

[0002] 肩周炎是肩关节周围肌肉、韧带、肌腱、滑囊、关节囊等软组织损伤、退变而引起的一种慢性无菌性炎症。是以肩关节疼痛和活动不便为主要症状的常见病,其病变特点是广泛,即疼痛广泛、功能受限广泛、压痛广泛。发病年龄大多40岁以上,女性发病率略高于男性,且多见于体力劳动者。临床表现为:1.肩部疼痛;2.肩关节活动受限;3.怕冷;4.压痛;5.肌肉痉挛与萎缩。

[0003] 公布号CN 103385914 A(申请号201310258904.X)的中国专利文献公开了一种热敷盐及制备方法。本发明的热敷盐,由如下重量百分比的原料组成:颗粒盐83.5-92.5%、川芎4-8%、甘草2-4%、红花1-3%、当归0.5-1.5%。

[0004] 临床上治疗肩周炎除药物外,还常用物理方法辅助治疗,以减轻疼痛,缓解病情,使用盐热敷为最常见方法,目前市面上针对这方面的研究较少,因此需加强对此方面的研究。

发明内容

[0005] 针对现有技术的问题,本发明的目的是提供一种治疗效果好、使用安全无刺激疏经通络热敷盐及制备方法。

[0006] 本发明的技术方案是:

疏经通络热敷盐,主要由下列原料制备而成,均为质量份:岩盐50-60,丁榔皮5-10,倒扣草4-9,冬瓜藤3-6,墨旱莲4-8,麻布七6-9,地桃花3-7,红线麻2-5,虾子花4-7,毛冬青2-6,白头翁4-7,月季花1-4,月见草精油2-5。

[0007] 优选方案为,岩盐53-57,丁榔皮6-9,倒扣草5-8,冬瓜藤4-5,墨旱莲5-7,麻布七7-8,地桃花4-6,红线麻3-4,虾子花5-6,毛冬青3-5,白头翁5-6,月季花2-3,月见草精油3-4。

[0008] 更加优选的是,岩盐55,丁榔皮7.5,倒扣草6.5,冬瓜藤4.5,墨旱莲6,麻布七7.5,地桃花5,红线麻3.5,虾子花5.5,毛冬青4,白头翁5.5,月季花2.5,月见草精油3.5。

[0009] 所述的疏经通络热敷盐的制备方法,步骤如下:

(1)将丁榔皮除去杂质,置于蒸锅内,加淘米水隔水蒸20-30分钟(优选的:隔水蒸23-27分钟;更加优选的:隔水蒸25分钟),取出切丝,与墨旱莲和冬瓜藤混合,加入38度的白酒没过原料3cm浸泡,过滤,收集滤液;

(2)取倒扣草、地桃花和虾子花洗净,置于炒制容器内,中火翻炒至原料表面变黄,取出,与月季花混合,喷淋炼蜜水,闷润14-26分钟(优选的:闷润18-22分钟;更加优选的:闷润20分钟),置于烤箱内120℃烘干,取出;

(3)取姜块压榨取汁液,将麻布七、红线麻、毛冬青和白头翁除去杂质,与姜汁拌匀,闷润8分钟,取出切片,与大米一起翻炒,炒至米变焦,取出并筛去米;

(4)将步骤(2)(3)所制原料粉碎,与步骤(1)所得滤液混合,加热煮沸,低温干燥,碾碎过筛,制成药粉;

(5)将岩盐洗净烘干,粉碎研磨成颗粒,过10目筛,与步骤(4)所得药粉混合,加入月见草精油拌匀,静置后,灭菌封装,即得疏经通络热敷盐。

[0010] 所述的疏经通络热敷盐的制备方法,步骤(1)浸泡20-36小时(优选的:浸泡24-32小时;更加优选的:浸泡28小时)。

[0011] 所述的疏经通络热敷盐的制备方法,步骤(2)喷淋炼蜜水的量为原料质量的0.2-0.5倍(优选的:喷淋炼蜜水的量为原料质量的0.3-0.4倍;更加优选的:喷淋炼蜜水的量为原料质量的0.35倍)。

[0012] 所述的疏经通络热敷盐的制备方法,步骤(3)加入姜汁量为原料质量的0.2-0.4倍(优选的:加入姜汁量为原料质量的0.3倍)。

[0013] 所述的疏经通络热敷盐的制备方法,步骤(4)加热煮沸14-24分钟(优选的:加热煮沸16-22分钟;更加优选的:加热煮沸19分钟)。

[0014] 所述的疏经通络热敷盐的制备方法,步骤(4)碾碎过15-25目筛(优选的:碾碎过18-22目筛;更加优选的:碾碎过20目筛)。

[0015] 所述的疏经通络热敷盐的制备方法,步骤(5)静置40-60分钟(优选的:优选的:静置45-55分钟;更加优选的:静置50分钟)。

[0016] 本发明提供的疏经通络热敷盐去屑效果好,制备方法简单。除此之外,它的优良之处还表现在:所用原料安全无刺激性;具有舒筋活血、消肿止痛的功效;可有效缓解肩周炎患者的疼痛,消除不适症。

具体实施方式

[0017] 下面结合实施例和实验例详细说明本发明的技术方案,但保护范围不限于此。

[0018] 实施例1疏经通络热敷盐,主要由下列原料制备而成(每份50g):岩盐50份,丁榔皮5份份,倒扣草4份份,冬瓜藤3份份,墨旱莲4份份,麻布七6份份,地桃花3份份,红线麻2份份,虾子花4份份,毛冬青2份份,白头翁4份份,月季花1份份,月见草精油2份。上述疏经通络热敷盐的制备方法是:

(1)将丁榔皮除去杂质,置于蒸锅内,加淘米水隔水蒸20分钟,取出切丝,与墨旱莲和冬瓜藤混合,加入38度的白酒没过原料3cm浸泡20小时,过滤,收集滤液;

(2)取倒扣草、地桃花和虾子花洗净,置于炒制容器内,中火翻炒至原料表面变黄,取出,与月季花混合,喷淋原料质量0.2倍的炼蜜水,闷润14分钟,置于烤箱内120℃烘干,取出;

(3)取姜块压榨取汁液,将麻布七、红线麻、毛冬青和白头翁除去杂质,与原料质量0.2倍的姜汁拌匀,闷润8分钟,取出切片,与大米一起翻炒,炒至米变焦,取出并筛去米;

(4)将步骤(2)(3)所制原料粉碎,与步骤(1)所得滤液混合,加热煮沸14分钟,低温干燥,碾碎过15目筛,制成药粉;

(5)将岩盐(可购自灵寿县中石柯渊矿产品贸易有限公司)洗净烘干,粉碎研磨成颗粒,过10目筛,与步骤(4)所得药粉混合,加入月见草精油(可购自湖北巨胜科技有限公司)拌匀,静置40分钟后,灭菌封装,即得疏经通络热敷盐。

[0019] 实施例2疏经通络热敷盐,主要由下列原料制备而成(每份50g):岩盐60份,丁榔皮10份,倒扣草9份,冬瓜藤6份,墨旱莲8份,麻布七9份,地桃花7份,红线麻5份,虾子花7份,毛冬青6份,白头翁7份,月季花4份,月见草精油5份。上述疏经通络热敷盐的制备方法是:

(1)将丁榔皮除去杂质,置于蒸锅内,加淘米水隔水蒸30分钟,取出切丝,与墨旱莲和冬瓜藤混合,加入38度的白酒没过原料3cm浸泡36小时,过滤,收集滤液;

(2)取倒扣草、地桃花和虾子花洗净,置于炒制容器内,中火翻炒至原料表面变黄,取出,与月季花混合,喷淋原料质量0.5倍的炼蜜水,闷润26分钟,置于烤箱内120℃烘干,取出;

(3)取姜块压榨取汁液,将麻布七、红线麻、毛冬青和白头翁除去杂质,与原料质量0.4倍的姜汁拌匀,闷润8分钟,取出切片,与大米一起翻炒,炒至米变焦,取出并筛去米;

(4)将步骤(2)(3)所制原料粉碎,与步骤(1)所得滤液混合,加热煮沸24分钟,低温干燥,碾碎过25目筛,制成药粉;

(5)将岩盐(可购自灵寿县中石柯渊矿产品贸易有限公司)洗净烘干,粉碎研磨成颗粒,过10目筛,与步骤(4)所得药粉混合,加入月见草精油(可购自湖北巨胜科技有限公司)拌匀,静置60分钟后,灭菌封装,即得疏经通络热敷盐。

[0020] 典型案例:xxx,男性,39岁,主诉:右侧肩部疼痛,无法抬高,活动受限制。病史:患者为搬家工人,经常干重体力活,身体劳累过度,入院检查,诊断为肩周炎,患者曾服用止痛药,疼痛缓解明显,后随时间增长,病情加重,夜间无法睡眠,压痛明显。

[0021] 经人介绍使用本实例所得疏经通络热敷盐,先用微波炉加热3-5分钟,放于患处,持续15-25分钟,每天3-4次,并按时吃药,两周后,疼痛感减轻,自感身体轻松,继续使用一个月后,不适感明显下降,生活及睡眠质量提高,巩固使用两个月后,患者肩部活动恢复正常。

[0022] 实施例3疏经通络热敷盐,主要由下列原料制备而成(每份50g):岩盐53份,丁榔皮6份,倒扣草5份,冬瓜藤4份,墨旱莲5份,麻布七7份,地桃花4份,红线麻3份,虾子花5份,毛冬青3份,白头翁5份,月季花2份,月见草精油3份。上述疏经通络热敷盐的制备方法是:

(1)将丁榔皮除去杂质,置于蒸锅内,加淘米水隔水蒸23分钟,取出切丝,与墨旱莲和冬瓜藤混合,加入38度的白酒没过原料3cm浸泡24小时,过滤,收集滤液;

(2)取倒扣草、地桃花和虾子花洗净,置于炒制容器内,中火翻炒至原料表面变黄,取出,与月季花混合,喷淋原料质量0.3倍的炼蜜水,闷润18分钟,置于烤箱内120℃烘干,取出;

(3)取姜块压榨取汁液,将麻布七、红线麻、毛冬青和白头翁除去杂质,与原料质量0.2倍的姜汁拌匀,闷润8分钟,取出切片,与大米一起翻炒,炒至米变焦,取出并筛去米;

(4)将步骤(2)(3)所制原料粉碎,与步骤(1)所得滤液混合,加热煮沸16分钟,低温干燥,碾碎过18目筛,制成药粉;

(5)将岩盐(可购自灵寿县中石柯渊矿产品贸易有限公司)洗净烘干,粉碎研磨成颗粒,过10目筛,与步骤(4)所得药粉混合,加入月见草精油(可购自湖北巨胜科技有限公司)拌匀,静置45分钟后,灭菌封装,即得疏经通络热敷盐。

[0023] 实施例4疏经通络热敷盐,主要由下列原料制备而成(每份50g):岩盐57份,丁榔皮9份,倒扣草8份,冬瓜藤5份,墨旱莲7份,麻布七8份,地桃花6份,红线麻4份,虾子花6份,毛

冬青5份,白头翁6份,月季花3份,月见草精油4份。上述疏经通络热敷盐的制备方法是:

(1)将丁榔皮除去杂质,置于蒸锅内,加淘米水隔水蒸27分钟,取出切丝,与墨旱莲和冬瓜藤混合,加入38度的白酒没过原料3cm浸泡32小时,过滤,收集滤液;

(2)取倒扣草、地桃花和虾子花洗净,置于炒制容器内,中火翻炒至原料表面变黄,取出,与月季花混合,喷淋原料质量0.4倍的炼蜜水,闷润22分钟,置于烤箱内120℃烘干,取出;

(3)取姜块压榨取汁液,将麻布七、红线麻、毛冬青和白头翁除去杂质,与原料质量0.4倍的姜汁拌匀,闷润8分钟,取出切片,与大米一起翻炒,炒至米变焦,取出并筛去米;

(4)将步骤(2)(3)所制原料粉碎,与步骤(1)所得滤液混合,加热煮沸22分钟,低温干燥,碾碎过22目筛,制成药粉;

(5)将岩盐(可购自灵寿县中石柯渊矿产品贸易有限公司)洗净烘干,粉碎研磨成颗粒,过10目筛,与步骤(4)所得药粉混合,加入月见草精油(可购自湖北巨胜科技有限公司)拌匀,静置55分钟后,灭菌封装,即得疏经通络热敷盐。

[0024] 典型案例:xxx,女性,46岁。主诉:两次肩部疼痛,活动受限半年,加重一个月;病史:患者为一个高中老师,两次肩部经常有疼痛感,起初呈阵发性,近半年内,疼痛加重,劳累后压痛明显,活动受限制,天气变冷后,两侧肩部有麻木感,入院检查,诊断为肩周炎。

[0025] 经朋友推荐使用本实例所得疏经通络热敷盐,先用微波炉加热3-5分钟,放于患处,持续15-25分钟,每天3-4次,使用一周后,疼痛感减轻,活动时不适感缓解,坚持使用一个月后,两侧关节功能基本恢复正常,巩固三个月后,患者不适症全部消除,随访一年内,无复发。

[0026] 实施例5疏经通络热敷盐,主要由下列原料制备而成(每份50g):岩盐55份,丁榔皮7.5份,倒扣草6.5份,冬瓜藤4.5份,墨旱莲6份,麻布七7.5份,地桃花5份,红线麻3.5份,虾子花5.5份,毛冬青4份,白头翁5.5份,月季花2.5份,月见草精油3.5份。上述疏经通络热敷盐的制备方法是:

(1)将丁榔皮除去杂质,置于蒸锅内,加淘米水隔水蒸25分钟,取出切丝,与墨旱莲和冬瓜藤混合,加入38度的白酒没过原料3cm浸泡28小时,过滤,收集滤液;

(2)取倒扣草、地桃花和虾子花洗净,置于炒制容器内,中火翻炒至原料表面变黄,取出,与月季花混合,喷淋原料质量0.35倍的炼蜜水,闷润20分钟,置于烤箱内120℃烘干,取出;

(3)取姜块压榨取汁液,将麻布七、红线麻、毛冬青和白头翁除去杂质,与原料质量0.3倍的姜汁拌匀,闷润8分钟,取出切片,与大米一起翻炒,炒至米变焦,取出并筛去米;

(4)将步骤(2)(3)所制原料粉碎,与步骤(1)所得滤液混合,加热煮沸19分钟,低温干燥,碾碎过20目筛,制成药粉;

(5)将岩盐(可购自灵寿县中石柯渊矿产品贸易有限公司)洗净烘干,粉碎研磨成颗粒,过10目筛,与步骤(4)所得药粉混合,加入月见草精油(可购自湖北巨胜科技有限公司)拌匀,静置50分钟后,灭菌封装,即得疏经通络热敷盐。

[0027] 本发明所用主要原料:

岩盐:主要化学成分为氯化钠,其余元素包括铁、钙、镁、钾、铝、锌、镓、硅等等数十种人体所需矿物质。晶体都属等轴晶系六八面体晶类的卤化物。单晶体呈立方体,在立方体晶面

上常有阶梯状凹陷,集合体常呈粒状或块状,是典型的化学沉积成因的矿物。可作为食品调料和防腐剂,是重要的化工原料。

[0028] 丁榔皮:基原:为山茱萸科木属植物棕子木得树皮。药性:苦,平。功用主治:祛风通络,利湿止泻。主治筋骨疼痛,肢体瘫痪,痢疾,水泻腹痛。

[0029] 倒扣草:基原:为苋科植物粗毛牛膝的全草。性味:苦;酸;性微寒。归经:肝;肺;膀胱经。功能主治:活血化瘀;利尿通淋;清热解表。主经闭;痛经;月经不调;跌打损伤;风湿关节痛;淋病;水肿;湿热带下,外感发热;疟疾;咽痛;疔疮痈肿。

[0030] 冬瓜藤:基原:为葫芦科植物冬瓜的藤茎。性味:味苦;性寒。归经:归肺;肝经。功能主治:清肺化痰;通经活络。主肺热咳痰;关节不利;脱肛;疮疥。

[0031] 墨旱莲:基原:为菊科植物鳢肠的干燥地上部分。性味与归经:甘、酸,寒。归肾、肝经。功能与主治:滋补肝肾,凉血止血。用于肝肾阴虚,牙齿松动,须发早白,眩晕耳鸣,腰膝酸软,阴虚血热吐血、衄血、尿血,血痢,崩漏下血,外伤出血。

[0032] 麻布七:基原:为毛茛科乌头属植物高乌头的根。药性:苦、辛,温。有毒。功用主治:祛风除湿,活血理气,止痛。主治风湿腰腿痛,跌打损伤,胃脘冷痛,痧气腹痛,瘰疬,疮疖。

[0033] 地桃花:基原:为锦葵科植物地桃花或粗叶地桃花的根或全草。性味:甘;辛;凉。归经:肺;脾经。功能主治:祛风利湿;活血消种;清热解毒。主感冒;风湿痹痛;痢疾;泄泻;淋证;带下;月经不调;跌打肿痛;喉痹;乳痈;疮疖;毒蛇咬伤。

[0034] 红线麻:基原:为荨麻科植物艾麻的根。性味:辛;苦;性寒;小毒。功能主治:祛风除湿;通经活络;消肿;解毒。主风湿痹痛;肢体麻木;腰腿疼痛;虚肿水肿,淋巴结结核;蛇咬伤。

[0035] 虾子花:基原:为千屈菜科植物虾子花的根、花。性味:味微甘,涩,性温。功能主治:活算止血,舒筋活络。主痛经,闭经,血崩,鼻衄,咳血,肠风下血,痢疾,风湿痹痛,腰肌劳损,跌打损伤。

[0036] 毛冬青:基原:为冬青科植物毛冬青的根。性味:苦;涩;寒。归经:肺;肝;大肠经。功能主治:清热解毒;活血通络。主风热感冒;肺热喘咳;咽痛;乳蛾;牙龈肿痛;胸痹心痛;中风偏瘫;血栓闭塞性脉管炎;丹毒;烧烫伤;痈疽;中心性视网膜炎。

[0037] 白头翁:基原:为毛茛科植物白头翁、细叶白头翁、蒙古白头翁、兴安白头翁、朝鲜白头翁和钟萼白头翁的根。性味:味苦;性寒。归经:归胃;大肠经。功能主治:清热解毒;凉血止痢;燥湿杀虫。主赤白痢疾;鼻衄;崩漏;血痔;寒热温症;带下;阴痒;湿疹;瘰疬;痈疮;眼目赤痛。

[0038] 月季花:基原:为蔷薇科植物月季花的花。性味:甘;温;无毒。归经:肝;肾经。功能主治:活血调经;解毒消肿。主月经不调;痛经;闭经;跌打损伤;瘀血肿痛;瘰疬;痈肿;烫伤。

[0039] 月见草精油:是从月见草的花、叶、茎、根或果实中,通过水蒸气蒸馏法、挤压法、冷浸法或溶剂提取法提炼萃取的挥发性芳香物质。功效:能促进脂肪代谢、滋润皮肤、及减肥等作用。且可以抗发炎、抗凝血、降血脂、降胆固醇、控制高血压、预防心脏病和中风等。

[0040] 试验例1 本发明所得疏经通络热敷盐(实施例5)的使用效果:

选取对象:2015年1月-2015年10月,在四家医院筛选诊断为肩周炎的患者315例,年龄范围在30-65岁之间,平均年龄 45.8 ± 2.1 岁,病程5个月-5年,其中男性患者147例,女性患者168例。诊断标准:1. 多为40~50岁以上中老年,常有风湿寒邪侵袭史或外伤史。2. 肩部

疼痛及活动痛,夜间加重,可放射到手,但无感觉异常。3. 肩关节活动尤以上举、外展、内、外旋受限。4. 肩周压痛,特别是肱二头肌长头腱沟。5. 肩周肌肉痉挛或肌萎缩。6. X线及化验检查一般无异常发现。

[0041] 将试验者随机分为两组,实验组180例和对照组135例,两组在性别、年龄、病程、病情等方面无显著差异。对照组采用针刺疗法;实验组在针刺疗法的基础上,使用本发明所得疏经通络热敷盐,先用微波炉加热3-5分钟,放于患处,持续15-25分钟,每天3-4次,坚持使用两个月后,观察两组的治疗效果,记录症状及变化。

[0042] 疗效判定标准:参照文献疗效标准,(1)治愈:肩部疼痛及压痛消失,患臂前屈、外展上举 $>160^{\circ}$,后伸、内旋能触及对侧肩胛骨,肩关节活动功能基本恢复正常;(2)显效:疼痛基本消除,压痛轻微,患臂前屈、外展上举 $120^{\circ}-160^{\circ}$,后伸、内旋能触及背部中线,肩关节活动功能明显改善;(3)好转:疼痛及压痛减轻,肩关节活动功能改善;(4)无效:治疗前后疼痛、压痛及功能活动均无改善。总有效率=(治愈+显效+好转)/总例数*100%。

[0043] 试验结果:两组试验者的试验结果如表1所示:

	实验组 N=180		对照组 N=135	
	例数	百分比	例数	百分比
治愈	121	67.2%	74	54.8%
显效	39	21.7%	28	20.7%
好转	12	6.7%	12	8.9%

由表1可知,实验组的治愈患者为121例,治愈率为67.2%,显效患者为39例,好转患者为12例,总有效率为95.6%,而对照组被治愈的患者为74例,治愈率为54.8%,显效的患者为28例,好转患者为12例,总有效率84.4%,明显低于实验组的治疗效果,说明本发明所得产品辅助治疗效果好,可有效改善肩周炎患者的病情。

[0044] 本发明以岩盐为主,辅以具有活血化瘀、消肿止痛功效的中药原料和月见草精油,经热敷后可达到促进血液循环、改善关节疼痛等疗效,可有效改善肩周炎患者的不适症,明显提高辅助治疗效果。

[0045] 应当指出的是,具体实施方式只是本发明比较有代表性的例子,显然本发明的技术方案不限于上述实施例,还可以有很多变形。本领域的普通技术人员,以本发明所明确公开的或根据文件的书面描述毫无异议的得到的,均应认为是本专利所要保护的范围。