



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108159276 A

(43)申请公布日 2018.06.15

(21)申请号 201810075346.6

(22)申请日 2018.01.26

(71)申请人 深圳市爸妈在线心身健康咨询股份有限公司

地址 518055 广东省深圳市南山区西丽街道茶光路1063号一本大楼205室

(72)发明人 陈忠平 胡煜

(74)专利代理机构 北京富天文博兴知识产权代理事务所(普通合伙) 11272

代理人 刘寿椿

(51)Int.Cl.

A61K 36/898(2006.01)

A61K 9/08(2006.01)

A61P 39/00(2006.01)

A61K 31/045(2006.01)

权利要求书2页 说明书11页

(54)发明名称

一种熏蒸液及其制备方法和使用方法

(57)摘要

本发明涉及一种熏蒸液及其制备方法和使用方法。该熏蒸液的制备原料包含防风、西红花、伸筋草、白芨、龙胆草、马钱子、雷公藤、桂枝、三七、大黄、草乌、甘草、红景天、细辛、薄荷、黄柏、当归、白芍、丹参、益母草和冰片。以上原料符合中华人民共和国药典规定,药物安全可靠,诸药相和具有芳香开窍、行气活血、消肿、消炎、止痛、解表去邪、祛风去湿、排泄体内有毒有害物质、恢复机体能力的功效,特别使用于慢性病患者与亚健康人群,具有疗效确切、见效显著、治疗方便简单,无任何副毒作用等优点。

1. 一种熏蒸液,其特征在于:制备原料包含:

防风 30~90 重量份, 西红花 20~60 重量份,
伸筋草 30~90 重量份, 白芨 20~60 重量份,
龙胆草 20~60 重量份, 马钱子 10~30 重量份,
雷公藤 10~30 重量份, 桂枝 10~30 重量份,
三七 20~60 重量份, 大黄 10~30 重量份,
草乌 20~60 重量份, 甘草 10~30 重量份,
红景天 30~90 重量份, 细辛 10~30 重量份,
薄荷 10~30 重量份, 黄柏 10~30 重量份,
当归 10~30 重量份, 白芍 10~30 重量份,
丹参 10~30 重量份, 益母草 10~30 重量份,
冰片 5~15 重量份。

2. 根据权利要求1所述的熏蒸液,其特征在于:制备原料包含:

防风 30~60 重量份, 西红花 20~40 重量份,
伸筋草 30~60 重量份, 白芨 20~40 重量份,
龙胆草 20~40 重量份, 马钱子 10~20 重量份,
雷公藤 10~20 重量份, 桂枝 10~20 重量份,
三七 20~40 重量份, 大黄 10~20 重量份,
草乌 20~40 重量份, 甘草 10~20 重量份,
红景天 30~60 重量份, 细辛 10~20 重量份,
薄荷 10~20 重量份, 黄柏 10~20 重量份,
当归 10~20 重量份, 白芍 10~20 重量份,
丹参 10~20 重量份, 益母草 10~20 重量份,
冰片 5~10 重量份。

3. 根据权利要求1所述的熏蒸液,其特征在于:制备原料包含:

防风 30~40 重量份, 西红花 20~25 重量份,

伸筋草 30~40 重量份, 白芨 20~25 重量份,
龙胆草 20~25 重量份, 马钱子 10~15 重量份,
雷公藤 10~15 重量份, 桂枝 10~15 重量份,
三七 20~25 重量份, 大黄 10~15 重量份,
草乌 20~25 重量份, 甘草 10~15 重量份,
红景天 30~40 重量份, 细辛 10~15 重量份,
薄荷 10~15 重量份, 黄柏 10~15 重量份,
当归 10~15 重量份, 白芍 10~15 重量份,
丹参 10~15 重量份, 益母草 10~15 重量份,
冰片 5~7.5 重量份。

4. 权利要求1至3任一项所述熏蒸液的制备方法,其特征在於:包括如下步骤:

(1) 将制备原料洗净、烘干,然后进行灭菌处理;

(2) 将制备原料粉碎;

(3) 利用二氧化碳超临界萃取技术对粉碎后的制备原料进行萃取,得到萃取物;和

(4) 将萃取物和白酒混合,将混合物静置,然后过滤,收集滤液并进行灭菌处理,得到熏蒸液。

5. 根据权利要求4所述的制备方法,其特征在於:在步骤(1)中,采用臭氧进行所述灭菌处理。

6. 根据权利要求5所述的制备方法,其特征在於:在步骤(1)中,将制备原料置于无菌室中,用臭氧进行灭菌处理,并且灭菌时间控制在30~60分钟。

7. 根据权利要求4所述的制备方法,其特征在於:在步骤(3)中,所述二氧化碳超临界萃取技术的工艺条件为:

萃取温度:40~50℃;

萃取压力:20~30MPa;

萃取时间:1~2h。

8. 根据权利要求4所述的制备方法,其特征在於:在步骤(4)中,所述白酒和所述萃取物的质量比为(10~20):1。

9. 根据权利要求4所述的制备方法,其特征在於:在步骤(4)中,将所述混合物静置1~3个月。

10. 权利要求1至3任一项所述熏蒸液的使用方法,其特征在於:

将所述熏蒸液与醋按照1:(8~10)的体积比混合,将混合物放入熏蒸用装置中并进行加热。

一种熏蒸液及其制备方法和使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中医药技术领域,尤其涉及一种熏蒸液及其制备方法和使用方法。

背景技术

[0002] 慢性病是病理变化缓慢或不能在短时期内治好的一类疾病的总称,例如类风湿性关节炎、腰肌劳损、湿疹、膀胱炎、痔疮等疾病。它具有治疗周期长的特点。由于慢性病不易治愈,长期服用口服药会对患者的肾脏、肝脏、胃肠道等造成一定程度上的损伤,有的甚至会引起患者食欲下降、体重减轻、精神萎靡等。

[0003] 亚健康状态是健康与疾病之间的临界状态,是机体在无器质性病变情况下发生了一些功能性病变,其临床表现多种多样,但临床检查无异常,并且不能确诊为疾病。据统计,在我国有60~70%的人群处于亚健康状态,已是当今危害人们健康的头号隐形杀手。但是亚健康状态的发生机制尚未完全明确,现代医学对其亦无较好的防治办法。

[0004] 中药熏蒸疗法(又称被称为中药蒸煮疗法或中药汽浴疗法),是以热药蒸汽为治疗因子的一种化学、物理综合疗法。它通过对中药液体的加热,使中药液产生富含中药离子的蒸汽。患者在熏蒸治疗时,由于蒸汽热敷的作用,毛孔张开,毛细血管网开放,在蒸汽环境下,机体内邪外出,中药有效成份经皮肤吸收,对患病部位和经络病变区进行有效渗透,药力直达病灶。而且,中药熏蒸时的温热和药物双重效应还可以将患者体内有毒物质排出体外。

[0005] 目前对于慢性病和亚健康患者的治疗主要是采用药物进行治疗,虽然在短期内具有一定的疗效,但长期服药会导致患者身体机能下降。基于此,发明人结合中药熏蒸疗法,研发出了一种用于治疗上述疾病的熏蒸液,解决了市面上鲜有针对慢性病和亚健康人群的熏蒸药物的问题。

发明内容

[0006] (一)要解决的技术问题

[0007] 针对上述技术问题,本发明提供了一种熏蒸液及其制备方法和使用方法。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下技术方案:

[0010] 一种熏蒸液,制备原料包含:

- | | | | | |
|--------|-------------|------------|-----|------------|
| | 防风 | 30~90 重量份, | 西红花 | 20~60 重量份, |
| | 伸筋草 | 30~90 重量份, | 白芨 | 20~60 重量份, |
| | 龙胆草 | 20~60 重量份, | 马钱子 | 10~30 重量份, |
| | 雷公藤 | 10~30 重量份, | 桂枝 | 10~30 重量份, |
| | 三七 | 20~60 重量份, | 大黄 | 10~30 重量份, |
| [0011] | 草乌 | 20~60 重量份, | 甘草 | 10~30 重量份, |
| | 红景天 | 30~90 重量份, | 细辛 | 10~30 重量份, |
| | 薄荷 | 10~30 重量份, | 黄柏 | 10~30 重量份, |
| | 当归 | 10~30 重量份, | 白芍 | 10~30 重量份, |
| | 丹参 | 10~30 重量份, | 益母草 | 10~30 重量份, |
| | 冰片 | 5~15 重量份。 | | |
| [0012] | 优选地:制备原料包含: | | | |
| | 防风 | 30~60 重量份, | 西红花 | 20~40 重量份, |
| | 伸筋草 | 30~60 重量份, | 白芨 | 20~40 重量份, |
| [0013] | 龙胆草 | 20~40 重量份, | 马钱子 | 10~20 重量份, |
| | 雷公藤 | 10~20 重量份, | 桂枝 | 10~20 重量份, |
| | 三七 | 20~40 重量份, | 大黄 | 10~20 重量份, |
| | 草乌 | 20~40 重量份, | 甘草 | 10~20 重量份, |
| | 红景天 | 30~60 重量份, | 细辛 | 10~20 重量份, |
| | 薄荷 | 10~20 重量份, | 黄柏 | 10~20 重量份, |
| [0014] | 当归 | 10~20 重量份, | 白芍 | 10~20 重量份, |
| | 丹参 | 10~20 重量份, | 益母草 | 10~20 重量份, |
| | 冰片 | 5~10 重量份。 | | |
| [0015] | 优选地:制备原料包含: | | | |

防风 30~40 重量份, 西红花 20~25 重量份,
伸筋草 30~40 重量份, 白芨 20~25 重量份,
龙胆草 20~25 重量份, 马钱子 10~15 重量份,
雷公藤 10~15 重量份, 桂枝 10~15 重量份,
三七 20~25 重量份, 大黄 10~15 重量份,
[0016] 草乌 20~25 重量份, 甘草 10~15 重量份,
红景天 30~40 重量份, 细辛 10~15 重量份,
薄荷 10~15 重量份, 黄柏 10~15 重量份,
当归 10~15 重量份, 白芍 10~15 重量份,
丹参 10~15 重量份, 益母草 10~15 重量份,
冰片 5~7.5 重量份。

[0017] 一种熏蒸液的制备方法,包括如下步骤:

[0018] (1) 将制备原料洗净、烘干,然后进行灭菌处理;

[0019] (2) 将制备原料粉碎;

[0020] (3) 利用二氧化碳超临界萃取技术对粉碎后的制备原料进行萃取,得到萃取物;和

[0021] (4) 将萃取物和白酒混合,将混合物静置,然后过滤,收集滤液并进行灭菌处理,得到熏蒸液。

[0022] 优选地:在步骤(1)中,采用臭氧进行所述灭菌处理。

[0023] 优选地:在步骤(1)中,将制备原料置于无菌室中,用臭氧进行灭菌处理,并且灭菌时间控制在30~60分钟。

[0024] 优选地:在步骤(3)中,所述二氧化碳超临界萃取技术的工艺条件为:

[0025] 萃取温度:40~50℃;

[0026] 萃取压力:20~30MPa;

[0027] 萃取时间:1~2h。

[0028] 优选地:在步骤(4)中,所述白酒和所述萃取物的质量比为

[0029] (10~20):1。

[0030] 优选地:在步骤(4)中,将所述混合物静置1~3个月。

[0031] 一种熏蒸液的使用方法,将所述熏蒸液与醋按照1:(8~10)的体积比混合,将混合物放入熏蒸用装置中并进行加热。

[0032] (三)有益效果

[0033] 本发明的上述技术方案具有如下优点:

[0034] (1) 本发明提供的熏蒸液对于慢性病和亚健康人群具有显著的治疗效果,经济实惠、不易复发且对人体无损伤。

[0035] (2) 本发明采用二氧化碳超临界萃取技术提取药材中的有效成分,萃取能力强、成分提取率高(萃取率高达95%),药性效果好,有效成分几乎完全提取(提取物中的有效成分

含量大于95wt%)，还可以有效去除有害部分如：农药、化肥、重金属等残留，从而大大增强中药的药性，疗效显著提高。经药理临床证明，二氧化碳超临界萃取技术进行提取不仅工艺上优越、质量稳定、标准容易控制，而且提取产物的临床疗效更加显著。

具体实施方式

[0036] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本发明实施例，对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述。显然，所描述的实施例是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0037] 本发明提供了一种熏蒸液，制备原料包含：

防风 30~90 重量份， 西红花 20~60 重量份，

伸筋草 30~90 重量份， 白芨 20~60 重量份，

龙胆草 20~60 重量份， 马钱子 10~30 重量份，

雷公藤 10~30 重量份， 桂枝 10~30 重量份，

三七 20~60 重量份， 大黄 10~30 重量份，

[0038] 草乌 20~60 重量份， 甘草 10~30 重量份，

红景天 30~90 重量份， 细辛 10~30 重量份，

薄荷 10~30 重量份， 黄柏 10~30 重量份，

当归 10~30 重量份， 白芍 10~30 重量份，

丹参 10~30 重量份， 益母草 10~30 重量份，

冰片 5~15 重量份。

[0039] 本发明提供的上述熏蒸液，所用的原料功效及作用如下：

[0040] 防风：性温，味甘、辛，具有发表、祛风、除湿的功效，用于治疗感冒、头痛、发热、无汗、风湿痹痛、四肢拘挛、皮肤风湿瘙痒、破伤风等症。

[0041] 西红花：性平，味甘，具有活血化瘀、凉血解毒、解郁安神的功效，用于经闭症瘕、产后瘀阻、温毒发斑、忧郁痞闷、惊悸发狂。

[0042] 伸筋草：性温，味微苦、辛，具有祛风寒、除湿消肿、舒筋活络的功效，用于风寒湿痹、关节酸痛、皮肤麻木、四肢软弱、水肿、跌打损伤。

[0043] 白芨：性微寒，味苦、甘、涩，具有收敛止血、消肿生肌的功效，用治咳血吐血、肺结核咳血、溃疡病出血。

[0044] 龙胆草：性寒，味苦，具有清肝火、除湿热、健胃的功效，用于治疗目赤头晕、耳聋耳肿、胁痛口苦、咽喉肿痛、惊痫抽搐、湿热疮毒、湿疹、阴肿、阴痒、小便淋痛、食欲不振。

[0045] 马钱子：性温，味苦，有毒，具有清肺利咽、止血的功效，用治风热郁肺咽痛、咳嗽、音哑。

[0046] 雷公藤：性寒，味辛、苦，有大毒，具有祛风除湿、通络止痛、活血消肿、杀虫解毒的

功效,用于风湿顽痹、疔疮肿毒、腰带疮、麻风、顽癣。

[0047] 桂枝:性温,味辛、甘,具有发汗解肌、温通经脉、助阳化气、平冲降气的功效,用于风寒感冒、脘腹冷痛、血寒经闭、关节痹痛、痰饮、水肿、心悸。

[0048] 三七:性温,味甘、微苦,具有散瘀止血、消肿定痛的功效,用治咯血、吐血、衄血、便血、崩漏、外伤出血、胸腹刺痛、跌扑肿痛。

[0049] 大黄:性寒,味苦,具有泻热通肠、凉血解毒、逐瘀通经的功效,用于实热便秘、积滞腹痛、泻痢不爽、湿热黄疸、血热吐衄、目赤、咽肿、肠痈腹痛、痈肿疔疮、瘀血经闭、跌打损伤。

[0050] 草乌:性热,味辛、苦,有大毒,具有祛风除湿,温经止痛的功效,用于风寒湿痹,关节疼痛,心腹冷痛,寒疝作痛及麻醉止痛。

[0051] 甘草:性平,味甘,具有补脾益气、清热解毒、祛痰止咳、缓急止痛的功效,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。

[0052] 红景天:性寒,味甘涩,具有活血止血、清肺止咳的功效,用于治疗咳血、咯血、肺炎咳嗽、妇女白带。

[0053] 细辛:性温,味辛,小毒,具有散寒祛风、止痛、温肺化饮、通窍的功效,治风冷头痛、鼻渊、齿痛、痰饮咳逆、风湿痹痛。

[0054] 薄荷:性凉,味辛,具有宣散风热、清头目、透疹的功效,用于风热感冒、风温初起、头痛、目赤、喉痹、口疮、风疹、麻疹、胸胁胀闷。

[0055] 黄柏:性寒,味苦,具有清热燥湿、泻火除蒸、解毒疗疮的功效。用于湿热泻痢、黄疸、带下、热淋、脚气、骨蒸劳热、盗汗、遗精、疮疡肿毒、湿疹瘙痒。

[0056] 当归:性辛、温,味甘,具有补血活血、调经止痛、润肠通便的功效,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。

[0057] 白芍:性微寒,味苦、酸,具有补血敛阴、柔肝止痛、平降肝阴的功效,用于血虚萎黄、眩晕、经少经闭、敛阴止汗、阴虚盗汗、胁肋作痛、脘腹疼痛、手足拘挛作痛、头痛眩晕。

[0058] 丹参:性微温,味苦,具有活血祛瘀、安神宁心、排脓、止痛的功效,治心绞痛、月经不调、痛经、经闭、血崩带下、癥瘕、积聚、瘀血腹痛、骨节疼痛、惊悸不眠、恶疮肿毒。

[0059] 益母草:性微寒,味苦、辛,具有活血调经、利尿消肿的功效,用于月经不调、痛经、经闭、恶露不尽、水肿尿少。

[0060] 冰片:性微寒,味辛、苦,具有开窍醒神、清热止痛的功效,用于热病神昏、痉厥、中风痰厥、气郁暴厥、中恶昏迷、目赤、口疮、咽喉肿痛、耳道流脓。

[0061] 以上原料符合中华人民共和国药典规定,药物安全可靠,诸药相和具有芳香开窍、行气活血、消肿、消炎、止痛、解表去邪、祛风去湿、排泄体内有毒有害物质、恢复机体能力的功效,特别使用于慢性病患者与亚健康人群,具有疗效确切、见效显著、治疗方便简单,无任何副毒作用等优点。

[0062] 采用纯天然中草药制成的熏蒸液无任何添加剂,对人体无任何副作用,操作简单方便,可用于慢性疾病与亚健康人群。而且,熏蒸液还避免了药物对人体口腔粘膜、消化道、胃肠黏膜的刺激与伤害,减轻肝肾脏的负担,药性强大效果明显,彻底解决慢性疾病与亚健康人群的健康问题。

[0063] 使用时,配合中药透皮熏蒸液疗法,熏蒸装置可以选用调理舱(也可以选用其它具

有通电加热功能的熏蒸装置),把熏蒸液放入仪器内,通电经过加热产生药液雾化。患者进入调理舱内,人体受热后,毛孔自然扩张,雾化后的熏蒸液经皮肤、毛孔、皮脂腺、腠理、粘膜、经脉进入人体发挥作用。同时仪器辐射出的10~13微米波段远红外线可在短时间内渗透人体内脏,引导熏蒸液进入体内发热共振,激活细胞,对人体消肿、消炎、灭菌,促进毛细血管扩张、活血化瘀、加速新陈代谢,清理体内湿、寒、热、气、血等毒素,增强机体免疫力与抵抗力具有显著效果,从而使慢性病患者恢复到亚健康,使亚健康人群恢复到健康状态。

[0064] 作用机理如下:

[0065] 中药熏蒸具有显著、强大、持久的生理、药理效应。产生这两个效应是熏蒸的热能与对症使用的药物。治疗过程中,热与药这一对治疗因子是相互影响、共同作用于机体产生协同增效作用的。热是一种物理因子,热疗属物理疗法的范畴。熏蒸过程的热效应是由源源不断的热药蒸汽以对流和传导的方式直接作用于人体的。而药疗效应是由熏蒸药物中逸出的中药粒子作用于体表直接产生杀虫、杀菌、消炎、止痒、治痛等作用,或是经透皮吸收人体通过激动组织细胞受体的生物化学过程发挥药疗作用。中药熏蒸过程中,丰富热能和大量药物持续作用于人体,使出现以下一系列生理、药理效应。其一是周身体表毛细血管网被充分扩张、开放,外周血容迅速增多,导致体内储血和内脏血液重新分布,进而促进全身血液大循环。这种因热能因子疏通腠理及产生的舒张血管、通达血脉、促进血液大循环的结果同时促进了当归、白芍、丹参、益母草等药物的渗透与吸收,而随着活血化瘀药物的吸收并发挥药效,又使因热效应产生的活血化瘀作用更加突出,更加持久。其二是低密度、易流动、热卡高、传热效果好的熟药蒸汽作用于人体所产生的“发汗”效应,可迅速排出体内多余水份及代谢废物,这对肾功能不全或其它原因导致的水肿或尿潴留病人显得尤为重要。在熏蒸过程中有选择地加入辛温中药,可在较低熏蒸强度条件下,强化发汗解衰过程。其三是神经、经络调节作用。中药熏蒸的热药效应绝不仅仅是产生皮肤的温热或药疗作用,而是导致一系列如情绪轻松、肌肉松弛,睡眠改善、身心舒畅等生理、心理变化;反应在内部脏器上,就是偏胜偏衰的脏器功能趋于协调、平衡;这就是神经与经络调节的结果。同时施用养血补气安神中药可促进和强化上述调节过程。其四是治痛。熏蒸治疗因子作用于感觉神经,可降低其兴奋性,使主观上的痛觉感受减轻。

[0066] 优选地,各组分用量为:

防风 30~60 重量份, 西红花 20~40 重量份,
 伸筋草 30~60 重量份, 白芨 20~40 重量份,
 龙胆草 20~40 重量份, 马钱子 10~20 重量份,
 雷公藤 10~20 重量份, 桂枝 10~20 重量份,
 三七 20~40 重量份, 大黄 10~20 重量份,
 [0067] 草乌 20~40 重量份, 甘草 10~20 重量份,
 红景天 30~60 重量份, 细辛 10~20 重量份,
 薄荷 10~20 重量份, 黄柏 10~20 重量份,
 当归 10~20 重量份, 白芍 10~20 重量份,
 丹参 10~20 重量份, 益母草 10~20 重量份,
 冰片 5~10 重量份。

[0068] 进一步优选地, 各组分用量为:

防风 30~40 重量份, 西红花 20~25 重量份,
 伸筋草 30~40 重量份, 白芨 20~25 重量份,
 龙胆草 20~25 重量份, 马钱子 10~15 重量份,
 雷公藤 10~15 重量份, 桂枝 10~15 重量份,
 三七 20~25 重量份, 大黄 10~15 重量份,
 [0069] 草乌 20~25 重量份, 甘草 10~15 重量份,
 红景天 30~40 重量份, 细辛 10~15 重量份,
 薄荷 10~15 重量份, 黄柏 10~15 重量份,
 当归 10~15 重量份, 白芍 10~15 重量份,
 丹参 10~15 重量份, 益母草 10~15 重量份,
 冰片 5~7.5 重量份。

[0070] 本发明还提供了一种熏蒸液的制备方法, 包括如下步骤:

[0071] (1) 将制备原料洗净、烘干, 然后进行灭菌处理。在该步骤中, 可以采用臭氧进行所述灭菌处理, 具体包括如下步骤: 将制备原料置于无菌室中, 用臭氧进行灭菌处理, 并且灭菌时间控制在30~60分钟。

[0072] (2) 将制备原料粉碎。

[0073] (3) 利用二氧化碳超临界萃取技术对粉碎后的制备原料进行萃取, 得到萃取物。所述二氧化碳超临界萃取技术的工艺条件优选为: 萃取温度: 40~50℃; 萃取压力: 20~

30MPa;萃取时间:1~2h。为了得到更好的萃取效果,可以多次萃取,优选地,将萃取次数控制在1~2次。

[0074] (4)将萃取物和白酒混合,两者的质量比可以为(10~20):1,例如10:1、15:1、20:1,将两者混合后得到的混合物静置一段时间,例如1~3个月,然后将混合物过滤,收集滤液并进行灭菌处理,得到熏蒸液。

[0075] 本发明采用二氧化碳超临界萃取技术提取药材中的有效成分,萃取能力强、成分提取率高,药性效果好,有效成分几乎完全提取,还可以有效去除有害部分如:农药、化肥、重金属等残留,从而大大增强中药的药性,疗效显著提高。经药理临床证明,二氧化碳超临界萃取技术进行提取不仅工艺上优越、质量稳定、标准容易控制,而且提取产物的临床疗效更加显著。

[0076] 本发明还提供了一种熏蒸液的使用方法,具体为:将所述熏蒸液与醋(如纳米醋)按照1:(8~10)的体积比混合,将混合物放入熏蒸用装置中并进行加热。例如,临床应用时,可以取所述熏蒸液50mL,加500mL纳米醋液混合,然后放入调理舱雾化器内,通电加热成雾化后,进入调理舱内进行中药熏蒸30分钟左右即可,每周使用1-2次。对关节、肌腱、筋膜及软组织的炎性改变等症,仅靠药物的体表作用显然是不够的。药物必须有效进入体内才能发挥进一步的治疗作用。熏蒸吸收药物的效果不仅与熏蒸液的浓度、熏蒸时间密切相关,还与所用的透皮促进剂或透皮增效剂有关。本发明提供的熏蒸液中的透皮促进剂为酒和醋。酒具有通血脉、引药性、助药力、行药势,可行气走窜于全身的作用,因其具有较好的水、脂兼溶性,又可扩张、通达血脉,最宜在治疗风、寒、湿引致的痹症或跌打损伤急性期后的化瘀消肿、活二止痛时运用。醋性酸、温,具有消痈肿、散水汽,杀邪毒之功效,在治疗皮肤的痈疽疮疡和颈、腰、足跟等骨质增生致痛时常用之,亦有很好发散药性、增加药效之功。

[0077] 以下是本发明列举的实施例。

[0078] 实施例1

[0079] 制备原料包含:防风30g,西红花20g,伸筋草30g,白芩20g,龙胆草20g,马钱子10g,雷公藤10g,桂枝10g,三七20g,大黄10g,草乌20g,甘草10g,红景天30g,细辛10g,薄荷10g,黄柏10g,当归10g,白芍10g,丹参10g、益母草10g,冰片5g。

[0080] 制备方法包括如下步骤:

[0081] 将上述制备原料洗净、烘干,置于无菌室中,用臭氧进行灭菌处理,灭菌时间控制在30分钟。

[0082] 将经上述处理后的制备原料粉碎。

[0083] 利用二氧化碳超临界萃取技术对粉碎后的制备原料进行萃取,萃取工艺条件为:萃取温度:40℃;萃取压力:20MPa;萃取时间:2h,得到萃取物。

[0084] 将萃取物和白酒按照1:10的质量比混合,将混合物静置1个月,然后过滤,收集滤液并进行灭菌处理,得到熏蒸液。

[0085] 实施例2

[0086] 制备原料包含:防风40g,西红花25g,伸筋草40g,白芩25g,龙胆草25g,马钱子15g,雷公藤15g,桂枝15g,三七25g,大黄15g,草乌25g,甘草15g,红景天40g,细辛15g,薄荷15g,黄柏15g,当归15g,白芍15g,丹参15g、益母草15g,冰片7.5g。

[0087] 制备方法包括如下步骤:

[0088] 将上述制备原料洗净、烘干,置于无菌室中,用臭氧进行灭菌处理,灭菌时间控制在40分钟。

[0089] 将经上述处理后的制备原料粉碎。

[0090] 利用二氧化碳超临界萃取技术对粉碎后的制备原料进行萃取,萃取工艺条件为:萃取温度:50℃;萃取压力:30MPa;萃取时间:1h,得到萃取物。

[0091] 将萃取物和白酒按照1:12的质量比混合,将混合物静置2个月,然后过滤,收集滤液并进行灭菌处理,得到熏蒸液。

[0092] 实施例3

[0093] 制备原料包含:防风60g,西红花40g,伸筋草60g,白芨40g,龙胆草40g,马钱子20g,雷公藤20g,桂枝20g,三七40g,大黄20g,草乌40g,甘草20g,红景天60g,细辛20g,薄荷20g,黄柏20g,当归20g,白芍20g,丹参20g、益母草20g,冰片10g。

[0094] 制备方法包括如下步骤:

[0095] 将上述制备原料洗净、烘干,置于无菌室中,用臭氧进行灭菌处理,灭菌时间控制在50分钟。

[0096] 将经上述处理后的制备原料粉碎。

[0097] 利用二氧化碳超临界萃取技术对粉碎后的制备原料进行萃取,萃取工艺条件为:萃取温度:45℃;萃取压力:25MPa;萃取时间:1.5h,得到萃取物。

[0098] 将萃取物和白酒按照1:15的质量比混合,将混合物静置3个月,然后过滤,收集滤液并进行灭菌处理,得到熏蒸液。

[0099] 实施例4

[0100] 制备原料包含:防风90g,西红花60g,伸筋草90g,白芨60g,龙胆草60g,马钱子30g,雷公藤30g,桂枝30g,三七60g,大黄30g,草乌60g,甘草30g,红景天90g,细辛30g,薄荷30g,黄柏30g,当归30g,白芍30g,丹参30g、益母草30g,冰片15g。

[0101] 制备方法包括如下步骤:

[0102] 将上述制备原料洗净、烘干,置于无菌室中,用臭氧进行灭菌处理,灭菌时间控制在60分钟。

[0103] 将经上述处理后的制备原料粉碎。

[0104] 利用二氧化碳超临界萃取技术对粉碎后的制备原料进行萃取,萃取工艺条件为:萃取温度:50℃;萃取压力:20MPa;萃取时间:2h,得到萃取物。

[0105] 将萃取物和白酒按照1:20的质量比混合,将混合物静置3个月,然后过滤,收集滤液并进行灭菌处理,得到熏蒸液。

[0106] 本发明提供的熏蒸液对于慢性病治疗作用的研究。

[0107] 选择在2014年5月至2016年5月就诊的各类慢性病患者,确诊入组。其中,类风湿性关节炎组33例,痛风组21例,高血压组45例,痔疮组28例。患者年龄20~71岁。所有病例均排除严重的肝肾疾病、恶性肿瘤等严重的系统性疾病。

[0108] 治疗前停止服用其它药物,采用实施例1制备的熏蒸液进行熏蒸,使用方法为:取熏蒸液50mL,加入500mL纳米醋液混合,然后放入调理舱雾化器内,通电加热成雾化后,进入调理舱内进行中药熏蒸30分钟,每周使用2次。

[0109] 治疗28天后,判断临床疗效。

[0110] 评价标准:疗效标准参照《中医病症判断疗效标准》中有关疗效标准。痊愈:临床症状全部消失,试验室检查正常。好转:临床症状减轻,实验室检查改善或正常。无效:临床症状无明显好转或加重。其中,痊愈率和好转率之和称为有效率。

[0111] 具体结果见下表。

[0112] 表1

[0113]

组别	例数	痊愈例数	好转例数	无效例数	有效率
类风湿性关节炎组	33	23	8	2	94%
痛风组	21	15	5	1	95%
高血压组	45	32	7	6	87%
痔疮组	28	21	7	0	100%

[0114] 现举典型病例如下:

[0115] 患者刘某,46岁,有十几年患高血压症,长期服用西药,造成肝、肾功能受损。用实施例1制得的熏蒸液熏蒸一次后,血压比之前有所下降。经过多次调理后,停药至今,血压正常,肝、肾恢复正常功能。

[0116] 患者王某,25岁,痛经,经量少,颜色发暗,经期延迟。用实施例1制得的熏蒸液熏蒸调理后一个疗程(28天)后,痛经症状消失,经量增加,经期恢复正常。

[0117] 患者张某,34岁,外痔患者,使用实施例1制得的熏蒸液熏蒸调理后,当天外痔明显变小,排便正常。坚持一个疗程(28天),彻底痊愈。

[0118] 患者秦某,63岁,多年痛风史,疼痛难忍,脚无法落地,脚趾红肿,发热。使用实施例1制得的熏蒸液熏蒸一次,症状缓解,红肿消退,第二次就可以下地走路,坚持熏蒸一个疗程(28天),疼痛消失。

[0119] 患者陈某,36岁,子宫囊肿,(3*2mm)并伴有盆腔积液。接受熏蒸调理(使用产品为实施例1制得的熏蒸液)一个疗程后,囊肿缩小至(3*1mm),第二个疗程后,盆腔积液,孕囊等同时消失。

[0120] 患者高某,25岁,湿疹反复发作,用尽各种西药及外涂膏药均无法彻底治愈。接受中药透皮熏蒸调理一次后,红疹面积减少,瘙痒症状缓解。继续调理一个疗程后湿疹彻底痊愈。坚持治疗三个月后彻底断根,至今未复发。

[0121] 患者林某,37岁,高血脂,高血糖患者坚持调理一疗程,基本恢复正常指标。

[0122] 患者李某,49岁,前列腺肥大,并伴有尿频,尿急,尿不尽等症状,调理一疗程后前列腺肥大明显缩小,尿频,尿急,尿不尽症状消失。

[0123] 患者王某,21岁,面瘫患者,经一个疗程调理后,面部肌肉松弛不再僵硬,喝水不漏,第二个疗程所有症状消失恢复正常达90%左右。

[0124] 患者李某,61岁,妇科疾病,宫颈糜烂三度,并伴有分泌物恶臭,接受调理后第二个疗程基本康复,宫内变得光泽透亮,分泌物清澈透亮。

[0125] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本发明的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。