



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 110403995 B

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 201910790121.3

(22) 申请日 2019.08.26

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 110403995 A

(43) 申请公布日 2019.11.05

(73) 专利权人 张洪宁

地址 066000 河北省秦皇岛市海港区在水一方C区

(72) 发明人 洪月光 朱立春 张洪宁 张毅鹏

李丽清 孙兴华 司成双 汪旻琦 郑艺

(74) 专利代理机构 石家庄知住优创知识产权代理
事务所(普通合伙) 13131

代理人 林艳艳

(51) Int.Cl.

A61K 36/756 (2006.01)

A61K 9/06 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

A61K 31/045 (2006.01)

A61K 33/22 (2006.01)

(56) 对比文件

张敬等. 芪柏制剂对兔耳缘静脉化疗性静脉炎模型的影响.《河北中医》.2010,第32卷(第1期),第112-113页,尤其是第112页摘要和右栏第1段.

开金龙等. 复方紫草液治疗静脉炎临床研究.《甘肃中医》.2009,第22卷(第3期),第33-34页,尤其是第33页摘要.

周凤军等. 中药口服治疗血栓性浅静脉炎136例临床观察.《中国全科医学》.2005,第8卷(第20期),第1715页,尤其是第1715页中栏.

牟金金等. 从机制看化疗性静脉炎的药物防治.《世界临床药物》.2010,第31卷(第9期),第567-571、576页.

审查员 方敏

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

治疗浅静脉炎作用的中药组合物及制备、使用方法和应用

(57) 摘要

本发明涉及中药组合物的技术领域,特别是涉及一种具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物及制备、使用方法和应用,其采用纯中药原料科学配伍,药物精炼、疗效肯定、经济实用;包括以下重量配比的中药原料组成:黄芪8-12份,桂枝6-10份,酒当归8-12份,川芎8-12份,黄柏6-8份,乳香6-10份,没药6-10份,紫草8-12份,冰片1-5份,硼砂1-5份;该组合物可用于制备具有预防和治疗药物性、血栓性、炎症性、化学性静脉炎和静脉曲张作用的药物。

1. 一种具有治疗浅静脉炎作用的外用中药组合物,其特征在于,由以下重量配比的中药原料制成:黄芪8-12份,桂枝6-10份,酒当归8-12份,川芎8-12份,黄柏6-8份,乳香6-10份,没药6-10份,紫草8-12份,冰片1-5份,硼砂1-5份。

2. 如权利要求1所述的具有治疗浅静脉炎作用的外用中药组合物,其特征在于,由以下重量配比的中药原料制成:黄芪9-11份,桂枝7-9份,酒当归9-11份,川芎9-11份,黄柏6-8份,乳香7-9份,没药7-9份,紫草9-11份,冰片2-4份,硼砂2-4份。

3. 如权利要求2所述的具有治疗浅静脉炎作用的外用中药组合物,其特征在于,由以下重量配比的中药原料制成:黄芪10份,桂枝8份,酒当归10份,川芎10份,黄柏8份,乳香8份,没药8份,紫草10份,冰片3份,硼砂3份。

4. 如权利要求1所述的具有治疗浅静脉炎作用的外用中药组合物,其特征在于,所述组合物为外用膏剂。

5. 一种权利要求1-4任一项所述的具有治疗浅静脉炎作用的外用中药组合物的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

1) 分别按一定重量配比称量黄芪、桂枝、酒当归、川芎、黄柏、乳香、没药、紫草、冰片、硼砂,混合,过筛;

2) 将上述过筛后的粉末用蜂蜜或白醋调和,经过灭菌,制成膏剂。

6. 一种权利要求1-4任一项所述的具有治疗浅静脉炎作用的外用中药组合物的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

1) 分别按一定重量配比称量黄芪、桂枝、酒当归、川芎、黄柏、乳香、没药、紫草,混合,过筛;

2) 按配比称量冰片、硼砂,混合后以75%医用酒精浸泡48小时以上,再以冰片、硼砂的浸泡液调和诸药,经过灭菌,制成膏剂。

7. 一种权利要求1-4任一项所述的具有治疗浅静脉炎作用的外用中药组合物的应用,其特征在于,所述组合物用于制备具有预防和治疗浅静脉炎作用的药物。

治疗浅静脉炎作用的中药组合物及制备、使用方法和应用

技术领域

[0001] 本发明涉及中药组合物的技术领域,特别是涉及一种具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物及制备、使用方法和应用。

背景技术

[0002] 浅静脉炎是指发生于体表较浅部位的静脉血管的急性无菌性炎症,随着人们生活水平的提高,生活习惯的改变以及各种疾病发病率的增加,其浅静脉炎的发病率逐年增加,临床表现为患肢疼痛,肿胀;静脉呈索条状,硬条或串珠状硬结。临床常见病因有:1) 浅表静脉曲张、血液淤滞、肥胖、吸烟、外伤等造成静脉内皮损伤;2) 细菌感染;3) 静脉输入强刺激、高浓度或大分子的药物或使用时间较长,而损伤静脉内皮细胞。静脉血管内皮损伤后形成小血栓,迅速导致整条浅静脉的炎性反应,重则累及静脉周围组织,出现疼痛肿胀,痛苦不堪,影响静脉输液的进行,严重影响患者的生活质量。

[0003] 目前中西医治疗方法有一定疗效。

[0004] 西医治疗多采用局部物理治疗,外用类肝素、抗菌素软膏、透明敷料,或采用低分子肝素或普通肝素来治疗,合并感染者应用抗生素,对于合并静脉曲张的血栓性静脉炎,在炎症消退但仍有血栓存在者还需要手术取栓治疗,以上治疗存在或多或少的副作用如:药物的过敏、抗生素的应用导致的菌群失调、手术造成的瘢痕、费用昂贵、疗效不彻底、疗程长等。

[0005] 目前中医内服一般应用促进静脉回流等活血化瘀的药物,外治治疗浅静脉炎方法不多,没有固定成型的组方,一些中药在临床应用中有一定的消肿止痛之功效,但均有疗效不彻底,疗程长等缺点。

[0006] 综上所述,无论中医西医均有疗效不彻底,疗程长、副作用大等局限性,甚则个别病人会导致皮肤破溃、继发感染、影响肢体活动、从而导致生活质量下降;或者由于输入大分子药物引起的药物性静脉炎不能很好的控制,影响下周期治疗而不得不采用中心经导管输注,从而增加患者住院费用。

发明内容

[0007] 为解决上述技术问题,本发明提供一种药物精炼、疗效肯定、经济实用的具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物,采用纯中药原料科学配伍,在临床实践中应用发现其作用明显,为浅静脉炎提供了新的解决方案。

[0008] 为实现上述目的,本发明是通过以下技术方案实现的:

[0009] 一种具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物,包括以下重量配比的中药原料组成:黄芪8-12份,桂枝6-10份,酒当归8-12份,川芎8-12份,黄柏6-8份,乳香6-10份,没药6-10份,紫草8-12份,冰片1-5份,硼砂1-5份。

[0010] 优选地,包括以下重量配比的中药原料组成:黄芪9-11份,桂枝7-9份,酒当归9-11份,川芎9-11份,黄柏6-8份,乳香7-9份,没药7-9份,紫草9-11份,冰片2-4份,硼砂2-4份。

[0011] 优选地,包括以下重量配比的中草药原料组成:黄芪10份,桂枝8份,酒当归10份,川芎10份,黄柏8份,乳香8份,没药8份,紫草10份,冰片3份,硼砂3份。

[0012] 优选地,所述组合物为外用膏剂。

[0013] 一种上述的具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0014] 1) 分别按一定重量配比称量黄芪、桂枝、酒当归、川芎、黄柏、乳香、没药、紫草、冰片、硼砂,混合,过筛;

[0015] 2) 将上述过筛后的粉末用蜂蜜或白醋调和,经过灭菌,制成膏剂。

[0016] 另一种上述的具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0017] 1) 分别按一定重量配比称量黄芪、桂枝、酒当归、川芎、黄柏、乳香、没药、紫草,混合,过筛;

[0018] 2) 按配比称量冰片、硼砂,混合后以75%医用酒精浸泡48小时以上,再以冰片、硼砂的浸泡液调和诸药,经过灭菌,制成膏剂。

[0019] 一种上述的具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物的使用方法,用盐水棉球清洁局部皮肤,根据病变的面积取大小适中的绵纸或薄胶纸,用油膏刀将所述膏剂均匀地平摊在绵纸并敷于患处加盖敷料并固定,每次2~4小时,每日1~2次。

[0020] 一种上述的具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物的应用,所述组合物可用于制备具有预防和药物性、血栓性、炎症性、化学性静脉炎和静脉曲张作用的药物。

[0021] 与现有技术相比本发明的有益效果为:根据中医组方机理,精选纯中草药原料组成,经多年临床实践验证效果,摸索出治疗浅静脉炎作用的组成及重量配比,其中黄芪具有抗菌抗病毒、增强细胞的生理代谢作用;当归可抗过敏、稳定炎症细胞的细胞膜、抗炎等作用,黄柏具有抗菌抗炎、解热、抑制免疫反应、减轻炎症损伤等作用;川芎、乳香、没药、紫草镇痛消炎改善微循环;冰片、硼砂抗炎镇痛、消毒防腐、透皮促进药物吸收。诸药合用共奏清热解毒、活血化瘀、消肿止痛等作用。本申请药物精炼、剂型简单、方法独特、经济实用,疗效肯定,消肿止痛力强,起效快不易复发,愈后不留硬结、瘢痕及索条状物,无色素沉着;具有清热解毒,消肿止痛,活血化瘀等作用,简便易行,价格低廉,无毒副作用,填补了中医外治浅静脉炎的空白,避免了应用抗生素带来的副作用,降低了手术风险。

具体实施方式

[0022] 下面结合实施例,对本发明的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本发明,但不用来限制本发明的范围。

[0023] 实施例1

[0024] 一种具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物,由以下重量配比的中草药原料组成:黄芪8份,桂枝6份,酒当归8份,川芎8份,黄柏6份,乳香6份,没药6份,紫草8份,冰片1份,硼砂1份。

[0025] 上述组合物的制备方法包括以下步骤:

[0026] 1) 分别按上述重量配比称量黄芪、桂枝、酒当归、川芎、黄柏、乳香、没药、紫草、冰片、硼砂的中药生粉,混合,过120目筛;

[0027] 2) 将上述过筛后的粉末用适量蜂蜜调和,经过135℃灭菌4min,制成膏剂。

[0028] 本申请组方中各味中药的特性及作用如下:

[0029] 黄芪:味甘,性微温;功能主治:补气固表,托里排脓,利尿生肌,治疗气虚乏力,自汗水肿,疮口久不愈合。

[0030] 黄柏:苦,寒;功能主治:清热,燥湿,泻火,解毒,治热痢,泄泻,消渴,黄疸,痿痹,梦遗,淋浊,痔疮,便血,赤白带下,骨蒸劳热,目赤肿痛,口舌生疮,疮疡肿毒。

[0031] 桂枝:辛、甘、温;功能主治:发汗解表,散寒止痛,通阳化气,风寒感冒,寒凝血滞,诸痛证,痰饮,蓄水证,心悸。

[0032] 酒当归:温、甘;功能主治:活血化瘀,润肠通便,调经止痛,主血虚诸证,月经不调,痛经,微瘀积聚,痿痹,肌肤麻木,肠燥,便秘,痈疽疮疡,跌扑损伤。

[0033] 川芎:辛、温;功能主治:行气开郁,祛风燥湿,活血止痛,治风冷头痛,胁痛腹痛,寒痹筋挛,经闭难产,产后瘀阻块痛,痈疽疮疡,用于月经不调,跌扑肿痛,风湿痹痛。

[0034] 乳香:味辛、苦、微温;功能主治:活血行气,通经止痛,消肿生肌,心腹疼痛,风湿痹痛,经闭痛经,跌打瘀痛,痈疽肿毒,肠痛,疮溃不敛。

[0035] 没药:苦、平;功能主治:活血止痛,消肿生肌,胸腹瘀痛,痛经,经闭,症瘕,跌打损伤,痈肿疮疡,肠痛,目赤肿痛。

[0036] 紫草:甘、咸寒;功能主治:凉血活血,解毒透疹,主治血热毒盛,斑疹紫黑,湿疹疮疡,水火烫伤。

[0037] 冰片:辛、苦、微寒;功能主治:开窍醒神,清热止痛,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。

[0038] 硼砂:甘、咸、凉;功能主治:外用清热解毒,消肿防腐,内服清肺化痰,治疗口舌生疮,咽喉肿痛。

[0039] 方中,黄芪、黄柏为君药,治以“益气消肿、清热解毒”,桂枝、酒当归、川芎辅助君药“通阳化气、散瘀止痛”,乳香、没药、紫草佐以“行气活血、消肿生肌”,冰片、硼砂、蜂蜜、白醋为使药,起到“解毒消肿、杀菌透皮、引药效直达病所”作用,根据现代药理研究表明,黄芪具有抗菌、抗病毒、增强细胞的生理代谢;当归可抗过敏、稳定炎症细胞的细胞膜、抗炎等作用,黄柏具有抗菌抗炎、解热、抑制免疫反应、减轻炎症损伤等作用;川芎、乳香、没药、紫草镇痛消炎改善微循环;冰片、硼砂抗炎镇痛、消毒防腐、透皮促进药物吸收的作用,诸药合用共奏清热解毒、活血化瘀、消肿止痛等作用。

[0040] 实施例2

[0041] 一种具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物,由以下重量配比的中药原料组成:黄芪10份,桂枝8份,酒当归10份,川芎10份,黄柏8份,乳香8份,没药8份,紫草10份,冰片3份,硼砂3份。

[0042] 上述组合物的制备方法包括以下步骤:

[0043] 1) 分别按上述重量配比称量黄芪、桂枝、酒当归、川芎、黄柏、乳香、没药、紫草的中药生粉,混合,过120目筛;

[0044] 2) 按配比称量冰片、硼砂,混合后以75%医用酒精浸泡48小时,再以冰片、硼砂的浸泡液调和诸药,经过132℃灭菌7min,制成膏剂。

[0045] 实施例3

[0046] 一种具有治疗浅静脉炎作用的中药组合物,由以下重量配比的中药原料组成:黄芪12份,桂枝10份,酒当归12份,川芎12份,黄柏8份,乳香10份,没药10份,紫草12份,冰片5

份,硼砂5份。

[0047] 上述组合物的制备方法包括以下步骤:

[0048] 1) 分别按上述重量配比称量黄芪、桂枝、酒当归、川芎、黄柏、乳香、没药、紫草的中药生粉,混合,过120目筛;

[0049] 2) 按配比称量冰片、硼砂,混合后以75%医用酒精浸泡50小时,再以冰片、硼砂的浸泡液调和诸药,经过134℃灭菌6min,制成膏剂。

[0050] 病例1

[0051] 张某某,男性,56岁,秦皇岛市山海关人,吸烟史30年。因左侧下肢静脉曲张、皮肤色素沉着5年,下肢静脉及周围皮肤红肿疼痛3天。涂上本发明实施例1的药物(用法:每次2-4小时,一天2次)2小时后,疼痛减轻,静脉及周围皮肤红肿、疼痛5天后消失,曲张的静脉在7天后缓解,色素沉着明显减轻。

[0052] 病例2

[0053] 赵某某,女,63岁。河北秦皇岛市北戴河人。曾因脑血管疾病住院,并在应用“甘露醇”静脉输液时导致输液部位(左侧上肢沿输液血管走向)静脉炎及周围皮肤红肿,疼痛,诊断为“药物性静脉炎”。涂上本发明实施例2的药物(用法:每次2-4小时,一天2次)后,3小时左右疼痛减轻,于涂药后3天,疼痛、肿胀消失,静脉炎痊愈,后再次应用甘露醇静脉输液前,预防性应用本发明药物,静脉炎未再发生。

[0054] 病例3

[0055] 李某某,女性,48岁,河北省秦皇岛市人,宫颈癌术后,放疗后病人。右下肢肿胀疼痛一天,以小腿内侧为重,经B超诊断,右下肢浅静脉炎伴小血栓形成。涂上本发明实施例3药物(每日1-2次,每次2-4小时),同时嘱患者避免剧烈运动,未行肝素等治疗,3天后肿胀、疼痛减轻,5天后肿胀疼痛消失,7天后下肢恢复正常,两周后复查双下肢静脉彩超,小血栓消失。

[0056] 病例4

[0057] 王某某,男,70岁,河北省秦皇岛市人,右下肢静脉曲张30年伴右下肢小腿内侧皮肤肿胀、疼痛,并有表皮小溃疡,皮色紫暗。涂用上述本发明实施例2的药物于右下肢静脉曲张、肿胀及溃疡处。每日2次,每次3-4小时,三天后肿胀、疼痛减轻,7天后肿胀、疼痛消失,溃疡面明显缩小,14天后,溃疡愈合。20天后左下肢迂曲扩张的静脉明显好转,局部皮肤颜色基本恢复正常。

[0058] 病例5

[0059] 白某某,女性,57岁。河北省秦皇岛市山海关人,主因乳腺癌术后化疗后一天,沿化疗药静脉走行处发生静脉炎,表现为化疗药静脉处红肿疼痛、血管壁青紫,成索条状。涂上本发明实施例2药物(用法:每次2-4小时,一天2次)30分钟后,疼痛减轻,静脉及周围皮肤红肿、疼痛3天后消失,静脉血管壁青紫、索条状在7天后消退而愈,嘱下周期化疗前,沿着化疗药静脉走行处皮肤预防性涂擦本发明实施例2的药物,未再发生化疗性静脉炎,说明该发明药物有明显的预防化疗性静脉炎的作用。

[0060] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本发明的保护范围。