(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 104173723 A
(43)申请公布日 2014.12.03

(21)申请号 201410426683.7

(22)申请日 2013.05.17

(62)分案原申请数据
201310183810.0 2013.05.17

(71)申请人 陈西成
地址 250014 山东省济南市历下区浆水泉路32号

(72)发明人 陈西成

(51)Int.Cl.
A61K 36/8968(2006.01)
A61P 17/02(2006.01)
A61K 31/045(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

治疗烧烫伤的中药组合物的制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种治疗烧烫伤的中药组合物的制备方法，取下述重量配比的主要原料制备而成：地黄15份，麦冬12份，五味子6份，玄参15份，知母12份，金银花15份，合欢皮12份，紫草9份，儿茶3份，降香15份，薄荷脑0.1份，芦荟胶6份，白凡士林适量。本发明中药组合物能够有效缓解由烧烫伤引起的疼痛症状，具有止痛止血，生肌，消除疤痕的功效，对烧烫伤有很好的治疗作用，是一种安全有效且无任何副作用的治疗烧烫伤的中药组合物。

CN 104173723 A

1. 治疗烧烫伤的中药组合物，其特征在于，取下述重量配比的主要原料制备而成：地黄 15 份，麦冬 12 份，五味子 6 份，玄参 15 份，知母 12 份，金银花 15 份，合欢皮 12 份，紫草 9 份，儿茶 3 份，降香 15 份，薄荷脑 0.1 份，芦荟胶 6 份，白凡士林适量。

2. 根据权利要求 1 所述中药组合物的制备方法，其特征在于，步骤如下：

①将地黄，麦冬，五味子，玄参，知母，金银花置于非铁质容器内，加水煎煮两次，第一次为 40 分钟，第二次为 30 分钟，两次滤液合并，再煎，至药液余 200 毫升止，药液过目筛；

②将合欢皮，紫草，儿茶，降香研成粉末，过目筛；

③将②中磨好的粉末加入①中煎好的药液中，并加入适量白凡士林，搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置；

④静置后，加入芦荟胶与薄荷脑，再次搅拌均匀，密封静置，使有效成分充分融合。

3. 根据权利要求 2 所述的制备方法，其特征在于，步骤①加水 3000-6000 毫升煎煮两次（优选 4000-5500 毫升，更加优选 5000 毫升）。

4. 根据权利要求 2 所述的制备方法，其特征在于，步骤①药液过 10-14 目筛（优选 12 目筛）。

5. 根据权利要求 2 所述的制备方法，其特征在于，步骤②过 10-16 目筛（优选 14 目筛）。

6. 根据权利要求 2 所述的制备方法，其特征在于，步骤③搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置 15-30 小时（优选 18-25 小时，更加优选 20 小时）。

7. 根据权利要求 2 所述的制备方法，其特征在于，步骤④密封静置 10-20 小时（优选 14-18 小时，更加优选 16 小时）。

治疗烧烫伤的中药组合物的制备方法

[0001] 本申请为分案申请：原案申请号：201310183810.0，申请日：2013.05.17，发明名称：一种治疗烧烫伤的中药组合物及其制备方法。

技术领域

[0002] 本发明公开了一种中药组合物，尤其是治疗烧烫伤的中药组合物及其制备方法。本发明属中医中药领域。

背景技术

[0003] 烧烫伤是生活中常见的意外伤害，它是一种因强热侵害人体，以致皮肉腐烂。轻者仅皮肉损伤；重者，不仅皮肉损伤，而且火毒炽盛，伤及体内阴液，或侵入营血，内攻脏腑，以致脏腑失和，阴阳平衡失调，变证甚多，对某些较严重的烧烫伤，如果不及时处理，甚至会危及生命。

[0004] 柏丽挞烧烫伤治疗中心认为，根据烧烫伤的严重程度主要根根烧烫伤的部位、面积大小和烧烫伤的深浅度来判断。烧烫伤在头面部，或虽不在头面部，但烧烫伤面积大、深度深的，都属于严重者。烧烫伤按深度，柏丽挞烧烫伤治疗中心一般分为三度：1. Ⅰ度烧烫伤：只伤及表皮层，受伤的皮肤发红、肿胀，觉得火辣辣地痛，但无水泡出现；2. Ⅱ度烧烫伤：伤及真皮层，局部红肿、发热，疼痛难忍，有明显水泡；3. Ⅲ度烧烫伤：全层皮肤包括皮肤下面的脂肪、骨和肌肉都受到妨害，皮肤焦黑、坏死，这时反而疼痛不剧烈，因为许多神经也都一起被损坏了。

[0005] 现在大部分治疗烧烫伤的药物，组方单一，治疗范围单一，效果不尽人意，常常使伤者留下难以消除的疤痕，增加了伤者的心理负担，而且治疗费用高昂，增加了患者的经济负担。

发明内容

[0006] 针对以上不足，本发明的目的之一在于提供一种治疗烧烫伤的中药组合物，具有疗效显著、无毒副作用、能够较为完整的去除疤痕的特点，并且它采用地方上较为常见的中药材作为原料，成本低廉。

[0007] 本发明的另一目的就是提供上述治疗烧烫伤的制备方法。

[0008] 本发明的上述目的是通过以下技术方案来实现的：

一种治疗烧烫伤的中药组合物，优选的配比，取下述重量配比的主要原料制备而成：地黄 9-15 份，麦冬 6-12 份，五味子 1.5-6 份，玄参 9-15 份，知母 6-12 份，金银花 6-15 份，合欢皮 6-12 份，紫草 5-9 份，儿茶 1-3 份，降香 9-15 份，薄荷脑 0.02-0.1 份，芦荟胶 2-6 份，白凡士林适量。

[0009] 一种治疗烧烫伤的中药组合物，更优选配比，取下述重量配比的主要原料制备而成：地黄 10-14 份，麦冬 8-10 份，五味子 2-4 份，玄参 10-14 份，知母 8-10 份，金银花 8-12 份，合欢皮 8-10 份，紫草 6-8 份，儿茶 1.5-2.5 份，降香 10-13 份，薄荷脑 0.05-0.09 份，芦

荟胶 3-5 份，白凡士林适量。

[0010] 一种治疗烧烫伤的中药组合物，最佳配比，取下述重量配比的主要原料制备而成：地黄 12 份，麦冬 9 份，五味子 3 份，玄参 12 份，知母 9 份，金银花 10 份，合欢皮 9 份，紫草 7 份，儿茶 2 份，降香 11 份，薄荷脑 0.06 份，芦荟胶 4 份，白凡士林适量。

[0011] 一种治疗烧烫伤中药组合物的制备方法，制备步骤如下：

①将地黄，麦冬，五味子，玄参，知母，金银花置于非铁质容器内，加水煎煮两次，第一次为 40 分钟，第二次为 30 分钟，两次滤液合并，再煎，至药液余 200 毫升止，药液过目筛；

②将合欢皮，紫草，儿茶，降香研成粉末，过目筛；

③将②中磨好的粉末加入①中煎好的药液中，并加入适量白凡士林，搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置；

④静置后，加入芦荟胶与薄荷脑，再次搅拌均匀，密封静置，使有效成分充分融合。

[0012] 上述在中药组合物的制备方法，步骤①加水 3000-6000 毫升煎煮两次（优选 4000-5500 毫升，更加优选 5000 毫升）。

[0013] 上述在中药组合物的制备方法，步骤①药液过 10-14 目筛（优选 12 目筛）。

[0014] 上述在中药组合物的制备方法，步骤②过 10-16 目筛（优选 14 目筛）。

[0015] 上述在中药组合物的制备方法，步骤③搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置 15-30 小时（优选 18-25 小时，更加优选 20 小时）。

[0016] 上述在中药组合物的制备方法，步骤④密封静置 10-20 小时（优选 14-18 小时，更加优选 16 小时）。

[0017] 使用方法：为使本发明达到最佳治疗效果，每日早晚取适量均匀涂抹于烧烫伤处。

[0018] 一种治疗烧烫伤的中药组合物，各原料药的药理功效分别为：

地黄：味甘，性寒。有清热生津，凉血止血的功效，用于热病伤阴，舌绛烦渴，阴虚内热。

[0019] 麦冬：味甘，性微寒。有养阴生津，润肺清心的功效，用于肺燥干咳，心烦失眠，内热消渴。

[0020] 五味子：味酸、甘，性温。有收敛固涩，益气生津，补肾宁心的功效，用于久嗽虚喘，短气脉虚。

[0021] 玄参：味甘、苦，性微寒。有凉血滋阴，泻火解毒的功效，用于热病伤阴，骨蒸劳嗽，痈肿疮毒。

[0022] 知母：味苦、甘，性寒。有清热泻火，生津润燥的功效，用于外感热病，高热烦渴，肺热燥咳。

[0023] 金银花：味甘，性寒。有清热解毒，凉散风热的功效，用于痈肿疔疮，热毒血痢，温病发热。

[0024] 合欢皮：味甘，性平。有解郁安神，活血消肿的功效，用于肺痈疮肿，跌扑伤痛，心神不安，忧郁失眠。

[0025] 紫草：味甘，性寒。有凉血活血，解毒透疹的功效，用于血热毒盛，麻疹不透，疮疡，水火烫伤。

[0026] 儿茶：味苦，性微寒。有收湿生肌敛疮的功效，用于溃疡不敛，跌扑伤痛，外伤出血。

[0027] 降香：味辛，性温。有行气活血，止痛，止血的功效，用于脘腹疼痛，肝郁胁痛，跌扑损伤，外伤出血。

[0028] 薄荷脑：为薄荷素油中得到的一种饱和的环状醇，为方向药、调味药及驱风药，用于皮肤或黏膜产生清凉感以减轻不适及疼痛。

[0029] 芦荟胶：以“冷冻稳定法”技术从天然草本植物“芦荟”中萃取而成。有愈合伤口，止血排脓，消除疤痕的功效。

[0030] 白凡士林：从石油中得到的多种烃的半固体混合物。为药用辅料，润滑剂，软膏机制。

[0031] 烧伤乃火毒为患，属中医学“疮疡”的范畴，古人称之为“火疮”或“汤烫疮”。本病的主要病机在于局部血疲内阻，经络滞塞，热毒炽盛。故在治疗上应以活血化疲通络，清热解毒凉血为大法。本发明中药组合物基于中医中药治疗烧烫伤的原理，选用的中药药材能够有效的止血止痛，消除疤痕，又造价低廉，长期使用亦不会造成患者的经济负担，是治疗烧烫伤较为理想的药物。

具体实施方式

[0032] 下面结合实施例和实验例详细说明本发明的技术方案，但保护范围不被此限制。

[0033] 实施例 1 一种治疗烧烫伤的中药组合物，取下列中药原料药：地黄 9 克，麦冬 6 克，五味子 1.5 克，玄参 9 克，知母 6 克，金银花 6 克，合欢皮 6 克，紫草 5 克，儿茶 1 克，降香 9 克，薄荷脑 0.02 克，芦荟胶 2 克，白凡士林适量。

[0034] 上述中药组合物的制备方法，步骤是：

①将地黄，麦冬，五味子，玄参，知母，金银花置于非铁质容器内，加水 3000 毫升煎煮两次，第一次为 40 分钟，第二次为 30 分钟，两次滤液合并，再煎，至药液余 200 毫升止，药液过 10 目筛；

②将合欢皮，紫草，儿茶，降香研成粉末，过 10 目筛；

③将②中磨好的粉末加入①中煎好的药液中，并加入适量白凡士林，搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置 15 小时；

④静置后，加入芦荟胶与薄荷脑，再次搅拌均匀，密封静置 10 小时，使有效成分充分融合。典型病例一赵 XX，22 岁，女，山东省聊城市东昌府区。症状：患者双脚背部被开水烫伤，属浅Ⅱ度烫伤，局部伴有红肿水泡，部分部位有脱皮。来诊时间：2012 年 4 月 5 日，清创后，使用本发明中药组合物涂抹后，烫伤处疼痛感明显减轻，4 天后部分创面开始结痴；15 天伤口完全愈合，未留下疤痕。

[0035] 实施例 2 一种治疗烧烫伤的中药组合物，取下列中药原料药：地黄 10 克，麦冬 8 克，五味子 2 克，玄参 10 克，知母 8 克，金银花 8 克，合欢皮 8 克，紫草 6 克，儿茶 1.5 克，降香 10 克，薄荷脑 0.05 克，芦荟胶 3 克，白凡士林适量。

[0036] 上述中药组合物的制备方法，步骤是：

①将地黄，麦冬，五味子，玄参，知母，金银花置于非铁质容器内，加水 4000 毫升煎煮两次，第一次为 40 分钟，第二次为 30 分钟，两次滤液合并，再煎，至药液余 200 毫升止，药液过 12 目筛；

②将合欢皮，紫草，儿茶，降香研成粉末，过 12 目筛；

③将②中磨好的粉末加入①中煎好的药液中，并加入适量白凡士林，搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置 18 小时；

④静置后，加入芦荟胶与薄荷脑，再次搅拌均匀，密封静置 14 小时，使有效成分充分融合。典型病例二刘 XX，5 岁，男，山东省德州市庆云县。症状：患者不慎将右手放入炭炉中，，伤口成焦黄色，深层可见树枝状血管，经诊断为深Ⅱ度烧伤。来诊时间：2012 年 2 月 15 日，对伤处清创后，均匀涂抹本发明中药组合物，伤口施行暴露法，5 天内在渗出部位给予补充给药处理，静脉给予抗炎补液处理，当天疼痛症状明显减轻，8 天后伤处开始愈合，35 天后伤口全部愈合，未留疤痕组织。

[0037] 实施例 3 一种治疗烧烫伤的中药组合物，取下列中药原料药：地黄 14 克，麦冬 10 克，五味子 4 克，玄参 14 克，知母 10 克，金银花 12 克，合欢皮 10 克，紫草 8 克，儿茶 2.5 克，降香 13 克，薄荷脑 0.09 克，芦荟胶 5 克，白凡士林适量。

[0038] 上述中药组合物的制备方法，步骤是：

①将地黄，麦冬，五味子，玄参，知母，金银花置于非铁质容器内，加水 5500 毫升煎煮两次，第一次为 40 分钟，第二次为 30 分钟，两次滤液合并，再煎，至药液余 200 毫升止，药液过 12 目筛；

②将合欢皮，紫草，儿茶，降香研成粉末，过 16 目筛；

③将②中磨好的粉末加入①中煎好的药液中，并加入适量白凡士林，搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置 25 小时；

④静置后，加入芦荟胶与薄荷脑，再次搅拌均匀，密封静置 16 小时，使有效成分充分融合。

[0039] 实施例 4 一种治疗烧烫伤的中药组合物，取下列中药原料药：地黄 15 克，麦冬 12 克，五味子 6 克，玄参 15 克，知母 12 克，金银花 15 克，合欢皮 12 克，紫草 9 克，儿茶 3 克，降香 15 克，薄荷脑 0.1 克，芦荟胶 6 克，白凡士林适量。

[0040] 上述中药组合物的制备方法，步骤是：

①将地黄，麦冬，五味子，玄参，知母，金银花置于非铁质容器内，加水 6000 毫升煎煮两次，第一次为 40 分钟，第二次为 30 分钟，两次滤液合并，再煎，至药液余 200 毫升止，药液过 14 目筛；

②将合欢皮，紫草，儿茶，降香研成粉末，过 16 目筛；

③将②中磨好的粉末加入①中煎好的药液中，并加入适量白凡士林，搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置 30 小时；

④静置后，加入芦荟胶与薄荷脑，再次搅拌均匀，密封静置 20 小时，使有效成分充分融合。典型病例三马 XX，12 岁，男，山东省临沂市兰山区。症状：患者胸部有大面积烫伤，烫伤面积约占人体总面积的 15%，烫伤程度有浅Ⅱ度及深Ⅱ度，伤口处出现水泡，脱皮，红肿等症状，且伴有剧痛。来诊时间：2012 年 7 月 3 日，清创后，使用本发明中药组合物涂抹后，患者停止哭闹，疼痛感明显减轻，同时给予补液，抗感染治疗，使用 10 天，浅Ⅱ度烫伤部位完全结痂，深Ⅱ度烫伤部位，部分开始结痂，使用 20 天，浅Ⅱ度烫伤部位脱痂完全愈合，深Ⅱ度烫伤部位部分开始愈合，使用 30 天，所有部位均脱痂愈合，未留下明显疤痕。

[0041] 实施例 5 一种治疗烧烫伤的中药组合物，取下列中药原料药：地黄 12 克，麦冬 9 克，五味子 3 克，玄参 12 克，知母 9 克，金银花 10 克，合欢皮 9 克，紫草 7 克，儿茶 2 克，降香 11 克，薄荷脑 0.06 克，芦荟胶 4 克，白凡士林适量。

[0042] 上述中药组合物的制备方法，步骤是：

①将地黄，麦冬，五味子，玄参，知母，金银花置于非铁质容器内，加水 5000 毫升煎煮两次，第一次为 40 分钟，第二次为 30 分钟，两次滤液合并，再煎，至药液余 200 毫升止，药液过 12 目筛；

②将合欢皮，紫草，儿茶，降香研成粉末，过 14 目筛；

③将②中磨好的粉末加入①中煎好的药液中，并加入适量白凡士林，搅拌均匀至药液成稠糊状为止，密封静置 20 小时；

④静置后，加入芦荟胶与薄荷脑，再次搅拌均匀，密封静置 16 小时，使有效成分充分融合。

[0043] 使用方法：为使本发明达到最佳治疗效果，每日早晚取适量均匀涂抹于烧烫伤处。

[0044] 实验例

2011 年 12 月一 2012 年 11 月期间，选取门诊及住院部 200 名烧烫伤患者为观察例，随进均分为两大组，实验组及对照组，实验组使用实施例 5 所得中药组合物，每日早晚取适量均匀涂抹于烧烫伤处，对照组使用其他治疗烧烫伤的药物。两组均以 7 天为 1 个疗程，6 个疗程后评定疗效。

[0045] 对照组 100 例，男 47 例，女 53 例，年龄 1 岁至 55 岁，平均年龄为 25.23±15.62 岁，致伤原因：烧伤 53 例，沸水烫伤 46 例，油烫伤 1 例，烧烫伤面积平均为 11.32±8.60cm² ；实验组 100 例，男 50 例，女 50 例，年龄 18 个月至 58 岁，平均年龄为 24. 26±16. 24 岁，致伤原因：烧伤 50 例，沸水烫伤 48 例，油烫伤 2 例，烧伤面积平均为 10. 28±7. 93 cm²。两组情况比较无显著差异。所有患者依次用 0.9% 氯化钠注射液清洗创面，有水泡剪去水泡；有焦痴者不揭去，用过氧化氢消毒。

[0046] 表 1：两组治疗前后临床症状体征评价情况比较

观察项目	烧烫伤面积（cm²）		愈合天数
	治疗前	治疗后	
对照组 100 人	11.32±8.60	5.21±1.24	16.32±1.32
实验组 100 人	11.32±8.60	1.72±1.13	20.62±2.21

注：上表中烧烫伤面积与愈合天数均取平均数。

[0047] 结果：两组治疗前后临床症状体征评价情况比较，治疗后两组患者 2 项主要疗效指标均有所改善，且实验组改善效果明显优于对照组。

[0048] 通过对 200 例烧烫伤患者应用本中药组合物的对照组以及实验组临床观察，证明了实验组在烧烫伤治疗中具有明显优势。从病例对比看，本发明中药组合物对于烧烫伤效果显著，对于烧烫伤，能显著缩短病程，减少抗生素用量，从而降低费用，效果明显，而且显著减少了植皮手术的几率。经临床试验证明，使用本发明中药组合物，能够快速达到止痛的目的，有效的加快伤口愈合速度，较为完整的消除疤痕，是一种安全有效的治疗烧烫伤的中药组合物。