



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103028044 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201210534847. 9

(22) 申请日 2012. 12. 08

(71) 申请人 浙江大学

地址 310006 浙江省杭州市庆春路 79 号

(72) 发明人 张幸国 赵青威 洪东升 张相宜

(74) 专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公司 33201

代理人 黄美娟 王兵

(51) Int. Cl.

A61K 36/898 (2006. 01)

A61K 9/06 (2006. 01)

A61P 17/02 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种治疗烧烫伤的膏剂

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗烧烫伤的膏剂,由以下重量份的原料制成:鸭跖草 10—20 份;生石膏 5—15 份;红藤 10—30 份;山慈菇 5—15 份;炉甘石 2—10 份;乳香 2—5 份;没药 2—5 份;菜籽油 50—100 份。本发明采用清热解毒药、清热泻火药、活血化瘀药和拔毒化腐生肌药配以甘温的菜籽油进行熬制成膏剂,涂于烧烫伤疮面后能有效缓解烧烫伤带来的疼痛感,并能起到防止伤口感染及促进烧烫伤组织再生的作用。

1. 一种治疗烧烫伤的膏剂,其特征在于所述膏剂由以下重量份的原料制成: 鸭跖草 10—20 份;生石膏 5-15 份;红藤 10-30 份;山慈菇 5-15 份;炉甘石 2-10 份;乳香 2-5 份;没药 2-5 份;菜籽油 50-100 份。

2. 如权利要求 1 所述的膏剂,其特征在于所述膏剂用于治疗 I 度烧烫伤,所述膏剂由以下重量份的原料制成:鸭跖草 10 份;生石膏 10 份;红藤 20 份;山慈菇 10 份;炉甘石 5 份;乳香 3 份;没药 3 份;菜籽油 70 份。

3. 如权利要求 1 所述的膏剂,其特征在于所述膏剂用于治疗浅 II 度烧烫伤,所述膏剂由以下重量份的原料制成:鸭跖草 15 份;生石膏 15 份;红藤 25 份;山慈菇 15 份;炉甘石 8 份;乳香 5 份;没药 5 份;菜籽油 70 份。

4. 如权利要求 1~3 之一所述的膏剂的制备方法,其特征在于所述方法为:按照组方重量配比称取原料,将生石膏、红藤、山慈菇、炉甘石分别粉碎成粗粉,红藤粗粉、山慈菇粗粉、炉甘石粗粉加入 100℃的菜籽油中煎煮 3~5 个小时,然后加入鸭跖草、乳香、没药再于 100℃煮 30~60 分钟,最后加入生石膏粗粉 100℃煮 15~20 分钟,趁热过滤去渣,滤液冷却后装瓶,即得到所述治疗烧烫伤的膏剂。

一种治疗烧烫伤的膏剂

技术领域

[0001] 本发明涉及一种中药膏剂,具体涉及一种治疗烧烫伤的膏剂。

背景技术

[0002] 烧烫伤是日常生活中常见的一类机体损失,它是由火焰、热流体、电、化学物质等作用于机体而引起的急性损伤性疾病,中医学称其为“水火烫伤”。烧烫伤根据损伤程度分为4个等级:I度损伤,为表皮角质层、透明层、颗粒层的损伤,局部红肿,故又称“红斑性损伤”;浅II度损伤,到达真皮层的表面(乳头层),表面发红,同时带有清水泡,如压迫会发白;深II度损伤,到达真皮层的深层(网状层),表面又红又白,带有出血的水泡;III度损伤,热力伤害穿透整个真皮层,表面发白、发硬。

[0003] 烧伤处局部组织坏死、血管栓塞、局部血运差,局部用药优于全身用药,因此外用药物在烧烫伤的治疗中占有重要的地位。目前临床上用于治疗烧烫伤的外用药物主要包括防止感染、促进创面愈合、加速成痂及活血化瘀类药物,但是这些药物在临床治疗中存在创面疼痛、进行性坏死、易感染这三大技术难题,因此迫切需要寻找更为有效的药物。

发明内容

[0004] 为解决上述问题,本发明的目的是提供一种抗菌、缓解疼痛、促进烧烫伤处组织再生的中药外用膏剂,主要用于治疗I度烧烫伤和浅II度烧烫伤。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 一种治疗烧烫伤的膏剂,所述膏剂由以下重量份的原料制成:鸭跖草10—20份;生石膏5-15份;红藤10-30份;山慈菇5-15份;炉甘石2-10份;乳香2-5份;没药2-5份;菜籽油50-100份。

[0007] 进一步,所述膏剂用于治疗I度烧烫伤时,所述膏剂优选由以下重量份的原料制成:鸭跖草10份;生石膏10份;红藤20份;山慈菇10份;炉甘石5份;乳香3份;没药3份;菜籽油70份。

[0008] 所述膏剂用于治疗浅II度烧烫伤时,所述膏剂优选由以下重量份的原料制成:鸭跖草15份;生石膏15份;红藤25份;山慈菇15份;炉甘石8份;乳香5份;没药5份;菜籽油70份。

[0009] 本发明涉及的中药原料均为药物原料药批发市场中可直接购得的原料,如鸭跖草、红藤、山慈菇、乳香、没药均是指中医药中选用的入药部位,本领域技术人员都能理解这些原料来源。

[0010] 本发明还提供所述的膏剂的制备方法,所述方法为:按照组方重量配比称取原料,将生石膏、红藤、山慈菇、炉甘石分别粉碎成粗粉,红藤粗粉、山慈菇粗粉、炉甘石粗粉加入100℃的菜籽油中煎煮3~5个小时,然后加入鸭跖草、乳香、没药再于100℃煮30~60分钟,最后加入生石膏粗粉100℃煮15~20分钟,趁热过滤去渣,滤液冷却后装瓶,即得到所述治疗烧烫伤的膏剂。

[0011] 根据传统中医药理论,本发明所选取的原料药物的功效和药理作用分别是:鸭跖草具有清热解毒、利尿消肿的功效;生石膏能清热、收敛生肌;红藤具有清热解毒、活血止痛的功效;山慈菇具有清热解毒、消痈散结的功效;炉甘石具有解毒、收敛生肌敛疮的作用;乳香具有活血行气止痛、消肿生肌的功效;没药具有活血止痛、消肿生肌的功效;菜籽油味甘、辛,性温,具有散火单、消肿毒的功效,并能隔离细菌、保护烧烫伤的疮面,是良好的药物组分载体。

[0012] 本发明所述的一种治疗烧烫伤的中药外用膏剂其有益效果在于:本发明采用清热解毒药、清热泻火药、活血化瘀药和拔毒化腐生肌药配以甘温的菜籽油进行熬制成膏剂,涂于烧烫伤疮面后能有效缓解烧烫伤带来的疼痛感,并能起到防止伤口感染及促进烧烫伤组织再生的作用;使用上述制剂对 92 例烧烫伤患者进行治疗,使用 30 分钟后 89 例患者的疼痛感明显减轻,使用 30 天后 85 列患者基本痊愈并未出现感染,治愈率达到 92%;同时上述制剂所需的原料药物比较容易获得,药物成本较低,可降低烧烫伤患者的就医费用。

具体实施方式

[0013] 下面具体实施里来对本发明进行详细说明,但本发明的保护范围不限于此。

[0014] 实施列 1

[0015] 称取如下重量份数的原料:鸭跖草,10g;生石膏,10g;红藤,20g;山慈菇,10g;炉甘石,5g;乳香,3g;没药,3g;菜籽油,70g;将生石膏、红藤、山慈菇、炉甘石分别粉碎成粗粉,然后将菜籽油加热到 100℃,加入红藤粗粉、山慈菇粗粉、炉甘石粗粉煎煮 3 个小时,然后加入鸭跖草、乳香、没药再于 100℃煮半个小时,最后加入生石膏粗粉 100℃煮 15 分钟,趁热过滤去渣,滤液冷却后放入备用瓶中即为治疗烧烫伤的中药膏剂成品,适合治疗 I 度烧烫伤。

[0016] 实施例 2

[0017] 称取如下重量配比的原料:鸭跖草,15g;生石膏,15g;红藤,25g;山慈菇,15g;炉甘石,8g;乳香,5g;没药,5g;菜籽油,70g;将生石膏、红藤、山慈菇、炉甘石分别粉碎成粗粉,然后将菜籽油加热到 100℃,加入红藤粗粉、山慈菇粗粉、炉甘石粗粉煎煮 3 个小时,然后加入鸭跖草、乳香、没药再于 100℃煮半个小时,最后加入生石膏粗粉于 100℃煮 15 分钟,趁热过滤去渣,滤液冷却后放入备用瓶中即为治疗烧烫伤的中药膏剂成品,,适合治疗浅 II 度烧烫伤。

[0018] 为表明本发明的应用效果,本发明经临床观察,结果如下:

[0019] 一、资料和方法

[0020] 1、一般资料

[0021] 在 92 例确诊为 I 度烧烫伤和浅 II 度烧烫伤的患者中,62% 为女性,年龄在 25-55 岁之间,平均年龄 32.5 岁,其中 I 度烧烫伤患者 55 例,浅 II 度烧烫伤患者 37 例。

[0022] 2、治疗方法

[0023] 用实施例 1 制得的药物对 55 例 I 度烧烫伤患者进行治疗,实施例 2 制得的药物对 37 例浅 II 度烧烫伤患者进行治疗,治疗方法是将药物涂抹在伤口处,药物的涂抹量要求是药膏能覆盖伤口表面,1 天 3 次。

[0024] 3、结果

[0025] 用实施例 1 的药物对 55 例 I 度烧烫伤患者进行治疗,30 分钟后患者的疼痛感消失,使用 7 天后,52 患者烧伤处的红肿基本消失,治愈率达到 95%;实施例 2 的药物对 37 例浅 II 度烧烫伤患者进行治疗,30 分钟后 34 例患者感到疼痛感明显减轻,治疗 30 天后,33 例患者症状基本消失,治愈率达到 89%。下面是列举了几个典型病例。

[0026] 典型病例 1

[0027] 李某,女,37 岁,浙江省杭州市萧山区农民,于 2010 年 9 月在家中烧开水,碰翻了烧水壶,造成腿部烫伤,就诊时患者感觉烫伤处觉得像“针刺”一样的,并伴有表面红肿,轻压发白,诊断为浅 II 度烫伤,用实施例 2 制得的药物涂抹于烫伤处,30 分钟后,患者“针刺”的感觉消失,连续使用 22 天后,患者症状基本消失。

[0028] 典型病例 2

[0029] 吴某,男,22 岁,浙江省杭州市西湖区留下镇人,于 2010 年 7 月在饭店用餐时,不慎将热汤打翻在脚上,造成脚板烫伤,就诊时,患者脚板处感觉“火辣辣”的,表面出现红斑,确诊为 I 度烫伤,采用实施例 1 制得的药物涂抹于烫伤处,15 分钟后,患者“火辣辣”的感觉消失,连续使用 14 天后,患者症状基本消失。

[0030] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例,并非对本发明做任何限制,凡是根据本发明技术实质对以上实施所作的任何简单修改、变更以及等效结构变化,均仍属于本发明技术方案的保护范围内。