



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103446442 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201310401088. 3

(22) 申请日 2013. 08. 28

(71) 申请人 黎英豪

地址 266000 山东省青岛市北区四流南路
127 号青岛市中心医院

(72) 发明人 黎英豪 杨萍萍 黎乃玮

(51) Int. Cl.

A61K 36/898 (2006. 01)

A61K 9/06 (2006. 01)

A61P 17/02 (2006. 01)

A61K 31/405 (2006. 01)

A61K 33/06 (2006. 01)

A61K 35/56 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种治疗烧伤的药膏及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗烧伤的药膏, 其中, 包括按照重量单位配置的如下活性组分: 紫草 60-80g, 桑叶 40-60g, 菊花 40-60g, 石膏 20-30g, 黄柏 40-60g, 地榆 50-70g, 金银花 40-60g, 青黛 50-70g, 石榴皮 50-70g, 牛膝 40-60g, 蟾酥 10-20g, 防风 40-60g, 白芨 40-60g, 冰片 30-50g。本发明去除局部血瘀内阻, 经络滞塞, 热毒炽盛的问题, 达到活血化瘀通络, 清热解毒凉血, 治疗烧伤效果好。其中有效率 92. 4%, 良好率 89. 7%。

1. 一种治疗烧伤的药膏,其特征在于,包括按照重量单位配置的如下活性组分:

紫草 60-80g, 桑叶 40-60g, 菊花 40-60g, 石膏 20-30g, 黄柏 40-60g, 地榆 50-70g, 金银花 40-60g, 青黛 50-70g, 石榴皮 50-70g, 牛膝 40-60g, 蟾酥 10-20g, 防风 40-60g, 白芨 40-60g, 冰片 30-50g。

2. 根据权利要求 1 所述治疗烧伤的药膏,其特征在于,包括按照重量单位配置的如下活性组分:

紫草 60-70g, 桑叶 40-50g, 菊花 40-50g, 石膏 20-25g, 黄柏 40-50g, 地榆 50-60g, 金银花 40-50g, 青黛 50-60g, 石榴皮 50-60g, 牛膝 40-50g, 蟾酥 10-15g, 防风 40-50g, 白芨 40-50g, 冰片 30-40g。

3. 根据权利要求 1 所述治疗烧伤的药膏,其特征在于,包括按照重量单位配置的如下活性组分:

紫草 70-80g, 桑叶 50-60g, 菊花 50-60g, 石膏 25-30g, 黄柏 50-60g, 地榆 60-70g, 金银花 50-60g, 青黛 60-70g, 石榴皮 60-70g, 牛膝 50-60g, 蟾酥 15-20g, 防风 50-60g, 白芨 50-60g, 冰片 40-50g。

4. 根据权利要求 1 所述治疗烧伤的药膏,其特征在于,包括按照重量单位配置的如下活性组分:

紫草 65-75g, 桑叶 45-55g, 菊花 45-55g, 石膏 22-28g, 黄柏 45-55g, 地榆 55-65g, 金银花 45-55g, 青黛 55-65g, 石榴皮 55-65g, 牛膝 45-55g, 蟾酥 12-18g, 防风 45-55g, 白芨 45-55g, 冰片 35-45g。

5. 一种如权利要求 1-4 任一所述治疗烧伤的药膏的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:

将除了冰片外的其他各活性组分碎断,洗净,晾干,置一密闭容器内,加入质量百分比 75%乙醇溶液,使各活性组分浸润闷泡 12 小时后,将各活性组分装入渗漉器,加入质量百分比 75%乙醇浸泡后,开始收集渗漉液,共收集 1000ml,将收集的 75%乙醇渗漉液加热回收乙醇后得浸膏;

将浸膏加入植物油,使浸膏溶于 500ml 植物油中,将溶入药物的植物油加热至 70℃,加入冰片,搅拌均匀,使冰片完全溶解,分装后灭菌使用。

一种治疗烧伤的药膏及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及含有来源于植物原料的医用配制品,特别涉及一种治疗烧伤的药膏及其制备方法。

背景技术

[0002] 烧伤系火焰、灼热的气体、液体、固体或电、放射线及化学物质的作用于人体而引起的一种损伤。临床以火焰伤和烫伤为常见。由于引起烧伤的病因,烧伤面积、程度、部位以及烧伤者的年龄、体质不同,其临床表现亦不同,烧伤深度计算采用三度四分法,即 I 度、浅 II 度、深 II 度和 III 度。由于烧伤程度不同,临床表现亦各异。I 度烧伤伤区较小,创面潮红,灼热,疼痛,无水疱,2-3 天脱屑痊愈;浅 II 度烧伤表现为剧痛,局部潮红,呈大小不等水疱,基底均匀红色,局部感觉过敏或肿胀,1-2 周痊愈,有色素沉着;深 II 度表现疼痛迟钝,水疱如溃破基底苍白,中央有不同密度的红色小斑点,烧伤后 12-24 小时更为明显,3-4 周愈合,有疤痕;III 度烧伤表现疼痛消失,无水疱,皮肤呈蜡白色,无弹性或炭化,坚硬如皮革,干后皮下静脉阻塞如树枝状,2-4 周焦痂脱落,形成肉芽创面,大都需植皮才能愈合,可形成疤痕和疤痕挛缩。诊断要点主要根据临床表现。严重者配合生化化验,血、尿常规化验以判断水与电解质紊乱情况、脏腑损伤情况、感染情况加以判断。现代医学对烧伤治疗原则为对症处理,如给服止痛剂,外用烧伤膏或油剂等;酸碱烧伤立即大量清水冲洗创面;对严重者首先采取抗休克及抗感染措施,按烧伤补液公式补液,增加患者营养,必要时输血,或肌注丙种球蛋白等措施。

[0003] 中医学称烧伤为“水火烫伤”,具体可分为“火烫伤”、“汤烫伤”、“火疮”等。唐代孙思邈着《千金方》指出,“凡火烧损伤慎勿以冷水洗之”,否则“火疮得冷,热气更深入膏,坏人筋骨难瘥”。清代医家进一步阐明本病的辨证与预后。如陈二铎所著《洞体奥旨》中记有“汤烫伤……轻者害在皮肤,重则在肌肉,尤甚者害在脏腑”,“火烧疮遍身烧伤如黑者难救;或烧轻而不致黑者犹可疗也。然皮焦肉卷,疼痛难熬,有百计千方用之而不验者,以火毒内攻而治不得法也,故火烧之症,必内外同治,则火毒易解也”。在病因病机方面,中医学认为,烧伤系热毒灼盛伤皮肉,导致热盛伤阴,热毒内攻,脏腑不和,阴阳平衡失调。后期为毒邪渐退,久病导致气血两亏,或阴伤胃败,因此诸症迭生。

[0004] 中药是中国传统文化中的瑰宝,自古以来出现很过治疗烧伤的中药膏或偏方,秘方等。本发明旨在提供一种工艺简单,去除局部血瘀内阻,经络滞塞,热毒炽盛的问题,达到活血化瘀通络,清热解毒凉血,治疗烧伤效果好的一种治疗烧伤的药膏及其制备方法。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于,提供一种工艺简单,去除局部血瘀内阻,经络滞塞,热毒炽盛的问题,达到活血化瘀通络,清热解毒凉血,治疗烧伤效果好的一种治疗烧伤的药膏及其制备方法。

[0006] 为解决上述技术问题,本发明提供了一种治疗烧伤的药膏,其中,包括按照重量单

位配置的如下活性组分：

[0007] 紫草 60-80g, 桑叶 40-60g, 菊花 40-60g, 石膏 20-30g, 黄柏 40-60g, 地榆 50-70g, 金银花 40-60g, 青黛 50-70g, 石榴皮 50-70g, 牛膝 40-60g, 蟾酥 10-20g, 防风 40-60g, 白芨 40-60g, 冰片 30-50g。

[0008] 或者, 包括按照重量单位配置的如下活性组分：

[0009] 紫草 60-70g, 桑叶 40-50g, 菊花 40-50g, 石膏 20-25g, 黄柏 40-50g, 地榆 50-60g, 金银花 40-50g, 青黛 50-60g, 石榴皮 50-60g, 牛膝 40-50g, 蟾酥 10-15g, 防风 40-50g, 白芨 40-50g, 冰片 30-40g。

[0010] 或者, 包括按照重量单位配置的如下活性组分：

[0011] 紫草 70-80g, 桑叶 50-60g, 菊花 50-60g, 石膏 25-30g, 黄柏 50-60g, 地榆 60-70g, 金银花 50-60g, 青黛 60-70g, 石榴皮 60-70g, 牛膝 50-60g, 蟾酥 15-20g, 防风 50-60g, 白芨 50-60g, 冰片 40-50g。

[0012] 或者, 包括按照重量单位配置的如下活性组分：

[0013] 紫草 65-75g, 桑叶 45-55g, 菊花 45-55g, 石膏 22-28g, 黄柏 45-55g, 地榆 55-65g, 金银花 45-55g, 青黛 55-65g, 石榴皮 55-65g, 牛膝 45-55g, 蟾酥 12-18g, 防风 45-55g, 白芨 45-55g, 冰片 35-45g。

[0014] 为更好的实现本发明的发明目的, 本发明还公开了一种治疗烧伤的药膏的制备方法, 其特征在于, 包括如下步骤：

[0015] 将除了冰片外的其他各活性组分碎断, 洗净, 晾干, 置一密闭容器内, 加入质量百分比 75% 乙醇溶液, 使各活性组分浸润闷泡 12 小时后, 将各活性组分装入渗漉器 (渗漉器是一个桶子结构, 底下是个圆锥体, 圆锥体下接个开关可以滴水的设备, 主要用在药材成分抽取, 把药材均匀放入桶中, 加入浸泡液水或是酒, 慢慢滴漏制备浓缩膏剂), 加入质量百分比 75% 乙醇浸泡后, 开始收集渗漉液, 共收集 1000ml, 将收集的 75% 乙醇渗漉液加热回收乙醇后得浸膏；

[0016] 将浸膏加入植物油, 使浸膏溶于 500ml 植物油中, 将溶入药物的植物油加热至 70℃, 加入冰片, 搅拌均匀, 使冰片完全溶解, 分装后灭菌使用。

[0017] 本发明的优点为：去除局部血瘀内阻, 经络滞塞, 热毒炽盛的问题, 达到活血化瘀通络, 清热解毒凉血, 治疗烧伤效果好。其中有效率 92.4%, 良好率 89.7%。

具体实施方式

[0018] 实施例 1

[0019] 刘某、双下肢烧伤, 烧伤面积 9%, 创面烧伤程度为深 II 度, 烧伤后 4h 内就诊, 使用本发明, 紫草 60g, 桑叶 40g, 菊花 40g, 石膏 20g, 黄柏 40g, 地榆 50g, 金银花 40g, 青黛 50g, 石榴皮 50g, 牛膝 40g, 蟾酥 10g, 防风 40g, 白芨 40g, 冰片 30g。

[0020] 将除了冰片外的其他各活性组分碎断, 洗净, 晾干, 置一密闭容器内, 加入质量百分比 75% 乙醇溶液, 使各活性组分浸润闷泡 12 小时后, 将各活性组分装入渗漉器 (渗漉器是一个桶子结构, 底下是个圆锥体, 圆锥体下接个开关可以滴水的设备, 主要用在药材成分抽取, 把药材均匀放入桶中, 加入浸泡液水或是酒, 慢慢滴漏制备浓缩膏剂), 加入质量百分比 75% 乙醇浸泡后, 开始收集渗漉液, 共收集 1000ml, 将收集的 75% 乙醇渗漉液加热回收

乙醇后得浸膏；将浸膏加入植物油，使浸膏溶于 500ml 植物油中，将溶入药物的植物油加热至 70℃，加入冰片，搅拌均匀，使冰片完全溶解，分装后灭菌使用。

[0021] 将创面清创后直接将药物涂于创面上行暴露治疗，或外盖 1 层无菌纱布行半暴露治疗；每日定期检查纱布下有无积液，如有需要及时更换纱布。4d 左右换药一次。9d 愈合，18d 左右完全脱痂，形成新鲜的肉芽创面。

[0022] 实施例 2

[0023] 张某，躯干四肢烧伤，烧伤面积 17%，烧伤深度为浅 II 度，烧伤后 3h 内就诊，使用本发明，紫草 65g，桑叶 45g，菊花 45g，石膏 22g，黄柏 45g，地榆 55g，金银花 45g，青黛 55g，石榴皮 55g，牛膝 45g，蟾酥 12g，防风 45g，白芨 45g，冰片 35g。

[0024] 将除了冰片外的其他各活性组分碎断，洗净，晾干，置一密闭容器内，加入质量百分比 75% 乙醇溶液，使各活性组分浸润闷泡 12 小时后，将各活性组分装入渗漉器（渗漉器是一个桶子结构，底下是个圆锥体，圆锥体下接个开关可以滴水的设备，主要用在药材成分抽取，把药材均匀放入桶中，加入浸泡液水或是酒，慢慢滴漏制备浓缩膏剂），加入质量百分比 75% 乙醇浸泡后，开始收集渗漉液，共收集 1000ml，将收集的 75% 乙醇渗漉液加热回收乙醇后得浸膏；将浸膏加入植物油，使浸膏溶于 500ml 植物油中，将溶入药物的植物油加热至 70℃，加入冰片，搅拌均匀，使冰片完全溶解，分装后灭菌使用。

[0025] 将创面清创后直接将药物涂于创面上行暴露治疗，或外盖 1 层无菌纱布行半暴露治疗；每日定期检查纱布下有无积液，如有需要及时更换纱布。4d 左右换药一次。4d 愈合，12d 左右完全脱痂，形成新鲜的肉芽创面。

[0026] 实施例 3

[0027] 黄某，开水灼伤前胸，烧伤面积 12%，深度为浅 III 度，烧伤后 2 小时就诊，使用本发明，紫草 75g，桑叶 55g，菊花 55g，石膏 28g，黄柏 55g，地榆 65g，金银花 55g，青黛 65g，石榴皮 65g，牛膝 55g，蟾酥 18g，防风 55g，白芨 55g，冰片 45g。

[0028] 将除了冰片外的其他各活性组分碎断，洗净，晾干，置一密闭容器内，加入质量百分比 75% 乙醇溶液，使各活性组分浸润闷泡 12 小时后，将各活性组分装入渗漉器（渗漉器是一个桶子结构，底下是个圆锥体，圆锥体下接个开关可以滴水的设备，主要用在药材成分抽取，把药材均匀放入桶中，加入浸泡液水或是酒，慢慢滴漏制备浓缩膏剂），加入质量百分比 75% 乙醇浸泡后，开始收集渗漉液，共收集 1000ml，将收集的 75% 乙醇渗漉液加热回收乙醇后得浸膏；将浸膏加入植物油，使浸膏溶于 500ml 植物油中，将溶入药物的植物油加热至 70℃，加入冰片，搅拌均匀，使冰片完全溶解，分装后灭菌使用。

[0029] 将创面清创后直接将药物涂于创面上行暴露治疗，或外盖 1 层无菌纱布行半暴露治疗；每日定期检查纱布下有无积液，如有需要及时更换纱布。4d 左右换药一次。14d 愈合，20d 左右完全脱痂，形成新鲜的肉芽创面。

[0030] 实施例 4

[0031] 孙某，躯干四肢烧伤，烧伤面积 21%，创面烧伤程度为深 II 度，烧伤后在其他医院治疗 3 天后转院至此，使用本发明，紫草 80g，桑叶 60g，菊花 60g，石膏 30g，黄柏 60g，地榆 70g，金银花 60g，青黛 70g，石榴皮 70g，牛膝 60g，蟾酥 20g，防风 60g，白芨 60g，冰片 50g。

[0032] 将除了冰片外的其他各活性组分碎断，洗净，晾干，置一密闭容器内，加入质量百分比 75% 乙醇溶液，使各活性组分浸润闷泡 12 小时后，将各活性组分装入渗漉器（渗漉器

是一个桶子结构,底下是个圆锥体,圆锥体下接个开关可以滴水的设备,主要用在药材成分抽取,把药材均匀放入桶中,加入浸泡液水或是酒,慢慢滴漏制备浓缩膏剂),加入质量百分比 75%乙醇浸泡后,开始收集渗漉液,共收集 1000ml,将收集的 75%乙醇渗漉液加热回收乙醇后得浸膏;将浸膏加入植物油,使浸膏溶于 500ml 植物油中,将溶入药物的植物油加热至 70℃,加入冰片,搅拌均匀,使冰片完全溶解,分装后灭菌使用。

[0033] 将创面清创后直接将药物涂于创面上行暴露治疗,或外盖 1 层无菌纱布行半暴露治疗;每日定期检查纱布下有无积液,如有需要及时更换纱布。4d 左右换药一次。12d 愈合,18d 左右完全脱痂,形成新鲜的肉芽创面。

[0034] 数据比较:

[0035] 220 名病人,随机分为治疗组(本发明)和对照组(湿润烧伤膏组)。治疗组 110 例,男 57 例,女 53 例,年龄 10 个月至 72 岁,平均年龄为 (28.69 ± 15.03) 岁,致伤原因:烧伤 60 例,沸水烫伤 48 例,油烫伤 2 例。烧伤面积平均为 12.54 ± 3.60 ;对照组 110 例,男 55 例,女 55 例,年龄 18 个月至 69 岁,平均年龄为 (29.26 ± 13.24) 岁,致伤原因:烧伤 53 例,沸水烫伤 44 例,油烫伤 3 例。烧伤面积平均为 10.28 ± 5.60 ;)。两组一般情况比较无显著差异 ($P > 0.05$),进行组间对比。

[0036]

组别	浅 II	深 II	浅 III	深 III
治疗组	3~7 d 愈合 9-12d 结痂	7~14 d 愈合 15-18 d 结痂	12-16d 愈合 18-22d 结痂	14-18d 愈合 20-25d 结痂
对照组	5-9d 愈合 12-15d 结痂	9-16d 愈合 16-20d 结痂	14-18d 愈合 20-25d 结痂	20-25d 愈合 32-40 结痂

[0037] 比较结果,治疗组中结果全部病例浅 II° 在 3~7d 愈合,深 II° 在 7~14d 愈合,深 II° 在 14~24d 愈合,III 度烧伤在 (20-25)d 脱痂完全,浅 III° 烧伤 14-18d 愈合。

[0038] 治疗组比对照组提前愈合 2~3d,可使 II 度创面焦痂在 11~17d 内完全脱痂,形成新鲜的肉芽创面,为手术奠定良好基础;可使感染创面炎症迅速控制,创缘反应迅速消退,全身症状明显改善。

[0039] 对于浅 II° 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。对于深 II° 烧烫伤,不但明显缩短病程,对抗生素的使用天数有相当程度的降低,而且显著减少了植皮手术的几率。

[0040] 本发明去除局部血瘀内阻,经络滞塞,热毒炽盛的问题,达到活血化瘀通络,清热解毒凉血,治疗烧伤效果好。其中有效率 92.4%,良好率 89.7%。