



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102283941 B

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201110254317. 4

A61K 35/12(2006. 01)

(22) 申请日 2011. 08. 31

审查员 苗彦妮

(73) 专利权人 深圳市美鳄缘投资有限公司

地址 518026 广东省深圳市罗湖区人民北路
3082 号物质大院综合楼 B 座 203、204
室

(72) 发明人 张晓松 田瑞东

(74) 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有
限公司 44101

代理人 张皋翔

(51) Int. Cl.

A61K 36/804(2006. 01)

A61K 9/06(2006. 01)

A61P 17/02(2006. 01)

A61K 31/045(2006. 01)

A61K 35/56(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏及其制备方法

(57) 摘要

一种鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏, 为一种膏状组合物, 其特征在于包括以下药物组分: 鳄鱼油、鹼鹼油、紫草、黄芪、黄柏、地黄、冰片、白凡士林、植物油。本发明鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏充分利用了鳄鱼油和鹼鹼油的生物活性和独特的保健功效, 配以治疗皮肤损伤的中草药提取物, 具有清热解毒、止痛、生肌、生发的功效, 用于治疗烫伤、烧伤、灼伤等多种外科急性伤病, 将多种药物适当配合, 利用其相互间的协同或抵抗作用, 可促进烫烧伤创面的修复、毛囊修复和毛发生长, 缩短修复时间, 减少并消除疤痕和癍痕的形成。具有显著的治愈效果, 且疗程短。

1. 一种鳄鱼鸬鹚油烫烧伤药膏,为一种膏状组合物,其特征在于由以下重量组分的药物配比制成:

鳄鱼油 260 ~ 1200g,鸬鹚油 280-1600g,黄柏 240 ~ 500g,紫草 80 ~ 160g,地黄 30 ~ 100g,黄芪 160 ~ 500g,冰片 20 ~ 150g,白凡士林 800 ~ 2000g,植物油 800 ~ 1100g;

鳄鱼鸬鹚油烫烧伤药膏涂于伤处。

2. 根据权利要求 1 所述的鳄鱼鸬鹚油烫烧伤药膏,其特征在于:

所述重量组分的药物中还添加有 20 ~ 150g 黄连。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的鳄鱼鸬鹚油烫烧伤药膏,其特征在于:

所述植物油为芝麻油、菜籽油、花生油、玉米油、大豆油和葵花油中的一种或几种的混合物。

4. 一种鳄鱼鸬鹚油烫烧伤药膏的制备方法,其特征在于包括以下步骤:

(1)在 40 ~ 45℃将鳄鱼油 260 ~ 1200g 和鸬鹚油 280-1600g 充分混匀成混合物备用;

(2)将各原料植物油 800 ~ 1100g、黄连 20 ~ 150g、黄柏 240 ~ 500g、紫草 80 ~ 160g、地黄 30 ~ 100g、黄芪 160 ~ 500g、冰片 20 ~ 150g 加入锅内,加火煎熬至中草药呈焦枯状的药物溶液;

(3) 停火后,在 40 ~ 45℃状态下滤除步骤(2)中药渣,获得无渣药物溶液;

(4) 在 40 ~ 45℃状态下将步骤(1)的混合物、步骤(3)的无渣药物溶液与白凡士林 800 ~ 2000g 混合,充分混匀,冷却后即得本烫烧伤药膏。

一种鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种烫烧伤药膏,尤其是一种鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏。

背景技术

[0002] 在日常生活中,烫烧伤是一种严重危害人类健康和容貌的常见病。引起烫烧伤的原因有很多种,根据现代医学的研究可概括为热力、化学物质、电流及放射线,其中以热力烫伤为主。临床经验表明,烫烧伤群体中大部分为 II 度烫烧伤,且中小面积患者占 90% 以上。

[0003] 烫伤是指高于人体体温的液体、固体、气体物质对人体皮肤表层及深层的灼伤;烧伤是指有机物质、化学物质、电源、辐射引发的火焰直接对人体皮肤、肢体、内脏的烧烤。按皮肤损伤的深度可划分为 I、II、III 度:I 度只损伤皮肤表层,局部轻度红肿、无水泡、疼痛明显;II 度是真皮损伤,局部红肿疼痛,有大小不等的水泡;III 度是皮下,脂肪、肌肉、骨骼都有损伤,并呈灰色或红褐色。

[0004] 目前治疗烫烧伤的主要方法有西药治疗和中药治疗,但它们对烫烧伤的治疗都还存在着一些不足:用药时引起疼痛,药物分子生物利用度比较低,创面修复时间长,促进毛发生长的效果不明显,抗感染差,治疗后遗留有疤痕瘢痕等。

发明内容

[0005] 本发明所要解决的技术问题是弥补上述现有技术的缺陷,提供一种治疗烫烧伤具有显著效果的鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏。

[0006] 本发明的技术问题通过以下技术方案予以解决。

[0007] 这种鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏,为一种膏状组合物,其特点是包括以下药物组分:鳄鱼油、鹼鹼油、黄柏、地黄、紫草、黄芪、冰片、白凡士林、植物油。

[0008] 这种鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏的制备方法包括以下步骤:

[0009] (1) 在 40 ~ 45℃ 将鳄鱼油和鹼鹼油充分混匀成混合物备用;

[0010] (2) 将各原料植物油、黄连、黄柏、紫草、地黄、黄芪、冰片加入锅内,加火煎熬至中草药呈焦枯状的药物溶液;

[0011] (3) 停火后,在 40 ~ 45℃ 状态下滤除步骤 (2) 中药渣,获得无渣药物溶液;

[0012] (4) 在 40 ~ 45℃ 状态下将步骤 (1) 的混合物、步骤 (3) 的无渣药物溶液与白凡士林混合,充分混匀,冷却后即得本烫烧伤药膏。

[0013] 本发明的技术问题通过以下再进一步的技术方案予以解决。

[0014] 所述鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏由以下重量组分的药物配比组成:

[0015] 鳄鱼油 260 ~ 1200g,鹼鹼油 280-1600g,黄柏 240 ~ 500g,紫草 80 ~ 160g,地黄 30 ~ 100g,黄芪 160 ~ 500g,冰片 20 ~ 150g,白凡士林 800 ~ 2000g,植物油 800 ~ 1100g。

[0016] 所述配方中还包括以下组分:黄连。

[0017] 所述黄连的加入量为 20 ~ 150g。

[0018] 所述植物油为芝麻油、菜籽油、花生油、玉米油、大豆油和葵花油中的一种或几种的混合物。

[0019] 本发明鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏,选用动植物组织为原料,以植物油为溶剂,白凡士林为基质,采用传统工艺制备而成。在配方中,鳄鱼油具有良好的渗透性,极易为人体接纳和吸收,实验研究表明,鳄鱼油渗入皮肤后,能够激活细胞再生功能,加速新陈代谢,分解衰老残损细胞,促使皮肤细胞加快新老交替,使伤口缺损逐渐愈合平复,同时它还能刺激人体免疫细胞产生抗体,提高免疫功能,吞噬病菌病毒,减少肌肤的感染和炎症。鹼鹼油与人类皮肤的油脂有着极为相似的脂肪酸组成,具有很强的皮肤渗透力,可广泛用于治疗人体皮肤的烧伤、烫伤,具有抗炎及治疗肌肉疼痛、风湿等外用内服功能。紫草具有清热凉血,活血解毒,透疹消斑的功效;黄柏具有清热燥湿,泻火除蒸,解毒疗疮的功效;黄连具有清热燥湿,泻火解毒的功效;地黄具有清热生津,凉血,止血的功效;冰片具有开窍醒神,清热止痛的功效。

[0020] 本发明与现有技术对比的有益效果是:

[0021] 本发明鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏充分利用了鳄鱼油和鹼鹼油的生物活性和独特的保健功效,配以治疗皮肤损伤的中草药提取物,具有清热解毒、止痛、生肌、生发的功效,用于治疗烫伤、烧伤、灼伤等多种外科急性伤病,将多种药物适当配合,利用其相互间的协同或抵抗作用,可促进烫烧伤创面的修复、毛囊修复和毛发生长,缩短修复时间,减少并消除疤痕和瘢痕的形成。具有显著的治愈效果,且疗程短。

具体实施方式

[0022] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例及临床病例对本发明进行进步的详细说明。

[0023] 实施例1:鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏的制备方法包括以下步骤:

[0024] (1) 称取鳄鱼油 260g 和鹼鹼油 280g 在 40 ~ 45℃ 充分混匀成混合物备用;

[0025] (2) 称取芝麻油 1100g,黄柏 240g,紫草 80g,地黄 30g,黄芪 160g,冰片 20g,置于锅内,加火煎熬至中草药呈焦枯状药物溶液;

[0026] (3) 停火后,在 40 ~ 45℃ 状态下滤除步骤(2)中药渣,获得无渣药物溶液;

[0027] (4) 在 40 ~ 45℃ 状态下将步骤(1)的混合物、步骤(3)的无渣药物溶液与 800g 白凡士林混合,充分混匀,冷却后即得本烫烧伤药膏。

[0028] 实施例2:鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏的制备方法基本与实施例1相同,其区别在于组分中增加了黄连,各重量组分的药物配比为:

[0029] 鳄鱼油 280g,鹼鹼油 280g,黄连 25g,黄柏 280g,紫草 85g,地黄 40g,黄芪 180g,冰片 20g,麻油 1100g,白凡士林 900g。

[0030] 实施例3:鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏的制备方法基本与实施例2相同,其区别在于由以下重量组分的药物配比组成;

[0031] 鳄鱼油 260g,鹼鹼油 300g,黄连 30g,黄柏 280g,紫草 90g,地黄 40g,黄芪 180g,冰片 20g,麻油 1100g,白凡士林 1000g。

[0032] 本发明鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏的使用方法如下:

[0033] 先用 75% 乙醇或碘酒清洗伤口,将本发明所述鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏直接涂于

烧、烫、灼伤等创面，涂抹药物厚度薄于 1mm，每 4～6 小时更换新药，换药前，须将残留在创面上的药物及液化物拭去，暴露创面用药，直至伤愈。

[0034] 临床病例：

[0035] 病例 1 蒋某，男性，24 岁，北京，未婚。病人在一次意外事故中，不慎被火烧伤。当地医院诊断为面部、颈部、前胸、双上肢分别有 II 度烧伤面积 30%。病人生理盐水消毒处理后，用鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏涂于伤处，纱布包扎，每日 2 次，10 天后痊愈，并有毛发生成。

[0036] 病例 2 陈某，男，48 岁，深圳。因全身多处电击伤并创面感染，胸部及右下肢约 30% 的 II～III 度烧伤。病人进行清创，生理盐水消毒处理后，用鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏涂于伤处，纱布包扎，每日 2～3 次，15 天后痊愈，未有疤痕。

[0037] 病例 3 闫某，男，8 岁，新疆。被沸水烫伤脖子，真皮脱落，诊断为 III 度烫伤。使用鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏治疗，每天换膏 2 次，10 天患部痊愈，无疤痕，皮肤颜色正常。

[0038] 病例 4 部队炊事班战士，男，23 岁。不小心踩入沸水锅，脚踝造成重 II 度烫伤。每 12 小时使用鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏治疗一次，7 天后烫伤处痊愈，无疤痕，皮肤颜色正常。

[0039] 病例 5 雷某，男，40 岁，河南，电工。摩托车排气管灼伤下肢小腿部位，呈椭圆形灼伤，最大直径 6 公分，重 III 度灼伤，使用鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏治疗，每天换药 2 次，7 天症状痊愈，患部无疤痕，肤色正常。

[0040] 病例 6 邓某，男，5 岁，深圳，小腿不小心被开水烫伤。诊断为 II 度烫伤，总面积 10%，均为浅 II 度创面。使用鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏治疗，每天 1 次换药，7 天痊愈，肤色正常。

[0041] 综上所述，鳄鱼鹼鹼油烫烧伤药膏对烫烧伤创面修复具有良好的促进作用，缩短了修复时间，减少并消除了疤痕和癍痕的形成，促进了毛囊修复和毛发生长，且疗效显著，疗程短。以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所作的进一步详细说明，不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下做出若干等同替代或明显变型，而且性能或用途相同，都应当视为属于本发明由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。