



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109091584 A

(43)申请公布日 2018.12.28

(21)申请号 201811268843.4 *A61K 31/7048(2006.01)*

(22)申请日 2018.10.29 *A61K 31/351(2006.01)*

(71)申请人 何凤姣 *A61K 31/045(2006.01)*

地址 410000 湖南省长沙市岳麓区梅溪湖 *A61K 33/18(2006.01)*

街道环湖路488号佳兆业云顶小区35 *A61K 31/245(2006.01)*

栋1105房 *A61K 31/135(2006.01)*

(72)发明人 何凤姣

(74)专利代理机构 长沙七源专利代理事务所

(普通合伙) 43214

代理人 郑隽 吴婷

(51)Int.Cl.

*A61K 36/8884(2006.01)*

*A61K 9/06(2006.01)*

*A61P 29/00(2006.01)*

*A61K 35/24(2015.01)*

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种消肿止痛药膏及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种消肿止痛药膏,涉及外用药膏技术领域,为了解决现有药膏成分单一,难以去除病根的问题,包括以下原料:凡士林、红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明、中药组合物,本发明还公开了所述消肿止痛药膏的制备方法,本发明制备的药膏外观细腻易涂布,稠度适中,耐热,耐寒,具有促进溃疡创面愈合以及消除脓肿的作用,以凡士林作为基质,让冰片充分发挥其止痛生肌作用,碘酊和红霉素抑菌消炎,并且通过加入中药配合使用,具有经通络、化痰散结、活血化瘀、消肿止痛的功效,西药与中药协同配合,消肿止痛效果更好,具有广阔的市场前景。

1. 一种消肿止痛药膏,其特征在于,包括以下按照重量份的原料:凡士林10-20份、红霉素10-16份、莫匹罗星10-14份、冰片8-12份、碘酊2-6份、甘油6-12份、月桂氮酮5-9份、盐酸普鲁卡因6-10份、盐酸苯海拉明4-8份、中药组合物9-15份。

2. 根据权利要求1所述的消肿止痛药膏,其特征在于,包括以下按照重量份的原料:凡士林12-18份、红霉素12-14份、莫匹罗星11-13份、冰片9-11份、碘酊3-5份、甘油8-10份、月桂氮酮6-8份、盐酸普鲁卡因7-9份、盐酸苯海拉明5-7份、中药组合物11-13份。

3. 根据权利要求2所述的消肿止痛药膏,其特征在于,包括以下按照重量份的原料:凡士林15份、红霉素13份、莫匹罗星12份、冰片10份、碘酊4份、甘油9份、月桂氮酮7份、盐酸普鲁卡因8份、盐酸苯海拉明6份、中药组合物12份。

4. 根据权利要求1所述的消肿止痛药膏,其特征在于,所述碘酊为1%碘酊。

5. 根据权利要求1所述的消肿止痛药膏,其特征在于,所述中药组合物由天南星、忍冬藤、乳香、五灵脂和没药按照质量比比例为2:1:2:1:1组成。

6. 根据权利要求1所述的消肿止痛药膏,其特征在于,所述月桂氮酮为1-正十二烷基氮杂环庚烷-2-酮。

7. 如权利要求1-6任一所述的消肿止痛药膏的制备方法,其特征在于,步骤如下:

1) 按配比称取各原料;

2) 将冰片研磨成粉末,备用;

3) 将中药组合物通过粉碎机充分粉碎,过120目筛;

4) 将步骤2)得到的冰片粉末和步骤3)得到的中药粉末进行充分混合,然后与凡士林调匀;

5) 将步骤4)得到的混合物中加入红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明,充分搅匀,得到所需药膏。

8. 如权利要求1-6任一所述的消肿止痛药膏在制备消肿止痛外用产品中的应用。

## 一种消肿止痛药膏及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及外用药膏技术领域,具体是一种消肿止痛药膏及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 凡在体表或某些粘膜部位应用,具有杀虫止痒、消肿散结、化腐排脓、生肌收口、收敛止血的一些药物,称为外用药。外用药主要用于疔疽疮毒、瘰疬、疥癣、外伤、蛇虫咬伤、烫伤及五官疾患等。根据其不同功用,可将外用药分为消肿解毒药、排脓祛腐药、止血生肌药、燥湿杀虫止痒药及发泡药5类。

[0003] 药膏是人们常用的外用药,用于涂膜患处。

[0004] 现有的药膏,其组分一般都只含有西药成分,成分单一,虽然见效快,但是难以从根本上去除病根,易反复。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种消肿止痛药膏及其制备方法,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0007] 一种消肿止痛药膏,包括以下按照重量份的原料:凡士林10-20份、红霉素10-16份、莫匹罗星10-14份、冰片8-12份、碘酊2-6份、甘油6-12份、月桂氮酮5-9份、盐酸普鲁卡因6-10份、盐酸苯海拉明4-8份、中药组合物9-15份。

[0008] 作为本发明进一步的方案:包括以下按照重量份的原料:凡士林12-18份、红霉素12-14份、莫匹罗星11-13份、冰片9-11份、碘酊3-5份、甘油8-10份、月桂氮酮6-8份、盐酸普鲁卡因7-9份、盐酸苯海拉明5-7份、中药组合物11-13份。

[0009] 作为本发明进一步的方案:包括以下按照重量份的原料:凡士林15份、红霉素13份、莫匹罗星12份、冰片10份、碘酊4份、甘油9份、月桂氮酮7份、盐酸普鲁卡因8份、盐酸苯海拉明6份、中药组合物12份。

[0010] 作为本发明进一步的方案:所述碘酊为1%碘酊。

[0011] 作为本发明进一步的方案:所述中药组合物由天南星、忍冬藤、乳香、五灵脂和没药按照质量比比例为2:1:2:1:1组成。

[0012] 作为本发明进一步的方案:所述月桂氮酮为1-正十二烷基氮杂环庚烷-2-酮。

[0013] 作为本发明进一步的方案:所述消肿止痛药膏的制备方法,步骤如下:

[0014] 1) 按配比称取各原料;

[0015] 2) 将冰片研磨成粉末,备用;

[0016] 3) 将中药组合物通过粉碎机充分粉碎,过120目筛;

[0017] 4) 将步骤2)得到的冰片粉末和步骤3)得到的中药粉末进行充分混合,然后与凡士林调匀;

[0018] 5) 将步骤4)得到的混合物中加入红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、

盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明,充分搅匀,得到所需药膏。

[0019] 碘有强大的杀菌作用,无论对真菌、原虫,还是对病毒、细菌芽孢都有效,局部使用效果直接、可靠,碘酊作为一种既有效,又经济且用途广泛的药物,当其直接作用于病灶时,微量酒精立即挥发,碘离子沉着并向基质层渗透,菌丝迅速受到破坏,病灶逐渐缩小,坏死组织脱落,胶原纤维增繁修复,使其瘢痕化或恢复一定的透明度。

[0020] 红霉素属大环内酯类抗生素,对革兰氏阳性菌有较强抗菌活性,对某些革兰氏阴性菌及螺旋体、肺炎支原体、立克次氏体及衣原体等也有抑制作用,特别是用于葡萄球菌或链球菌感染的疾病,效果特别好。

[0021] 冰片是中医药中一味常用佐药,中医认为其有开窍醒神、清热止痛、生肌之效;现代医学认为冰片有抗炎镇痛、抗菌、抗病毒、保护心脑血管、双向调节神经系统、提高其他药物生物利用等作用,且镇痛效应比抗炎效应更为明显;冰片可促进药物透过生物膜屏障以达到药物在机体内的最佳吸收、分布,在临床应用中能减少其他药物使用剂量,增加药物效应,减少药物毒、副作用;冰片性苦、微寒、性凉,自古就应用在中药配伍中治疗疾病,尤其对金黄色葡萄球菌等细菌有较强的抑菌作用,又以油剂的抗菌活性最强。

[0022] 天南星为历史悠久的中药之一,能解毒消肿、祛风定惊、化痰散结。主治面神经麻痹、半身不遂、小儿惊风、破伤风、癫痫。外用治疗疮肿毒、毒蛇咬伤、灭蝇蛆。用胆汁处理过的称胆南星,主治小儿痰热、惊风抽搐。

[0023] 五灵脂,中药材名。本品为鼯鼠科动物橙足鼯鼠和飞鼠等的干燥粪便。全年可采,但以春、秋为多,春采者品质较佳。采得后,拣净砂石、泥土等杂质,按形状分别为灵脂块和灵脂米两类。功能主治为:生用行血止痛。治心腹血气诸痛,妇女经闭,产后瘀血作痛;外治蛇、蝎、蜈蚣咬伤。

[0024] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明制备的药膏外观细腻易涂布,稠度适中,耐热,耐寒,具有促进溃疡创面愈合以及消除脓肿的作用,以凡士林作为基质,让冰片充分发挥其止痛生肌作用,碘酊和红霉素抑菌消炎,并且通过加入中药配合使用,具有经通络、化痰散结、活血化瘀、消肿止痛的功效,西药与中药协同配合,消肿止痛效果更好,具有广阔的市场前景。

## 具体实施方式

[0025] 下面将结合具体实施例,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0026] 实施例1

[0027] 本发明实施例中,一种消肿止痛药膏,包括以下按照重量份的原料:凡士林10份、红霉素10份、莫匹罗星10份、冰片8份、碘酊2份、甘油6份、月桂氮酮5份、盐酸普鲁卡因6份、盐酸苯海拉明4份、中药组合物9份。

[0028] 其中,所述碘酊为1%碘酊。

[0029] 所述中药组合物由天南星、忍冬藤、乳香、五灵脂和没药按照质量比比例为2:1:2:1:1组成。

- [0030] 所述月桂氮酮为1-正十二烷基氮杂环庚烷-2-酮。
- [0031] 所述消肿止痛药膏的制备方法,步骤如下:
- [0032] 1) 按配比称取各原料;
- [0033] 2) 将冰片研磨成粉末,备用;
- [0034] 3) 将中药组合物通过粉碎机充分粉碎,过120目筛;
- [0035] 4) 将步骤2)得到的冰片粉末和步骤3)得到的中药粉末进行充分混合,然后与凡士林调匀;
- [0036] 5) 将步骤4)得到的混合物中加入红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明,充分搅匀,得到所需药膏。
- [0037] 实施例2
- [0038] 本发明实施例中,一种消肿止痛药膏,包括以下按照重量份的原料:凡士林12份、红霉素12份、莫匹罗星11份、冰片9份、碘酊3份、甘油8份、月桂氮酮6份、盐酸普鲁卡因7份、盐酸苯海拉明5份、中药组合物11份。
- [0039] 其中,所述碘酊为1%碘酊。
- [0040] 所述中药组合物由天南星、忍冬藤、乳香、五灵脂和没药按照质量比比例为2:1:2:1:1组成。
- [0041] 所述月桂氮酮为1-正十二烷基氮杂环庚烷-2-酮。
- [0042] 所述消肿止痛药膏的制备方法,步骤如下:
- [0043] 1) 按配比称取各原料;
- [0044] 2) 将冰片研磨成粉末,备用;
- [0045] 3) 将中药组合物通过粉碎机充分粉碎,过120目筛;
- [0046] 4) 将步骤2)得到的冰片粉末和步骤3)得到的中药粉末进行充分混合,然后与凡士林调匀;
- [0047] 5) 将步骤4)得到的混合物中加入红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明,充分搅匀,得到所需药膏。
- [0048] 实施例3
- [0049] 本发明实施例中,一种消肿止痛药膏,包括以下按照重量份的原料:凡士林15份、红霉素13份、莫匹罗星12份、冰片10份、碘酊4份、甘油9份、月桂氮酮7份、盐酸普鲁卡因8份、盐酸苯海拉明6份、中药组合物12份。
- [0050] 其中,所述碘酊为1%碘酊。
- [0051] 所述中药组合物由天南星、忍冬藤、乳香、五灵脂和没药按照质量比比例为2:1:2:1:1组成。
- [0052] 所述月桂氮酮为1-正十二烷基氮杂环庚烷-2-酮。
- [0053] 所述消肿止痛药膏的制备方法,步骤如下:
- [0054] 1) 按配比称取各原料;
- [0055] 2) 将冰片研磨成粉末,备用;
- [0056] 3) 将中药组合物通过粉碎机充分粉碎,过120目筛;
- [0057] 4) 将步骤2)得到的冰片粉末和步骤3)得到的中药粉末进行充分混合,然后与凡士林调匀;

[0058] 5) 将步骤4)得到的混合物中加入红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明,充分搅匀,得到所需药膏。

[0059] 实施例4

[0060] 本发明实施例中,一种消肿止痛药膏,包括以下按照重量份的原料:凡士林18份、红霉素14份、莫匹罗星13份、冰片11份、碘酊5份、甘油10份、月桂氮酮8份、盐酸普鲁卡因9份、盐酸苯海拉明7份、中药组合物13份。

[0061] 其中,所述碘酊为1%碘酊。

[0062] 所述中药组合物由天南星、忍冬藤、乳香、五灵脂和没药按照质量比比例为2:1:2:1:1组成。

[0063] 所述月桂氮酮为1-正十二烷基氮杂环庚烷-2-酮。

[0064] 所述消肿止痛药膏的制备方法,步骤如下:

[0065] 1) 按配比称取各原料;

[0066] 2) 将冰片研磨成粉末,备用;

[0067] 3) 将中药组合物通过粉碎机充分粉碎,过120目筛;

[0068] 4) 将步骤2)得到的冰片粉末和步骤3)得到的中药粉末进行充分混合,然后与凡士林调匀;

[0069] 5) 将步骤4)得到的混合物中加入红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明,充分搅匀,得到所需药膏。

[0070] 实施例5

[0071] 本发明实施例中,一种消肿止痛药膏,包括以下按照重量份的原料:凡士林20份、红霉素16份、莫匹罗星14份、冰片12份、碘酊6份、甘油12份、月桂氮酮9份、盐酸普鲁卡因10份、盐酸苯海拉明8份、中药组合物15份。

[0072] 其中,所述碘酊为1%碘酊。

[0073] 所述中药组合物由天南星、忍冬藤、乳香、五灵脂和没药按照质量比比例为2:1:2:1:1组成。

[0074] 所述月桂氮酮为1-正十二烷基氮杂环庚烷-2-酮。

[0075] 所述消肿止痛药膏的制备方法,步骤如下:

[0076] 1) 按配比称取各原料;

[0077] 2) 将冰片研磨成粉末,备用;

[0078] 3) 将中药组合物通过粉碎机充分粉碎,过120目筛;

[0079] 4) 将步骤2)得到的冰片粉末和步骤3)得到的中药粉末进行充分混合,然后与凡士林调匀;

[0080] 5) 将步骤4)得到的混合物中加入红霉素、莫匹罗星、冰片、碘酊、甘油、月桂氮酮、盐酸普鲁卡因、盐酸苯海拉明,充分搅匀,得到所需药膏。

[0081] 对比例1

[0082] 与实施例3相比,不含莫匹罗星,其他与实施例3相同。

[0083] 对比例2

[0084] 与实施例3相比,不含天南星,其他与实施例3相同。

[0085] 对比例3

[0086] 与实施例3相比,不含莫匹罗星和天南星,其他与实施例3相同。

[0087] 性能验证

[0088] 选取400名外科病人,其由于各种原因造成皮肤溃疡创面并且出现肿块,将200名病人均分为4组。

[0089] 治疗方法:将消肿止痛药膏均匀涂抹于纱布上,约2毫米厚度,其范围略大于疼痛及肿块面积,贴敷于患处。

[0090] 治疗时间:2周为一疗程,根据病情治疗1~3个疗程。

[0091] 治疗效果标准:

[0092] 显效:疼痛消失,肿块消退;

[0093] 有效:疼痛明显减轻,肿块消退1/2以上;

[0094] 无效:疼痛未减轻,肿块无变化。

[0095] 统计治疗效果,如下表1所示:

[0096]

组别	有效/例	显效/例	无效/例	无效率/%	有效率/%
对比例1	75	18	7	7	93
对比例2	76	17	7	7	93
对比例3	61	10	19	19	81
实施例3	82	19	0	0	100

[0097] 从以上结果可以看出,本发明制备的药膏能够消肿止痛,尤其是通过天南星和莫匹罗星的协同增效作用,本发明制备的药膏外观细腻易涂布,稠度适中,耐热,耐寒,具有促进溃疡创面愈合以及消除脓肿的作用,以凡士林作为基质,让冰片充分发挥其止痛生肌作用,碘酊和红霉素抑菌消炎,并且通过加入中药配合使用,具有经通络、化痰散结、活血化瘀、消肿止痛的功效,西药与中药协同配合,消肿止痛效果更好,具有广阔的市场前景。

[0098] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。

[0099] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。