



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105963294 A

(43)申请公布日 2016.09.28

(21)申请号 201610433543.1

(22)申请日 2016.06.18

(71)申请人 张阳康

地址 239200 安徽省滁州市来安县水口镇
上蔡村曹庄组24号

(72)发明人 张阳康

(51)Int.Cl.

A61K 31/404(2006.01)

A61K 36/8984(2006.01)

A61K 9/06(2006.01)

A61P 37/02(2006.01)

A61P 19/04(2006.01)

A61K 35/62(2006.01)

A61K 35/36(2015.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

吡喹-3-甲醇、二吡喹甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用

(57)摘要

本发明涉及生物医药领域,具体为吡喹-3-甲醇、二吡喹甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用以及吡喹-3-甲醇、二吡喹甲烷及其衍生物的软膏制剂。本发明的配方简单,避免了传统技术存在的制取工艺复杂的情况,并且各组分设置合理,通过加入的吡喹-3-甲醇、二吡喹甲烷及其衍生物能够有效的治疗红斑狼疮,通过与辅助药剂的配合作用,能够对红斑狼疮起到很好的治疗作用,并且通过吡喹-3-甲醇、二吡喹甲烷及其衍生物的作用,使治疗药物的药效更为持久,不仅避免了繁琐的换药操作,而且能够很大程度上提高患者的治疗效果,降低患者的治疗负担,使患者能够得到很好的治疗,具有很好的治疗效果。

1. 吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用。

2. 根据权利要求1所述的吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的软膏制剂,其特征在在于:该制剂包括以下重量组分:吡啶-3-甲醇3-6份、二吡啶甲烷2-5份、吡啶-3-甲醇衍生物5-7份、二吡啶甲烷衍生物4-7份、辅助药剂130-235份和愈创蓝油烃1份。

3. 根据权利要求2所述的一种吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的软膏制剂,其特征在在于:所述辅助药剂包括以下重量组分:冬虫夏草3-6份、黄精4-7份、鱼腥草6-8份、三叶青4-7份、丹皮2-4份、丹参4-8份、水蛭2-5份、阿胶3-7份、白芥子5-9份、柴胡4-7份、肉桂6-9份、甘草4-8份、茯苓7-9份、黄芩4-5份、石斛2-6份、水70-130份。

4. 根据权利要求2或3所述的一种吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的软膏制剂,其特征在在于:该软膏制剂通过以下步骤制得:

S1:称量配重,将所有需要的原料按照一定的组分比例称量取用;

S2:将新鲜的鱼腥草、三叶青、甘草和石斛清洗无杂质,通过研磨提取鱼腥草、三叶青、甘草和石斛的汁液,通过离心过滤的方式,得到纯净的液体;

S3:将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩分别单独超微粉碎成粉末状;

S4:先后通过200目、300目和400目的筛网分别将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩的粉末进行过滤,得到精细的药粉;

S5:将得到的精细药粉、纯净液体和水进行混合,得到混合后的液体;

S6:将混合后的液体转移到加热装置中,进行加热,加热设备的温度控制在100-103摄氏度之间,直到原料液沸腾,并继续保持加热,在加热过程中需要持续性搅拌,加热完成后,将液体自然冷却,得到辅助药剂;

S7:将辅助药剂、吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷、吡啶-3-甲醇衍生物和二吡啶甲烷衍生物添加到电磁搅拌设备中并加热,持续搅拌和加热5-10分钟,当液体呈软膏状后停止加热,并向其中加入愈创蓝油烃,再持续搅拌4-7分钟;

S8:将得到的软膏状药剂通过真空杀菌后包装,至此该软膏制剂制作完成。

吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用

技术领域

[0001] 本发明涉及医药技术领域,具体为吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用。

背景技术

[0002] 红斑狼疮为一种病因不明的炎症性结缔组织病,主要发生在青年女性,但也累及儿童。

[0003] 红斑狼疮是一个病谱性疾病,病谱的一端为盘状红斑狼疮,病变主要限于皮肤、粘膜;另一端为系统性红斑狼疮,除皮肤、粘膜外,常累及肾脏、心肌、肝脏、肺及神经系统等内脏器官,常伴有发热、乏力、关节痛等全身症状,并在血液中有许多自身抗体,可能是由于对轻型红斑狼疮认识水平的提高,近年来世界范围内报告的病例数有日渐增多的趋势。红斑狼疮已成为常见病,并越来越受到各科医师的重视。

[0004] 红斑狼疮属自身免疫性病,其病因迄今不明,一般认为是多遗传的。遗传因素、性激素和环境因素等相互间错综复杂的作用引起机体免疫调节功能紊乱,导致红斑狼疮的发生和持续,使疾病不易缓解。

[0005] 现有的用于外敷治疗红斑狼疮的药物成分复杂,制作工艺实施难度较高,并且效果比较差,患者在进行使用药物时,通常会出现药物作用不明显和更换药物频繁的现象,治疗效果不佳,不能很好的治疗红斑狼疮病,而且很大程度上提高了患者治疗的成本,给患者增加了很大的负担。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用。

[0008] 优选的:该制剂包括以下重量组分:吡啶-3-甲醇3-6份、二吡啶甲烷2-5份、吡啶-3-甲醇衍生物5-7份、二吡啶甲烷衍生物4-7份、辅助药剂130-235份和愈创蓝油烃1份。

[0009] 优选的:所述辅助药剂包括以下重量组分:冬虫夏草3-6份、黄精4-7份、鱼腥草6-8份、三叶青4-7份、丹皮2-4份、丹参4-8份、水蛭2-5份、阿胶3-7份、白芥子5-9份、柴胡4-7份、肉桂6-9份、甘草4-8份、茯苓7-9份、黄芩4-5份、石斛2-6份、水70-130份。

[0010] 优选的:该软膏制剂通过以下步骤制得:

S1:称量配重,将所有需要的原料按照一定的组分比例称量取用;

S2:将新鲜的鱼腥草、三叶青、甘草和石斛清洗无杂质,通过研磨提取鱼腥草、三叶青、甘草和石斛的汁液,通过离心过滤的方式,得到纯净的液体;

S3:将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩分别单

独超微粉碎成粉末状；

S4:先后通过200目、300目和400目的筛网分别将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩的粉末进行过滤,得到精细的药粉；

S5:将得到的精细药粉、纯净液体和水进行混合,得到混合后的液体；

S6:将混合后的液体转移到加热装置中,进行加热,加热设备的温度控制在100-103摄氏度之间,直到原料液沸腾,并继续保持加热,在加热过程中需要持续性搅拌,加热完成后,将液体自然冷却,得到辅助药剂；

S7:将辅助药剂、吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷、吡啶-3-甲醇衍生物和二吡啶甲烷衍生物添加到电磁搅拌设备中并加热,持续搅拌和加热5-10分钟,当液体呈软膏状后停止加热,并向其中加入愈创蓝油烃,再持续搅拌4-7分钟；

S8:将得到的软膏状药剂通过真空杀菌后包装,至此该软膏制剂制作完成。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明的配方简单,避免了传统技术存在的制取工艺复杂的情况,并且各组分设置合理,通过加入的吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物能够有效的治疗红斑狼疮,通过与辅助药剂的配合作用,能够对红斑狼疮起到很好的治疗作用,并且通过吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的作用,使治疗药物的药效更为持久,不仅避免了繁琐的换药操作,而且能够很大程度上提高患者的治疗效果,降低患者的治疗负担,使患者能够得到很好的治疗,具有很好的治疗效果。

具体实施方式

[0012] 下面将结合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。

[0013] 实施例一

本发明提供一种技术方案:吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用。

[0014] 吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的软膏制剂,该制剂包括以下重量组分:吡啶-3-甲醇3份、二吡啶甲烷2份、吡啶-3-甲醇衍生物5份、二吡啶甲烷衍生物4份、辅助药剂130份和愈创蓝油烃1份。

[0015] 所述辅助药剂包括以下重量组分:冬虫夏草3份、黄精4份、鱼腥草6份、三叶青4份、丹皮2份、丹参4份、水蛭2份、阿胶3份、白芥子5份、柴胡4份、肉桂6份、甘草4份、茯苓7份、黄芩4份、石斛2份、水70份。

[0016] 该软膏制剂通过以下步骤制得:

S1:称量配重,将所有需要的原料按照一定的组分比例称量取用；

S2:将新鲜的鱼腥草、三叶青、甘草和石斛清洗无杂质,通过研磨提取鱼腥草、三叶青、甘草和石斛的汁液,通过离心过滤的方式,得到纯净的液体；

S3:将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩分别单独超微粉碎成粉末状；

S4:先后通过200目、300目和400目的筛网分别将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿

胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩的粉末进行过滤,得到精细的药粉;

S5:将得到的精细药粉、纯净液体和水进行混合,得到混合后的液体;

S6:将混合后的液体转移到加热装置中,进行加热,加热设备的温度控制在102摄氏度,直到原料液沸腾,并继续保持加热,在加热过程中需要持续性搅拌,加热完成后,将液体自然冷却,得到辅助药剂;

S7:将辅助药剂、吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷、吡啶-3-甲醇衍生物和二吡啶甲烷衍生物添加到电磁搅拌设备中并加热,持续搅拌和加热8分钟,当液体呈软膏状后停止加热,并向其中加入愈创蓝油烃,再持续搅拌5分钟;

S8:将得到的软膏状药剂通过真空杀菌后包装,至此该软膏制剂制作完成。

[0017] 实施例二

本发明提供一种技术方案:吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用。

[0018] 吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的软膏制剂,该制剂包括以下重量组分:吡啶-3-甲醇4份、二吡啶甲烷3份、吡啶-3-甲醇衍生物6份、二吡啶甲烷衍生物5份、辅助药剂155份和愈创蓝油烃1份。

[0019] 所述辅助药剂包括以下重量组分:冬虫夏草4份、黄精5份、鱼腥草7份、三叶青5份、丹皮3份、丹参5份、水蛭3份、阿胶4份、白芥子6份、柴胡5份、肉桂7份、甘草5份、茯苓8份、黄芩5份、石斛3份、水80份。

[0020] 该软膏制剂通过以下步骤制得:

S1:称量配重,将所有需要的原料按照一定的组分比例称量取用;

S2:将新鲜的鱼腥草、三叶青、甘草和石斛清洗无杂质,通过研磨提取鱼腥草、三叶青、甘草和石斛的汁液,通过离心过滤的方式,得到纯净的液体;

S3:将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩分别单独超微粉碎成粉末状;

S4:先后通过200目、300目和400目的筛网分别将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩的粉末进行过滤,得到精细的药粉;

S5:将得到的精细药粉、纯净液体和水进行混合,得到混合后的液体;

S6:将混合后的液体转移到加热装置中,进行加热,加热设备的温度控制在102摄氏度,直到原料液沸腾,并继续保持加热,在加热过程中需要持续性搅拌,加热完成后,将液体自然冷却,得到辅助药剂;

S7:将辅助药剂、吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷、吡啶-3-甲醇衍生物和二吡啶甲烷衍生物添加到电磁搅拌设备中并加热,持续搅拌和加热9分钟,当液体呈软膏状后停止加热,并向其中加入愈创蓝油烃,再持续搅拌6分钟;

S8:将得到的软膏状药剂通过真空杀菌后包装,至此该软膏制剂制作完成。

[0021] 实施例三

本发明提供一种技术方案:吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物在制备治疗红斑狼疮药物中的应用。

[0022] 吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的软膏制剂,该制剂包括以下重量组分:吡啶-3-甲醇6份、二吡啶甲烷5份、吡啶-3-甲醇衍生物7份、二吡啶甲烷衍生物7份、辅助药剂

235份和愈创蓝油烃1份。

[0023] 所述辅助药剂包括以下重量组分：冬虫夏草6份、黄精7份、鱼腥草8份、三叶青7份、丹皮4份、丹参8份、水蛭5份、阿胶7份、白芥子9份、柴胡7份、肉桂9份、甘草8份、茯苓9份、黄芩5份、石斛6份、水130份。

[0024] 该软膏制剂通过以下步骤制得：

S1：称量配重，将所有需要的原料按照一定的组分比例称量取用；

S2：将新鲜的鱼腥草、三叶青、甘草和石斛清洗无杂质，通过研磨提取鱼腥草、三叶青、甘草和石斛的汁液，通过离心过滤的方式，得到纯净的液体；

S3：将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩分别单独超微粉碎成粉末状；

S4：先后通过200目、300目和400目的筛网分别将冬虫夏草、黄精、丹皮、丹参、水蛭、阿胶、白芥子、柴胡、肉桂、茯苓和黄芩的粉末进行过滤，得到精细的药粉；

S5：将得到的精细药粉、纯净液体和水进行混合，得到混合后的液体；

S6：将混合后的液体转移到加热装置中，进行加热，加热设备的温度控制在103摄氏度之间，直到原料液沸腾，并继续保持加热，在加热过程中需要持续性搅拌，加热完成后，将液体自然冷却，得到辅助药剂；

S7：将辅助药剂、吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷、吡啶-3-甲醇衍生物和二吡啶甲烷衍生物添加到电磁搅拌设备中并加热，持续搅拌和加热10分钟，当液体呈软膏状后停止加热，并向其中加入愈创蓝油烃，再持续搅拌7分钟；

S8：将得到的软膏状药剂通过真空杀菌后包装，至此该软膏制剂制作完成。

[0025] 通过上述三组的实施例的对比试验发现，三组实施列均能够对红斑狼疮具有很好的治疗效果，能够使药物的作用更为持久，作用效果更好，能够使患者的红斑狼疮病状得到很好的缓解，其中实施列三的效果最佳，因此得出结论，本发明的配方更为简单，而且各组分之间配合科学合理，通过吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物能够很好的降低红斑狼疮对患者的机体造成的危害，有效的控制红斑狼疮病状的蔓延，吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物与辅助药剂的配合作用，能够使患者的红斑狼疮病状得到缓解和治疗，刺激皮肤再生，并且本发明具有药效持久的优点，通过吡啶-3-甲醇、二吡啶甲烷及其衍生物的作用使药物的治疗效果充分发挥，解决了传统药物，药性散发不彻底和频繁更换药物的问题，为患者提供了更为经济和有效的治疗药物。

[0026] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。