



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110420252 B

(45) 授权公告日 2021.06.08

(21) 申请号 201910824309.5

A61K 9/70 (2006.01)

(22) 申请日 2019.09.02

A61P 31/14 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

A61K 31/045 (2006.01)

申请公布号 CN 110420252 A

A61K 35/62 (2006.01)

(43) 申请公布日 2019.11.08

(56) 对比文件

(73) 专利权人 石家庄市第五医院

CN 107595953 A, 2018.01.19

地址 050021 河北省石家庄市裕华区塔南路42号

CN 101804114 A, 2010.08.18

审查员 白雪

(72) 发明人 冯彩霞 王瑜玲 许尊贵 戴二黑
杨静 胡玮佳 郑浩杰 刘洪德

(74) 专利代理机构 石家庄国为知识产权事务所
13120

代理人 陈晓彦

(51) Int. Cl.

A61K 36/718 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物、药物及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及药物制备技术领域,具体公开一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物、药物及其制备方法。所述中药组合物包括如下重量份的组分:大黄900-1200份;黄连900-1200份;青黛300-600份;水蛭400-600份;冰片8-13份。本发明提供的贴膏剂,不仅具有解毒、抗菌、抗炎、抗病毒的功效,还具有提升人体免疫能力,促进新生皮肤生长及感染组织的愈合的作用。本发明采用局部外敷用药,药物作用靶点明确,皮肤透过率高,达到快速治疗病毒性流行性腮腺炎的目的,且治愈率高,毒副作用小,使用方便安全。

1. 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,其特征在于由如下重量份的原料组分组成:大黄900-1200份;黄连900-1200份;青黛300-600份;水蛭400-600份;冰片8-13份。

2. 如权利要求1所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,其特征在于由如下重量份的原料组分组成:大黄1000-1100份;黄连1000-1100份;青黛400-500份;水蛭450-550份;冰片9-12份。

3. 如权利要求1所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,其特征在于由如下重量份的原料组分组成:大黄1050份;黄连1050份;青黛450份;水蛭500份;冰片10份。

4. 权利要求1至3任一项所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,其特征在于包括以下步骤:将所述大黄、黄连、青黛、水蛭及冰片进行混料后,经低温粉碎、过筛处理,得到中药组合物。

5. 如权利要求4所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,其特征在于:所述低温粉碎的温度为0-5℃。

6. 如权利要求4所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,其特征在于:所述粉碎处理前对除冰片和青黛外的三种中药进行烘干处理,烘干温度为40-60℃,烘干时间为3-5h。

7. 如权利要求6所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,其特征在于:所述中药组合物的颗粒目数 ≥ 200 目。

8. 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的药物,其特征在于包括权利要求1至3任一项所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物。

9. 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂,其特征在于包括权利要求1至3任一项所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,还包括凡士林500-1200份和羊毛脂100-600份。

10. 权利要求9所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂的制备方法,其特征在于包括以下步骤:

将所述中药组合物与所述凡士林、羊毛脂进行混料处理,并按照常规工艺制成中药贴膏剂。

一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物、药物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及药物制备技术领域,尤其涉及一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物、药物及其制备方法。

背景技术

[0002] 腮腺是涎液腺中最大的腺体,位于两侧面颊近耳垂处,腮腺肿大以耳垂为中心,可以一侧或两侧。病因为感染性、免疫性、阻塞性及原因未明性炎症肿大等。常见的腮腺炎多见于细菌性和病毒性,其中最为常见的为病毒性流行性腮腺炎,归属于急性呼吸道传染性疾病,通过飞沫、空气进入呼吸道进行传播,主要表现为发热或高热,局部红肿热痛等症状,儿童为主要易感对象。此类腮腺炎临床上以对症治疗为主,抗生素对此无效,多用抗病毒药物利巴韦林等,且治疗方法多见静脉滴注,治疗作用为全身性,药物用量大,作用靶点不明确,患者全身易发生利巴韦林的用药副作用,并且易延误病情。

发明内容

[0003] 针对现有病毒性流行性腮腺炎治疗作用为全身性,药物用量大,作用靶点不明确等问题,本发明提供一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物、药物及其制备方法。

[0004] 为达到上述发明目的,本发明实施例采用了如下的技术方案:

[0005] 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的原料组分:大黄900-1200份;黄连900-1200份;青黛300-600份;水蛭400-600份;冰片8-13份。

[0006] 进一步地,所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的原料组分:大黄1000-1100份;黄连1000-1100份;青黛400-500份;水蛭450-550份;冰片9-12份。

[0007] 进一步地,所述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的原料组分:大黄1050份;黄连1050份;青黛450份;水蛭500份;冰片10份。

[0008] 相对于现有技术,本发明提供的中药组合物,成分简单,其中,大黄、黄连及青黛共同使用增强中药组合物的解毒、抗菌、抗炎、抗病毒功效,有助于细菌性和病毒性腮腺炎的治疗;添加水蛭增强活血化瘀功效,并提升人体免疫能力,促进新生皮肤的生长及感染组织的愈合;添加冰片进一步地增强中药组合物解毒、抗炎及抗菌功效的同时,增强组合物的消肿止痛功效,并增加其他中药组分的皮肤透过率,与其他中药组分协同作用,攻补兼施,达到快速治疗病毒性流行性腮腺炎的目的。此外,本发明提供的中药组合物为局部外敷用药,药物作用靶点明确,毒副作用小,使用方便安全。

[0009] 本发明中各中药组分的功效及作用:

[0010] 大黄,具有凉血解毒、活血祛瘀及抑菌(抑菌成分为游离性蒽醌)的功效,用于治疗肿痛疔疮、水肿等。大黄与其他中药组份配伍具有增效减毒的作用。

[0011] 黄连,具有解毒、抗菌、抗炎、抗病毒及镇痛等功效,与大黄配伍更好的增强中药组

合物的解毒、抗菌、抗炎、抗病毒功效,有助于细菌性和病毒性腮腺炎的治疗,

[0012] 青黛,具有清热泻火、凉血解毒功效,外敷主治疮疡,疔腮。与黄连、大黄共同外用,显著提升中药组合物对腮腺炎的疗效。

[0013] 水蛭,具有破血通经,逐瘀消症的功效,且水蛭中氨基酸含量高、种类多,其中大多是人体必需氨基酸,亦含铁、锰、锌等多种微量元素。由于活血化瘀的功效,可以加速皮肤内血液循环速度,在微量元素的作用下,能够有效调节人体内分泌,加速新陈代谢,提升人体免疫能力,增强身体的抵抗力,同时由于多种氨基酸的作用,能够加快新生皮肤生长的速度,并促进感染创面的生长愈合。与青黛、黄连及大黄配伍,加快炎症的消除。

[0014] 冰片,具有清热散毒、消肿止痛、抗炎、抗菌等功效,主治各种疮痈肿痛、溃后不敛。冰片为天然的透皮吸收剂,经粘膜、皮下组织均易被吸收,与上述其他中药组分配伍,可以增加其他中药组分的皮肤透过率,并与其他中药组分协同作用增强中药组合物的消肿、抗炎及抗菌等功效,达到快速治疗腮腺炎的目的。

[0015] 本发明还提供了上述用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法。该制备方法,包括以下步骤:将所述大黄、黄连、青黛、水蛭及冰片进行混料后,经低温粉碎、过筛处理,得到中药组合物。

[0016] 进一步地,所述低温粉碎的温度为0-5℃,在粉碎过程中,使中药中的有效活性成分不受破坏,保证中药组合物的药效。

[0017] 进一步地,所述粉碎处理前对中药混合物进行烘干处理,烘干温度为40-60℃,烘干时间为3-5h,便于粉碎,得到粉末状的中药组合物。

[0018] 进一步地,所述中药组合物的颗粒目数 ≥ 200 目。便于形成中药膏,同时便于吸收,有助于中药有效成分发挥功效。

[0019] 相对于现有技术,本发明提供的中药组合物的制备方法,工艺简单,安全可靠,最大限度的保留中药有效成分。

[0020] 本发明还提供了用于治疗病毒性流行性腮腺炎的药物,包括上述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物。

[0021] 本发明还提供了用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂,包括上述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,还包括凡士林500-1200份和羊毛脂100-600份。采用局部外敷用药,药物作用靶点明确,安全无毒副作用,不易产生抗药性,能够有效治疗病毒性流行性腮腺炎。

[0022] 本发明还提供了上述用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂的制备方法,包括以下步骤:将所述中药组合物与所述凡士林、羊毛脂进行混料处理,并按照常规工艺制成贴膏剂。

具体实施方式

[0023] 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,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0024] 实施例1

[0025] 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的组分:大黄

900份;黄连900份;青黛300份;水蛭400份;冰片8份。

[0026] 上述用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0027] (1) 将上述大黄、黄连和水蛭,于50℃烘干4h后,与青黛、冰片混合,得到中药混合物;

[0028] (2) 将中药混合物于0℃进行低温粉碎处理,并过200目筛,得到中药组合物。

[0029] 用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂,包括上述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,还包括凡士林500份和羊毛脂600份。将所述中药组合物与所述凡士林、羊毛脂进行混料处理,得到中药膏,并按照常规工艺制成贴膏剂。

[0030] 实施例2

[0031] 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的组分:大黄1000份;黄连1000份;青黛400份;水蛭450份;冰片9份。

[0032] 上述用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0033] (1) 将上述大黄、黄连和水蛭,于60℃烘干3h后,与青黛、冰片混合,得到中药混合物;

[0034] (2) 将中药混合物于5℃进行低温粉碎处理,并过200目筛,得到中药组合物。

[0035] 用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂,包括上述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,还包括凡士林600份和羊毛脂200份。将所述中药组合物与所述凡士林、羊毛脂进行混料处理,得到中药膏,并按照常规工艺制成贴膏剂。

[0036] 实施例3

[0037] 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的组分:大黄1050份;黄连1050份;青黛450份;水蛭500份;冰片10份。

[0038] 上述用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0039] (1) 将上述大黄、黄连和水蛭,于40℃烘干5h后,与青黛、冰片混合,得到中药混合物;

[0040] (2) 将中药混合物于3℃进行低温粉碎处理,并过200目筛,得到中药组合物。

[0041] 用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂,包括上述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,还包括凡士林900份和羊毛脂300份。将所述中药组合物与所述凡士林、羊毛脂进行混料处理,得到中药膏,并按照常规工艺制成贴膏剂。

[0042] 实施例4

[0043] 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的组分:大黄1100份;黄连1100份;青黛500份;水蛭550份;冰片12份。

[0044] 上述用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0045] (1) 将上述大黄、黄连和水蛭,于50℃烘干4h后,与青黛、冰片混合,得到中药混合物;

[0046] (2) 将中药混合物于0℃进行低温粉碎处理,并过200目筛,得到中药组合物。

[0047] 用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂,包括上述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,还包括凡士林1000份和羊毛脂200份。将所述中药组合物与所述凡士林、羊毛脂进行混料处理,得到中药膏,并按照常规工艺制成贴膏剂。

[0048] 实施例5

[0049] 一种用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,包括如下重量份的组分:大黄1200份;黄连1200份;青黛600份;水蛭600份;冰片13份。

[0050] 上述用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0051] (1) 将上述大黄、黄连和水蛭,于60℃烘干3h后,与青黛、冰片混合,得到中药混合物;

[0052] (2) 将中药混合物于0℃进行低温粉碎处理,并过200目筛,得到中药组合物。

[0053] 用于治疗病毒性流行性腮腺炎的贴膏剂,包括上述的用于治疗病毒性流行性腮腺炎的中药组合物,还包括凡士林1200份和羊毛脂100份。将所述中药组合物与所述凡士林、羊毛脂进行混料处理,得到中药膏,并按照常规工艺制成贴膏剂。

[0054] 为了更好的说明本发明的技术方案,下面还通过对比例和本发明的实施例做进一步的对比。

[0055] 对比例1

[0056] 将实施例1中的水蛭成分替换为等量的鳖甲,其他组分及制备方法与实施例1相同,得到中药组合物及对应的贴膏剂。

[0057] 对比例2

[0058] 将实施例1中的水蛭成分替换为等量的土鳖虫,其他组分及制备方法与实施例1相同,得到中药组合物及对应的贴膏剂。

[0059] 为了更好的说明本发明实施例提供的中药组合物及对应的贴膏剂的特性,下面将实施例1-5及对比例1、2制备的贴膏剂进行临床疗效分析。

[0060] 临床疗效分析:

[0061] 1. 病例选择:选取2016年1月至2019年5月前来我院就诊的流行性腮腺炎患者800例,随机分为4组,每组中年龄最小为18月龄,最大为14周岁,平均年龄为9.5周岁,病程5-10天。各患儿白细胞总数大部分未见升高。主要临床症状有高热、全身不适、腮腺部位肿痛,合并并发症时有头痛、腹痛、睾丸肿痛等。

[0062] 2. 治疗方法:清洗患者腮腺局部皮肤,4组分别取实施例1、实施例3、对比例1及对比例2提供的中药膏5g敷于患者的腮腺处,并用医用纱布或胶布等材料包覆在药物表面,或取对应的贴膏剂(含中药膏5g/剂),贴敷于患者的腮腺处,1日1贴,连续用药6日。

[0063] 3. 疗效判定标准:

[0064] 痊愈:体温恢复正常,头痛、咽痛、全身不适、腮腺肿痛消失;

[0065] 有效:体温恢复正常,头痛、咽痛、全身不适消失,腮腺部位肿痛好转,但有轻微触痛;

[0066] 无效:各临床症状无明显改善,仅体温恢复正常。

[0067] 4. 治疗结果:

[0068] 800例流行性腮腺炎患者经用药6天后,结果如表1所示。

[0069] 表1

[0070]

组别	患者数/人	痊愈数/人	有效数/人	治愈率/%	总有效率/%
实施例1	200	192	6	96.0	99.0
实施例3	200	194	6	97.0	100
对比例1	200	163	17	81.5	90.0

对比例2	200	167	16	83.5	91.5
------	-----	-----	----	------	------

[0071] 由以上数据可得,本发明提供的贴膏剂,冰片与大黄、黄连、青黛及水蛭共同使用,增加中药组分的皮肤透过率,使中药贴膏剂具有解毒、抗菌、抗炎、抗病毒功效,同时具有提升人体免疫能力,促进新生皮肤生长及感染组织的愈合的作用,局部外敷用药,药物作用靶点明确,攻补兼施,达到快速治疗腮腺炎的目的,且治愈率高,毒副作用小,使用方便安全。

[0072] 5.经典病例:

[0073] 患儿张某,男,8周岁,症状:腮腺肿大,伴有胀痛不适,皮温高,按压疼痛,腮腺导管口无脓性分泌物;咽部充血,扁桃体不大;两颌下腺肿大、触痛;发热,伴头晕,上腹部不适。使用本发明的贴膏剂2天后,体温降至正常,腮腺疼痛明显减弱;继续使用5天,痊愈。

[0074] 患儿李某,女,6周岁,症状:腮腺非化脓性肿胀、疼痛、伴发热;两颌下腺肿大、触痛;咽部充血,扁桃体肿大。使用本发明的贴膏剂2天后,体温降至正常,两颌下腺及扁桃体明显消肿,腮腺疼痛明显减弱;继续使用4天,痊愈。

[0075] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换或改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。