



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106667850 A

(43)申请公布日 2017.05.17

(21)申请号 201710114074.1

(22)申请日 2017.02.28

(71)申请人 高宝化妆品(中国)有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇土塘工
业区高宝科技城

(72)发明人 王世东 刘显曜 刘逸华

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 方小明

(51)Int.Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/9794(2017.01)

A61K 8/73(2006.01)

A61Q 19/00(2006.01)

A61Q 17/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书7页

(54)发明名称

一种中药祛痘面膜液及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及护肤品技术领域,具体涉及一种中药祛痘面膜液及其制备方法,所述中药祛痘面膜液包括增稠剂、多元醇类保湿剂、透明质酸、防腐剂、中药提取液A、中药提取液B和水,所述中药提取液A由中药经提取制得,所述中药包括黄连、黄芩和黄柏。本发明的中药祛痘面膜液以黄连、黄芩和黄柏作为中药复方,能够起到去除表皮湿热、解毒消炎的作用,从从根本上解决肌肤产生痤疮的原因,降低痤疮复发的可能性;本发明的中药祛痘面膜液,除了能有效根治痤疮问题外,还能抗炎舒敏,解决目前大多数女性过度使用护肤品带来的过敏问题。

1. 一种中药祛痘面膜液,其特征在于:所述中药祛痘面膜液包括如下重量份数的原料:

增稠剂	1.5-4.5份
多元醇类保湿剂	5-15份
透明质酸	0.01-0.2份
防腐剂	0.3-0.9份
防腐剂溶剂	2.5-7.5份
中药提取液A	2.5-7.5份
中药提取液B	1-4份
水	70-90份

所述中药提取液A由中药经水煎提取制得,所述中药包括黄连、黄芩和黄柏;所述中药提取液B为血竭的醇提取液。

2. 根据权利要求1所述的一种中药祛痘面膜液,其特征在于:包括如下重量份数的原料:

增稠剂	3份
多元醇类保湿剂	10份
透明质酸	0.1份
防腐剂	0.6份
防腐剂溶剂	5份
中药提取液A	5份
中药提取液A	2.5份
水	73.58份。

3. 根据权利要求1所述的一种中药祛痘面膜液,其特征在于:所述中药还包括乳香、没药和甘草,每1重量份中药提取液A由1.2-4.8重量份中药通过水煎提取制得。

4. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种中药祛痘面膜液,其特征在于:所述增稠剂由0.5-1.5重量份二甲基硅油和1-3重量份丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物组成。

5. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种中药面膜液,其特征在于:所述多元醇类保湿剂由2.5-7.5重量份甘油和2.5-7.5重量份丁二醇组成。

6. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种中药祛痘面膜液,其特征在于:所述防腐剂由0.05-0.15重量份乙基己基甘油和0.25-0.75重量份苯氧乙醇组成,所述防腐剂溶剂为丁二醇。

7. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种中药祛痘面膜液,其特征在于:所述中药祛痘面膜液还包括0.1-0.3重量份橙花香、0.01-0.03重量份冰片。

8. 如权利要求1-7任一项所述的一种中药祛痘面膜液的制备方法,其特征在于:包括如下步骤:

(1) 将多元醇类保湿剂、透明质酸和水混合后加热至70-90℃,搅拌均匀质3-7min,保温30-60min,得到A相混合液;

(2) 将A相混合液降温至50-70℃,往A相混合液中加入增稠剂,搅拌均匀质5-15min,得到B相混合液;

(3) 将防腐剂和防腐剂溶剂搅拌混合均匀,得到C相混合液;

(4) 将B相混合液降温至45℃及其以下时,往B相混合液中加入C相混合液和其它原料,抽真空,均质5-15min,即可过滤出料,制得所述中药祛痘面膜液。

一种中药祛痘面膜液及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及护肤品技术领域,具体涉及一种中药祛痘面膜液及其制备方法。

背景技术

[0002] 青春痘,即痤疮是由于皮质腺管与毛孔的堵塞,导致皮肤外流不畅所致的毛囊皮脂腺的慢性炎症。西医认为其发病主要与性激素水平、皮脂腺大量分泌、痤疮丙酸杆菌增殖,毛囊皮脂腺导管的角化异常及炎症等因素相关。中医认为本病的病因机理:素体阳热偏盛,肺经蕴热,复受风邪,熏蒸面部而发;过食辛辣肥甘厚味,助湿化热,湿热互结,上蒸颜面而致;脾气不足,运化失常,湿浊内停,郁久化热,热灼津液,煎炼成痰,湿热痰瘀凝滞肌肤而发。

[0003] 而由于传统护肤品或多或少都会采用对皮肤有刺激性的成分,过度使用护肤品也是引致青春痘的重要原因之一。因此,加入基本无刺激性中草药成分的护肤品极具发展潜力。但是中草药成分在护肤品中的应用仍存在很多难点,如:水溶性、稳定性差,生物半衰期短,皮肤吸收率低,降解快;尤其是多种天然中药植物提取物复配组合后,容易产生沉淀,贮存稳定性差,组合后的活性物功效受抑制等。如申请号为201310130077.6的发明专利公开了一种中药护肤组合物,其虽然具有一定的祛痘功效,但是其采用的中草药组合并非是一种具有协同作用的复方,而且由于该药物组合吸收率过低,因此需采用昂贵的合成角鲨烷、肉豆蔻酸异丙酯去促进吸收,导致成本过高。

[0004]

发明内容

[0005] 本发明的目的是针对现有技术中的上述不足,提供一种祛痘效果好、成本低的中药祛痘面膜液,以及提供该中药祛痘面膜液的制备方法。

[0006] 本发明的目的通过以下技术方案实现:

一种中药祛痘面膜液,所述中药祛痘面膜液包括如下重量份数的原料:

增稠剂	1.5-4.5份
多元醇类保湿剂	5-15份
透明质酸	0.01-0.2份
防腐剂	0.3-0.9份
防腐剂溶剂	2.5-7.5份
中药提取液A	2.5-7.5份
中药提取液B	1-4份
水	70-90份

所述中药提取液A由中药经水煎提取制得,所述中药包括黄连、黄芩和黄柏;所述中药提取液B为血竭的醇提取液。

[0007] 黄连清热燥湿,泻火解毒。用于湿热痞满,呕吐吞酸,泻痢,黄疸,高热神昏,心火亢

盛,心烦不寐,血热吐衄,目赤,牙痛,消渴,痈肿疔疮;外治湿疹,湿疮,耳道流脓。酒黄连善清上焦火热。

[0008] 黄芩的根入药,味苦、性寒,有清热燥湿、泻火解毒、止血、安胎等功效。

[0009] 黄柏味苦,性寒,有清热燥湿,泻火除蒸,解毒疗疮的功效。

[0010] 黄连、黄芩和黄柏均有清热燥湿、泻火解毒之功,但是又有各自的特性。在本发明的配方体系中,黄连解毒能力强,黄芩的抗菌谱广,黄柏除了起到清热除湿的作用外,还具有抗氧化活性成分,能促进肌肤新陈代谢,加快肌肤对中药的吸收。本发明的中药祛痘面膜液以黄连、黄芩、黄柏为主要中药,能够有效消除痘痘的炎症情况,而且在多元醇类保湿剂和透明质酸的作用下,脸部的营养通道被有效疏通,从而提高了肌肤对于本发明中药的吸收,从而实现本发明的低成本以及高吸收率。

[0011] 而且在目前护肤品、化妆品过度消费的时代下,化妆护肤品已经成为了皮肤的头号杀手之一,化妆护肤品的使用不当会引起皮肤过敏、瘙痒、脱屑、红肿、红血丝等现象的发生。据卫生部2003和2004年的统计显示,接触性皮炎在六大类化妆护肤品皮肤病中最为常见,而致敏原主要是化妆护肤品中的防腐剂、香料香精、表面活性剂等。而本发明的中药祛痘面膜液,除了能有效根治青春痘问题外,还能抗炎舒敏,解决目前大多数女性过度使用护肤品带来的过敏问题。

[0012] 所述中药提取液B由0.1-0.5重量份血竭溶于食用级乙醇制得,优选地,所述血竭提取液为7.5重量份,由0.5重量份血竭溶于食用级乙醇制得。血竭味甘、咸,性平,在本发明中,与乳香、没药复配组成臣药,起到散瘀定痛、止血、生肌敛疮之效。

[0013] 优选地,所述中药祛痘面膜液包括如下重量份数的原料:

增稠剂	3份
多元醇类保湿剂	10份
透明质酸	0.1份
防腐剂	0.6份
防腐剂溶剂	5份
中药提取液A	5份
中药提取液B	2.5份
水	73.58份。

[0014] 优选,所述中药还包括乳香、没药和甘草。

[0015] 乳香,辛苦,温。入心、肝、脾经。调气活血,定痛,追毒;没药,苦,辛,平。入肝、脾、心、肾经。散血去瘀,消肿定痛。在本发明配方体系中,乳香和没药均能起到散血消肿、行气生肌的作用,但乳香以行气活血为主,能够促进肌肤血液循环,加快肌肤对中药的吸收,而没药则以活血散瘀为要,能够破宿血,有助痤疮内的废物排出,从而疏通毛孔,消除痤疮和痘印。

[0016] 甘草,性平和,有益气健脾、清热解毒、缓急止痛、缓和药性之效。在本发明的祛痘面膜液中,甘草含有蛋白质和多种氨基酸、指类、多糖类、果酸、维生素类、微量元素等,对皮肤组织具有修复功能,能够去除皮肤损害自愈后留下的疤痕性或非疤痕性的色素;除此之外,甘草还能调和本发明复方中其它中药的药性和毒性,使本发明的祛痘面膜液对人体皮肤基本无刺激性。

[0017] 本发明的中药祛痘面膜液以去除表皮湿热、解毒消炎的黄连、黄芩和黄柏为君药，以活血散瘀的乳香、没药为臣药，以解毒通窍的甘草为佐使，君药以调养人体为主，能从根本上解决肌肤产生痤疮的原因，降低痤疮复发的可能性，并且提供一个低菌环境便于肌肤实现修复；臣药以行气活血为主，能有效快速促进血液循环，排出废物，解决毛孔堵塞的现象，并且增强人体对于本发明中药复方的吸收利用作用；佐使以调和药效为主，能够促进药效，使本发明的中药祛痘面膜液便于人体吸收，三者相辅相成，实现祛痘的效果。

[0018] 优选，每1重量份中药提取液A由1.2-4.8重量份中药通过水煎提取制得。更为优选地，每1重量份中药提取液A的制备方法为：每一种中药称取0.5重量份加入到20重量份水中，煮沸冷却过滤浓缩，得到所述1重量份中药提取液A。该优选方式更能使各中药显效。

[0019] 优选，所述多元醇类保湿剂由2.5-7.5重量份甘油和2.5-7.5重量份丁二醇组成。更为优选地，本发明的多元醇类保湿剂由甘油和丁二醇按重量比1:1的比例组成，甘油属于半极性分子，因此对皮肤比较安全，低浓度时刺激性小，与透明质酸钠共用时，保湿效果更好；丁二醇保湿性、安全性、渗透性较(丙二醇)好，用于本发明中，与透明质酸钠的复配保湿效果更优。

[0020] 优选，所述增稠剂由0.5-1.5重量份二甲基硅油和1-3重量份丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物组成。本发明的增稠剂能够起到良好的增稠乳化效果，提升本发明面膜液的稳定性和触感。本发明的增稠剂能够起到良好的增稠乳化效果，提升本发明面膜液的稳定性和触感。更为优选地，所述二甲基硅油与丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物的重量比为1:2。

[0021] 优选，所述防腐剂由0.05-0.15重量份乙基己基甘油和0.25-0.75重量份苯氧乙醇组成。更为优选地，所述防腐剂由乙基己基甘油和苯氧乙醇按质量比1:5的比例组成。本发明的防腐剂结合本发明多元醇类保湿剂自带的抑菌作用，能够起到良好的防腐效果，并且不会过多损害本发明中草药复方的药效。

[0022] 优选，所述中药祛痘面膜液还包括0.1-0.3重量份橙花香、0.01-0.03重量份冰片。

[0023] 优选地，所述橙花香和冰片的重量比为10:1。本发明通过将冰片溶于橙花香中，橙花香和冰片主要起到改善本发明中药祛痘面膜液的香气。

[0024] 如上所述的一种中药祛痘面膜液的制备方法，包括如下步骤：

(1) 将多元醇类保湿剂、透明质酸和水混合后加热至70-90℃，搅拌均匀质3-7min，保温30-60min，得到A相混合液；

(2) 将A相混合液降温至50-70℃，往A相混合液中加入增稠剂，搅拌均匀质5-15min，得到B相混合液；

(3) 将防腐剂和防腐剂溶剂搅拌混合均匀，得到C相混合液；

(4) 将B相混合液降温至45℃及其以下时，往B相混合液中加入C相混合液和其它原料，抽真空，均质5-15min，即可过滤出料，制得所述中药祛痘面膜液。

[0025] 其它原料若是包括橙花香和冰片，所述冰片预先溶于橙花香中使用。

[0026] 更为优选地，所述中药祛痘面膜液由如下重量百分比的原料组成：

EMT-10	2%
DC-200	1%
甘油	5%

丁二醇	5%
透明质酸	0.1%
乙基己基甘油	0.1%
苯氧乙醇	0.5%
防腐剂溶剂	5%
中药提取液A	5%
中药提取液B	2.5%
水	73.58%
橙花香	0.2%
冰片	0.02%;

所述每1重量份中药提取液A由如下方法制备制得：取黄连、黄芩、黄柏、没药、乳香和甘草各0.5重量份，加入到20重量份水中，通过煮沸冷却过滤浓缩，得到所述的1重量份中药提取液A；所述中药提取液B由0.5重量份的血竭溶于食用级乙醇制得。

[0027] 本发明的有益效果：1、本发明的中药祛痘面膜液以黄连、黄芩和黄柏作为中药复方，能够起到去除表皮湿热、解毒消炎的作用，从从根本上解决肌肤产生痤疮的原因，降低痤疮复发的可能性；2、本发明的中药祛痘面膜液，除了能有效根治痤疮问题外，还能抗炎舒敏，解决目前大多数女性过度使用护肤品带来的过敏问题；3、透明质酸钠具有非常强大的持水、锁水能力，普遍存在于细胞间基质中，在人体皮肤真皮层含量最多，具有保持皮肤水分含量，使皮肤光滑且富有弹性的作用，增强中药复方的活血消炎的效果。

具体实施方式

[0028] 结合以下实施例对本发明作进一步描述。

[0029] 实施例1

一种中药祛斑面膜液，包括如下重量份数的原料：

增稠剂	3份
多元醇类保湿剂	10份
透明质酸	0.1份
防腐剂	0.6份
防腐剂溶剂	5份
中药提取液A	5份
中药提取液B	2.5份
水	73.58份

所述增稠剂为丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物，所述多元醇类保湿剂为丁二醇，所述防腐剂为苯氧乙醇，所述防腐剂溶剂为丁二醇；所述中药提取液A由中药经提取制得，所述中药包括黄连、黄芩和黄柏，所述1重量份中药提取液A由3重量份中药通过水煎提取制得；所述中药提取液B由0.5重量份的血竭溶于食用级乙醇制得。

[0030] 实施例2

本实施例与实施例1的区别在于：

所述多元醇类保湿剂由甘油和丁二醇按重量比1:1的比例组成；所述增稠剂由1重量份

二甲基硅油和2重量份丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物组成;所述防腐剂由乙基己基甘油和苯氧乙醇按质量比1:5的比例组成。

[0031] 实施例3

本实施例与实施例2的区别在于:

所述每1重量份中药提取液A由如下方法制备制得:取黄连、黄芩、黄柏、没药、乳香和甘草各0.5重量份,加入到20重量份水中,通过煮沸冷却过滤浓缩,得到所述的1重量份中药提取液A。

[0032] 实施例4

本实施例与实施例3的区别在于:

还包括0.2重量份橙花香、0.02重量份冰片。

[0033] 实施例5

一种中药祛斑面膜液,包括如下重量份数的原料:

增稠剂	1.5份
多元醇类保湿剂	5份
透明质酸	0.01份
防腐剂	0.3份
防腐剂溶剂	2.5份
中药提取液A	2.5份
中药提取液B	1份
水	70份
橙花香	0.1份
冰片	0.01份

所述中药提取液A由中药提取制得,所述中药包括黄连、黄芩、黄柏、没药、乳香和甘草。每1重量份中药提取液A的制备方法为:每一种中药称取0.2重量份加入到20重量份水中,煮沸冷却过滤浓缩,得到所述1重量份中药提取液A;所述中药提取液B由0.1重量份的血竭溶于食用级乙醇制得。

[0034] 所述增稠剂由0.5重量份二甲基硅油和1重量份丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物组成,所述多元醇类保湿剂由2.5重量份甘油和2.5重量份丁二醇组成,所述防腐剂由0.05重量份乙基己基甘油和0.25重量份苯氧乙醇组成,所述防腐剂溶剂为丁二醇。

[0035] 实施例6

一种中药祛斑面膜液,包括如下重量份数的原料:

增稠剂	4.5份
多元醇类保湿剂	15份
透明质酸	0.2份
防腐剂	0.9份
防腐剂溶剂	7.5份
中药提取液A	7.5份
中药提取液B	4份
水	80份

橙花香	0.3份
冰片	0.03份

所述中药提取液A由中药提取制得,所述中药包括黄连、黄芩、黄柏、没药、乳香和甘草。每1重量份中药提取液A的制备方法为:每一种中药称取0.8重量份加入到20重量份水中,煮沸冷却过滤浓缩,得到所述1重量份中药提取液A;所述中药提取液B由0.4重量份的血竭溶于食用级乙醇制得。

[0036] 所述增稠剂由1.5重量份二甲基硅油和3重量份丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物组成,所述多元醇类保湿剂由7.5重量份甘油和7.5重量份丁二醇组成,所述防腐剂由0.15重量份乙基己基甘油和0.75重量份苯氧乙醇组成,所述防腐剂溶剂为丁二醇。

[0037] 实施例7

一种中药祛斑面膜液,包括如下重量份数的原料:

增稠剂	2份
多元醇类保湿剂	8份
透明质酸	0.09份
防腐剂	0.4份
防腐剂溶剂	4份
中药提取液A	4份
中药提取液A	2份
水	64份
橙花香	0.15份
冰片	0.015份

所述中药提取液A由中药提取制得,所述中药包括黄连、黄芩、黄柏、没药、乳香和甘草。每1重量份中药提取液A的制备方法为:每一种中药称取0.4重量份加入到20重量份水中,煮沸冷却过滤浓缩,得到所述1重量份中药提取液A;所述中药提取液B由0.2重量份的血竭溶于食用级乙醇制得。

[0038] 所述增稠剂由0.7重量份二甲基硅油和1.3重量份丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物组成,所述多元醇类保湿剂由4重量份甘油和4重量份丁二醇组成,所述防腐剂由0.1重量份乙基己基甘油和0.3重量份苯氧乙醇组成,所述防腐剂溶剂为丁二醇。

[0039] 实施例8

一种中药祛斑面膜液,包括如下重量份数的原料:

增稠剂	3份
多元醇类保湿剂	12份
透明质酸	0.18份
防腐剂	0.8份
防腐剂溶剂	6份
中药提取液A	6份
中药提取液A	3份
水	76份
橙花香	0.25份

冰片

0.025份

所述中药提取液A由中药提取制得,所述中药包括黄连、黄芩、黄柏、没药、乳香和甘草。每1重量份中药提取液A的制备方法为:每一种中药称取0.6重量份加入到20重量份水中,煮沸冷却过滤浓缩,得到所述1重量份中药提取液A;所述中药提取液B由0.3重量份的血竭溶于食用级乙醇制得。

[0040] 所述增稠剂由1重量份二甲基硅油和2重量份丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物组成,所述多元醇类保湿剂由6重量份甘油和6重量份丁二醇组成,所述透明质酸由0.06重量份的小分子质酸和0.12的非小分子质酸组成,所述防腐剂由0.1重量份乙基己基甘油和0.7重量份苯氧乙醇组成,所述防腐剂溶剂为丁二醇。

[0041] 分别对实施例1-8的中药祛痘面膜液进行祛痘效果测试,实验对象为年龄为18~35岁,平均26.5岁,脸部均有丘疹、脓包、痘痕的女性9名,分成1员一组,共计8个实验组和1个对照组,并记录她们治疗前皮损计数;实验方法为实验组的女性分别每晚使用实施例1-8中药祛痘面膜液敷脸,对照组女性每晚使用传统祛痘面膜敷脸,使用周期为4周,每隔1周对该些女性统计治疗后皮损计数,并按照下列公式计算治疗率= $(\text{治疗前皮损计数} - \text{治疗后皮损计数}) / \text{治疗前皮损计数} \times 100\%$ 。得到下表的实验结果。

	实施例1	实施例2	实施例3	实施例4	实施例5	实施例6	实施例7	实施例8	对照组
第1周	20.3%	31.4%	38.9%	45.3%	42.2%	43.1%	44.1%	41.5%	15.2%
第2周	34.5%	45.3%	56.4%	60.5%	58.3%	58.1%	59.0%	57.6%	22.3%
第3周	45.8%	60.7%	69.7%	83.1%	84.3%	85.6%	79.8%	80.3%	32.4%
第4周	60.1%	80.1%	91.2%	94.5%	92.4%	91.9%	87.9%	89.9%	45.5%

[0042] 由上表可知,采用本发明的中药祛痘面膜液的患者们治疗率高达60%以上,而传统只有45%左右,因此本发明中药祛痘面膜液不仅疗效明显,而且见效快,而且中药还具有一定的安神宁心的作用,使用者使用后显然精神面貌有了很大的提升。

[0043] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对本发明保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本发明作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的实质和范围。