



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105709095 A

(43)申请公布日 2016.06.29

(21)申请号 201610143605.5

(22)申请日 2016.03.14

(71)申请人 王捷

地址 530021 广西壮族自治区南宁市青秀区双拥路6号227栋1-119号

(72)发明人 蒋伟哲 王捷 刘丽敏 吴峥  
许立拔

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11369

代理人 靳浩

(51)Int.Cl.

A61K 36/899(2006.01)

A61P 17/10(2006.01)

A61K 8/97(2006.01)

A61Q 19/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54)发明名称

中药面膜液及其制备方法与应用

(57)摘要

本发明公开了一种中药面膜液及其制备方法,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草25-30份、芦荟30-36份、酸浆15-20份、山芝麻3-5份、白薇3-5份、淡竹叶2-4份和丝瓜络5-9份。本发明公开一种中药面膜液的制备方法,将积雪草水提2次得过滤并合并第一提取液,将山芝麻、白薇、淡竹叶和丝瓜络煎煮2次,过滤并合并得第二提取液,将芦荟和酸浆磨浆后煎煮并过滤得第三提取液,将第一提取液、第二提取液和第三提取液合并,浓缩即得中药面膜液。本发明的中药面膜液可以治疗痤疮,疗效显著,且制备方法环保快捷,易于工业化制造。

1. 一种中药面膜液,其特征在于,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草25-30份、芦荟30-36份、酸浆15-20份、山芝麻3-5份、白薇3-5份、淡竹叶2-4份和丝瓜络5-9份。

2. 如权利要求1所述的中药面膜液,其特征在于,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草28份、芦荟33份、酸浆18份、山芝麻4份、白薇4份、淡竹叶3份和丝瓜络7份。

3. 一种如权利要求1或2所述的中药面膜液的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

步骤一、将上述重量份的积雪草置于80-90℃的水中烫漂4-6s,取出,然后置于145-150℃下炒制5-8min,再加水于85-90℃下提取2次,每次提取1-2h,每次提取的加水量为待提取物重量的3-4倍,合并2次提取的滤液得第一提取液;

步骤二、将上述重量份的山芝麻、白薇、淡竹叶和丝瓜络混合,加入其重量的5-7倍的水,浸泡6-8h,然后武火煮沸后文火煎煮2-3h,过滤,得第一滤液和第一滤渣,将第一滤渣再加入其重量的5-7倍的水,武火煮沸再文火煎煮1-1.5h,过滤,得第二滤液和第二滤渣,合并第一滤液和第二滤液,得到第二提取液;

步骤三、将上述重量份的芦荟和酸浆混合后,加入其重量的6-8倍的水,磨浆得混合浆料,武火煮沸后文火煎煮4-6h,过滤得第三提取液;

步骤四、将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩至原体积的1/3,即得中药面膜液。

4. 如权利要求3所述的中药面膜液的制备方法,其特征在于,在步骤四中,将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩之前,先在超声功率为400W、温度为40℃的条件下超声处理45-60min。

5. 如权利要求4所述的中药面膜液的制备方法,其特征在于,所述芦荟为库拉索芦荟。

6. 一种如权利要求1-5中任一所述的中药面膜液的用途,其特征在于,中药面膜液在制备治疗痤疮药物上的应用。

## 中药面膜液及其制备方法与应用

### 技术领域

[0001] 本发明涉及中医药领域。更具体地说,本发明涉及一种中药面膜液及其制备方法与应用。

### 背景技术

[0002] 痤疮是一种发生于毛囊和皮脂腺的慢性炎症性皮肤病,中医称之为“粉刺”。其临床好发于青年的面部、背部和胸部等部位,主要表现为白头粉刺、脓包、结节和囊肿等,常常伴有瘙痒、红肿等症状,且破损后感染会导致病情扩大。随着人们生活压力的增大,熬夜、速食、电脑辐射、空气污染等等内外因,都促使该病的发病率呈上升趋势。目前治疗痤疮药物主要依赖激素类西药,毒副作用较大,产生依赖性。现有的中药祛痘或粉刺的药膏或者面膜品种很少,成分单一,效果不理想。大多数治疗痤疮药物治疗标不治本,对于痤疮这种慢性炎症性皮肤病来说,起不到根本的治疗作用。已有的以中药成分为主的面膜制品,大多是固体性粉末或浓稠的药膏,使用前还需兑水调制,使用及其不便,且白天使用时面部不雅。

[0003] 积雪草为伞形科植物积雪草*Centella asiatica*(L.)Urban的干燥全草或带根全草,山芝麻为梧桐科山芝麻属(*Helicteres* L.)植物山芝麻*H.angustifolia* L.的干燥根,酸浆为茄科酸浆属植物酸浆*Physali salkekengi* L.var.*franchetii*(Mast.)Makino的干燥宿萼或带果实的宿萼,等。复方中药优势未发挥。

### 发明内容

[0004] 本发明的一个目的是解决至少上述问题,并提供至少后面将说明的优点。

[0005] 本发明还有一个目的是提供一种中药面膜液及其制备方法,本发明采用7味中药配伍提取得到的面膜液,可以将化妆棉或者面膜纸湿透后,再贴附于面部或患有痤疮的其他皮肤处,可有效解决痤疮的治疗问题,且使用方便。

[0006] 本发明还有一个目的是提供一种中药面膜液在制备治疗痤疮药物上的应用,该中药面膜液可以融入化妆品补水性辅剂制成喷剂、化妆水,还可以融入药学上可接受的辅料制成外用药液或药膏,以制成可治疗痤疮的药物。

[0007] 为了实现根据本发明的这些目的和其它优点,提供了一种中药面膜液,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草25-30份、芦荟30-36份、酸浆15-20份、山芝麻3-5份、白薇3-5份、淡竹叶2-4份和丝瓜络5-9份。

[0008] 优选的是,所述的中药面膜液,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草28份、芦荟33份、酸浆18份、山芝麻4份、白薇4份、淡竹叶3份和丝瓜络7份。

[0009] 本发明还公开了一种技术方案,一种中药面膜液的制备方法,包括以下步骤:

[0010] 步骤一、将上述重量份的积雪草置于80-90℃的水中烫漂4-6s,取出,然后置于145-150℃下炒制5-8min,再加水于85-90℃下提取2次,每次提取1-2h,每次提取的加水量为待提取物重量的3-4倍,合并2次提取的滤液得第一提取液;

[0011] 步骤二、将上述重量份的山芝麻、白薇、淡竹叶和丝瓜络混合,加入其重量的5-7倍

的水,浸泡6-8h,然后武火煮沸后文火煎煮2-3h,过滤,得第一滤液和第一滤渣,将第一滤渣再加入其重量的5-7倍的水,武火煮沸再文火煎煮1-1.5h,过滤,得第二滤液和第二滤渣,合并第一滤液和第二滤液,得到第二提取液;

[0012] 步骤三、将上述重量份的芦荟和酸浆混合后,加入其重量的6-8倍的水,磨浆得混合浆料,武火煮沸后文火煎煮4-6h,过滤得第三提取液;

[0013] 步骤四、将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩至原体积的1/3,即得中药面膜液。

[0014] 优选的是,所述的中药面膜液的制备方法,在步骤四中,将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩之前,先在超声功率为400W、温度为40℃的条件下超声处理45-60min。

[0015] 优选的是,所述的中药面膜液的制备方法,所述芦荟为库拉索芦荟。

[0016] 本发明还公开了一种技术方案,一种中药面膜液的用途,中药面膜液在制备治疗痤疮药物上的应用。

[0017] 本发明至少包括以下有益效果:

[0018] 本发明的中药面膜液精选特色中药原料,以积雪草、芦荟、山芝麻、酸浆、淡竹叶、白薇和丝瓜络进行配伍,使得各组分之间产生协同共效作用,有效地共奏清热解毒、散瘀消肿、生肌止痛之功效。本发明的中药面膜液有滋补、抗菌、消炎、止血、修复作用,可净化血液,激活免疫力,刺激深层皮肤细胞更替,紧致表皮与真皮连接部分,使皮肤变柔软,有助于解决皮肤松弛现象,使皮肤光滑有弹性;促进真皮层中胶原蛋白形成,使纤维蛋白再生,重新连接起来,使肌肤达到紧致光滑的效果,还可帮助受损的组织愈合及紧实肌肤,既促进表皮与真皮之间的密切连接,又抑制脂肪细胞增殖,防止皮肤水肿、出现肥胖;消肿解毒祛脓疮。本发明含有的多糖和维生素对人体的皮肤有良好的营养、滋润、增白作用,可增强人体对疾病的抵抗力,治愈皮肤炎;所含芦荟素A、创伤激素和聚糖肽甘露等有抗病毒、抗溃疡、促进伤口愈合复原、软化皮肤硬化组织、保持细胞活力作用;所含积雪草总苷和凝胶多糖及愈伤酸等具有愈合创伤和抗疤痕形成的活性;所含天然葱醌苷或葱衍生物吸收紫外线和抗辐射,防止皮肤红、褐斑产生。本发明中药面膜液直接作用于黑素细胞,抑制黑素合成;所含活性成分明显抑制病菌生长,防止毒素深入侵害皮肤组织。本发明的中药面膜液产生显著的清热消肿、生肌止痛、解毒疗疮、通经活络疗效,同时还有祛疤痕,美白皮肤功效,还有除湿健脾、利尿、通便、镇定、益脑提神、提高记忆力,减轻精神疲劳、延缓衰老等综合功效。本发明不含任何激素类药物,完全采用天然草本药物,无毒副作用和不良反应,患者认同度高,适用人群较广,制法快捷环保。

[0019] 本发明的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现,部分还将通过对本发明的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

### 具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施例对本发明做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0021] 需要说明的是,下述实施方案中所述实验方法,如无特殊说明,均为常规方法,所述试剂和材料,如无特殊说明,均可从商业途径获得。本领域技术人员可以借鉴本文内容,

适当改进工艺参数实现。特别需要指出的是,所有类似的替换和改动对本领域技术人员来说是显而易见的,它们都被视为包括在本发明。本发明的方法及应用已经通过较佳实施例进行了描述,相关人员明显能在不脱离本发明内容、精神和范围内对本文所述的方法和应用进行改动或适当变更与组合来实现和应用本发明技术。

[0022] 实施例1:

[0023] 一种中药面膜液,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草25份、芦荟30份、酸浆15份、山芝麻3份、白薇3份、淡竹叶2份和丝瓜络5份。

[0024] 实施例2:

[0025] 一种中药面膜液,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草28份、芦荟33份、酸浆18份、山芝麻4份、白薇4份、淡竹叶3份和丝瓜络7份。

[0026] 实施例3:

[0027] 一种中药面膜液,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草30份、芦荟36份、酸浆20份、山芝麻5份、白薇5份、淡竹叶4份和丝瓜络9份,所述芦荟为库拉索芦荟。

[0028] 实施例4:

[0029] 在实施例1的基础上,一种中药面膜液的制备方法,包括以下步骤:

[0030] 步骤一、将上述重量份的积雪草置于80℃的水中烫漂4s,取出,然后置于145℃下炒制5min,再加水于85℃下提取2次,每次提取1h,每次提取的加水量为待提取物重量的3倍,合并2次提取的滤液得第一提取液;

[0031] 步骤二、将上述重量份的山芝麻、白薇、淡竹叶和丝瓜络混合,加入其重量的5倍的水,浸泡6h,然后武火煮沸后文火煎煮2h,过滤,得第一滤液和第一滤渣,将第一滤渣再加入其重量的5倍的水,武火煮沸再文火煎煮1h,过滤,得第二滤液和第二滤渣,合并第一滤液和第二滤液,得到第二提取液;

[0032] 步骤三、将上述重量份的芦荟和酸浆混合后,加入其重量的6倍的水,磨浆得混合浆料,武火煮沸后文火煎煮4h,过滤得第三提取液;

[0033] 步骤四、将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩至原体积的1/3,即得中药面膜液。

[0034] 实施例5:

[0035] 在实施例2的基础上,一种中药面膜液的制备方法,包括以下步骤:

[0036] 步骤一、将上述重量份的积雪草置于85℃的水中烫漂5s,取出,然后置于148℃下炒制6min,再加水于88℃下提取2次,每次提取1.5h,每次提取的加水量为待提取物重量的3.5倍,合并2次提取的滤液得第一提取液;

[0037] 步骤二、将上述重量份的山芝麻、白薇、淡竹叶和丝瓜络混合,加入其重量的6倍的水,浸泡7h,然后武火煮沸后文火煎煮2.5h,过滤,得第一滤液和第一滤渣,将第一滤渣再加入其重量的6倍的水,武火煮沸再文火煎煮1.25h,过滤,得第二滤液和第二滤渣,合并第一滤液和第二滤液,得到第二提取液;

[0038] 步骤三、将上述重量份的芦荟和酸浆混合后,加入其重量的7倍的水,磨浆得混合浆料,武火煮沸后文火煎煮5h,过滤得第三提取液;

[0039] 步骤四、将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩至原体积的1/3,即得中药面膜液。

[0040] 实施例6:

[0041] 在实施例3的基础上,一种中药面膜液的制备方法,包括以下步骤:

[0042] 步骤一、将上述重量份的积雪草置于90℃的水中烫漂6s,取出,然后置于150℃下炒制8min,再加水于90℃下提取2次,每次提取2h,每次提取的加水量为待提取物重量的4倍,合并2次提取的滤液得第一提取液;

[0043] 步骤二、将上述重量份的山芝麻、白薇、淡竹叶和丝瓜络混合,加入其重量的7倍的水,浸泡8h,然后武火煮沸后文火煎煮3h,过滤,得第一滤液和第一滤渣,将第一滤渣再加入其重量的7倍的水,武火煮沸再文火煎煮1.5h,过滤,得第二滤液和第二滤渣,合并第一滤液和第二滤液,得到第二提取液;

[0044] 步骤三、将上述重量份的芦荟和酸浆混合后,加入其重量的8倍的水,磨浆得混合浆料,武火煮沸后文火煎煮6h,过滤得第三提取液;

[0045] 步骤四、将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩至原体积的1/3,即得中药面膜液。

[0046] 实施例7:

[0047] 在实施例6的基础上,所述的中药面膜液的制备方法,在步骤四中,将所述第一提取液、第二提取液和第三提取液混合后,浓缩之前,先在超声功率为400W、温度为40℃的条件下超声处理45-60min。

[0048] 实施例8:

[0049] 一种中药面膜液,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草25份、库拉索芦荟36份、酸浆15份、山芝麻3份、白薇5份、淡竹叶4份和丝瓜络8份。在制备治疗痤疮的化妆水或喷剂,或者药膏时,可以搭配药学上可接受的辅料进行制备,不限于上述7种主要原料。

[0050] 将上述7种主要原料磨碎后混合,经2-4次水提,每次水提的加水量为混合物重量的6-8倍,合并水提的滤液,并进行浓缩至原体积的1/10,得中药面膜原液,在使用时,可以进行适当稀释处理,或搭配化妆品常用辅料或药学上可接受的辅料进行化妆水、保湿剂或药膏的制备。

[0051] 实施例9:

[0052] 一种中药面膜液,其由以重量份计的如下原料制成:积雪草29份、库拉索芦荟34份、酸浆18份、山芝麻5份、白薇3份、淡竹叶2份和丝瓜络5份。

[0053] 将上述7种主要原料混合,粉碎后,先用其重量的6-8倍的水提取1-2次,得水提液,再将水提得到的滤渣采用醇(可以用体积分数为30%-90%的乙醇)提取1-2次,得到醇提液,将醇提液和水提液合并后进行浓缩处理,得到中药面膜原液,本发明的中药面膜液,不限于上述实施例的各个制备方法。

[0054] 一种中药面膜液的用途,中药面膜液在制备治疗痤疮药物上的应用。

[0055] 本发明的中药面膜液与其他药学上可接受的辅料(如赋形剂、成型剂)复混后制得药膏,或化妆品上常规使用的保湿剂(如甘油)制得的护肤品,均属于本发明的内容。

[0056] 注意事项:孕妇忌用。

[0057] 实施例10:临床试用应用实施例。

[0058] 本发明的中药面膜液的使用方法如下:

[0059] 取压缩面膜纸或化妆棉,使用中药面膜液浸润湿透,贴附于面部或长有痤疮部位,

待10-15min后取下,清水清洗或不清洗均可;

[0060] 根据痤疮的程度不同,每周建议使用1-3次,不宜超过4次。

[0061] 为了说明本发明的中药面膜液在治疗痤疮上的应用效果,随机选取年龄段介于15-35岁患有不同程度的痤疮的人群进行使用持续观察8周,在此期间以及观察前2周内不使用任何治疗痤疮的任何药物。

[0062] 将患痤疮的人群根据患病程度对称分组,即对照组和治疗组,两组的人数均为150人,患重度痤疮(集簇性囊肿)的各50人,患中度痤疮(炎性丘疹)的各50人,患轻度痤疮(黑头或白头粉刺)的各50人。

[0063] 治疗组:使用实施例5的方案制备得到的面膜液,其中患重度痤疮的人每周2-3次,患中度痤疮的人每周使用1-2次,患轻度痤疮的人每周使用1次;

[0064] 对照组:使用市售芦荟面膜,其中患重度痤疮的人每周2-3次,患中度痤疮的人每周使用1-2次,患轻度痤疮的人每周使用1次;

[0065] 判定方法:

[0066] 治愈为疗效指数 $>90\%$ ;显效为 $20\% \leq$ 疗效指数 $<90\%$ ;无效为疗效指数 $<20\%$ 。

[0067] 临床试用数据结果如表1所示,本发明的中药面膜液治愈患痤疮率明显高于普通芦荟面膜,且使用本发明的中药面膜液4周后患轻度、中度和重度痤疮的治愈率分别为56%、42%、24%,总有效率为100%、94%、88%,使用8周后治愈率为100%、90%、68%,总有效率为100%、100%、96%。

[0068] 表1临床试用数据

[0069]

	患痤疮的人群 分组	4周后			8周后		
		治愈率	显效率	无效率	治愈率	显效率	无效率
治疗组	轻度	56%	44%	0%	100%	0%	0%
	中度	42%	52%	6%	90%	10%	0%
	重度	24%	64%	12%	68%	28%	4%
对照组	轻度	16%	62%	22%	26%	58%	16%
	中度	4%	54%	42%	14%	52%	34%
	重度	0%	34%	66%	4%	44%	52%

[0070] 本发明的发明人提供以下使用本发明的中药面膜的使用实例:

[0071] 1、陈同学,男,15岁,面部和额部有寻常痤疮,圆锥形丘疹,顶端呈黄白色,已持续2个月,使用本发明的中药面膜液,每周使用1-2次,第3周白色丘疹明显消退,第4周面部平滑,继续使用,每周1次,6个月后回访,无痤疮出现,皮肤正常,皮肤较以前白皙无痕。

[0072] 2、孙女士,28岁,经常熬夜加班,工作压力大,颊部有多个丘疹和脓疱,皮肤红肿,发炎,经久不愈,使用本发明的中药面膜液,每周使用2-3次,第3周起脓疱变小,第4周红肿逐渐消退,第7周丘疹、脓疱消失,第8周皮肤表层平滑,继续坚持使用,每周一次,4月后回

访,皮肤病症无反复。

[0073] 3、李小姐,女,20岁,化妆品销售员,额头常常有圆锥形丘疹,月经前期易爆痘,太阳穴部位易长,自己坚持使用芦荟胶擦拭和芦荟面膜,使用初期有效,但不治本,依旧经前易发,主要有缓和,消炎之效,难以完全消退,经使用本发明的中药面膜液,每周坚持使用1次,经期将面膜液温水捂热后使用,坚持使用4周,下次经期前痘痘明显较少,坚持使用6个月后回访,经前基本不爆痘,且以前长痘处皮肤无明显疤痕,皮肤变得较以往白皙。

[0074] 尽管本发明的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本发明的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本发明并不限于特定的细节和这里示出与描述的实施例。