(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105169064 A
(43)申请公布日 2015.12.23

(21)申请号 201510653884.5

(22)申请日 2015.10.11

(71)申请人 淄博齐鼎立专利信息咨询有限公司
地址 255086 山东省淄博市高新区万杰路87号裕桥工业园301室

(72)发明人 田丽华

(51)Int.Cl.
A61K 36/899(2006.01)
A61P 17/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种用于美白皮肤的药物制剂

(57)摘要

本发明属于中药制剂领域，具体提供了一种美白皮肤的药物制剂，它由如下原料制备得到：长白背叶20份、蜈蚣草25份、土香薷20份、水龙骨20份、薄荷18份、当归20份、黄连25份、芦荟25份、刺五加20份、石菖蒲20份、冬凌草20份、白茅根25份、远志20份、蒲黄15份、合欢皮15份、甘草5份，本发明能美白皮肤。

CN 105169064 A

1.一种用于美白皮肤的药物制剂，其特征在于，它所含的活性成分由下列重量份原料药提取制备而成：长白背叶 20 份、蜈蚣草 25 份、土香薷 20 份、水龙骨 20 份、薄荷 18 份、当归 20 份、黄连 25 份、芦荟 25 份、刺五加 20 份、石菖蒲 20 份、冬凌草 20 份、白茅根 25 份、远志 20 份、蒲黄 15 份、合欢皮 15 份、甘草 5 份。

2.如权利要求 1 所述用于美白皮肤的药物制剂，其特征在于，剂型是药学上可接受的颗粒剂、片剂、胶囊剂。

3.如权利要求 1 所述用于美白皮肤的药物制剂，其特征在于，制备步骤为：取上述中药，加药材 10 倍重量的水，浸泡 0.5h，煎煮 1 小时，过滤，药渣再加入药材 8 倍重量的水，煎煮 1 小时，药液滤出，合并两次煎煮液，减压浓缩至 60℃相对密度为 1.05，加乙醇使含醇量的体积百分比达 75％，搅拌，静置，过滤，滤液减压浓缩至 65℃时相对密度为 1.25，并回收乙醇，得浓缩液，将浓缩液喷雾干燥，喷雾干燥条件为：进风温度为 100℃，出风温度为 90℃，物料温度为 70℃，雾化压力为 0.2 兆帕，喷雾速度为 10ml/s，添加辅料制成胶囊剂、片剂、颗粒剂。

4.根据权利要求 1 所述用于美白皮肤的药物制剂在美白皮肤药物中的应用。

一种用于美白皮肤的药物制剂

技术领域

[0001] 本发明涉及中药制剂技术领域，具体涉及一种用于美白皮肤的药物制剂及其制备方法和应用。

背景技术

[0002] 人体在新陈代谢过程中，形成了各种各样的自由基。其中，95％的自由基都是对我们有害的氧自由基。它们攻击细胞，产生氧化作用，伤害细胞功能，使人体活力下降，脸部出现皱纹、色斑等衰老现象，皮肤变得灰暗。另外，由于环境污染日益严重，会让皮肤里产生毒素，时间长了肤色也会变得灰暗没有光泽，通过美白产品的使用可以起到亮服的效果。但是，目前的美白产品含铅量较大，使消费者对美白产品产生质疑。为此，急要开发出更多安全有效的美白皮肤的药物满足临床治疗的需要。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本发明的目的在于提供一种可美白皮肤疾病的中药制剂。为了达到这个目的，采用如下技术方案：

[0004] 技术方案：一种用于美白皮肤的药物制剂，它所含的活性成分由下列重量份原料药提取制备而成：长白背叶 20 份、蜈蚣草 25 份、土香薷 20 份、水龙骨 20 份、薄荷 18 份、当归 20 份、黄连 25 份、芦荟 25 份、刺五加 20 份、石菖蒲 20 份、冬凌草 20 份、白茅根 25 份、远志 20 份、蒲黄 15 份、合欢皮 15 份、甘草 5 份。

[0005] 所述用于美白皮肤的药物制剂，剂型是药学上可接受的颗粒剂、片剂、胶囊剂。

[0006] 所述用于美白皮肤的药物制剂，制备步骤为：取上述中药，加药材 10 倍重量的水，浸泡 0.5h，煎煮 1 小时，过滤，药渣再加入药材 8 倍重量的水，煎煮 1 小时，药液滤出，合并两次煎煮液，减压浓缩至 60℃相对密度为 1.05，加乙醇使含醇量的体积百分比达 75％，搅拌，静置，过滤，滤液减压浓缩至 65℃时相对密度为 1.25，并回收乙醇，得浓缩液，将浓缩液喷雾干燥，喷雾干燥条件为：进风温度为 100℃，出风温度为 90℃，物料温度为 70℃，雾化压力为 0.2 兆帕，喷雾速度为 10ml/s，添加辅料制成胶囊剂、片剂、颗粒剂。

[0007] 所述用于美白皮肤的药物制剂在制备美白皮肤药物中的应用。

[0008] 白背叶为大戟科野桐属植物白背叶 Mallotusapelta(Lour.)Muell.Arg.，以根及叶入药。根全年可采，洗净，切片，晒干。叶多鲜用，或夏、秋采集，晒干研粉。白背叶的根、叶入药。叶具有清热利湿、止痛解毒和止血的功效，可用于治疗中耳炎、口疮、跌打损伤、湿疹、外伤出血等；根具有柔肝活血、健脾化湿、收敛固脱的作用，可用于治疗慢性肝炎、肝脾肿大、水肿等病症；同时也用于治疗胃痛呕水、外伤出血和皮肤湿痒等病症。本发明以叶入药。

[0009] 蜈蚣草，拉丁名为Pteris vittata L，是蕨类凤尾蕨科凤尾蕨属植物蜈蚣草。清热利湿，解毒消肿。用于湿热痢疾腹痛。外用治蜈蚣咬伤，疥疮，无名肿毒。本发明以全草入药。

[0010] 土香薷为唇形科香薷属植物土香薷 Elsholtzia ciliata(Thunb.)Hyland.，以全草入药。夏、秋抽穗开花时采割，去净杂质晒干或鲜用。发汗，解暑，利尿。夏季感冒，发热无汗，中暑，急性胃肠炎，胸闷，口臭，小便不利。

[0011] 水龙骨为蕨类水龙骨科水龙骨属植物水龙骨 Polypodium nipponicum Mett.，以根状茎入药。解毒退热，祛风利湿，止咳止痛。用于小儿高热，咳嗽气喘，急性结膜炎，尿路感染，风湿关节痛，牙痛；外用治荨麻疹，疮疖肿毒，跌打损伤。其余中药为药典品种。

[0012] 有益效果：中医认为本病由七情内伤、肝郁气滞，或肾气不足，气血瘀阻，以致气机紊乱，气血失和，脏腑功能紊乱，面部失去气血荣润，浊气停留而成。在中医文献中多列入“面上杂病”、“面尘”、“黧黑斑”、“肝斑”之类，本发明长白背叶、蜈蚣草、土香薷、水龙骨、薄荷、当归、黄连、芦荟、刺五加清热解毒、疏肝理气、健脾益气为君药，石菖蒲、冬凌草、白茅根、远志、蒲黄、合欢皮舒肝解郁、滋补肝肾为臣药，甘草为佐使药，全方相互配伍，美白皮肤效果明显。

具体实施方式

[0013] 以下通过实施例形式，对本发明的上述内容再作进一步的详细说明，但不应将此理解为本发明上述主题的范围仅限于以下的实例，凡基于本发明上述内容所实现的技术均属于本发明的范围。

[0014] 1、颗粒剂实施例的制备：取长白背叶 20g、蜈蚣草 25g、土香薷 20g、水龙骨 20g、薄荷 18g、当归 20g、黄连 25g、芦荟 25g、刺五加 20g、石菖蒲 20g、冬凌草 20g、白茅根 25g、远志 20g、蒲黄 15g、合欢皮 15g、甘草 5g，加药材 10 倍重量的水，浸泡 0.5h，煎煮 1 小时，过滤，药渣再加入药材 8 倍重量的水，煎煮 1 小时，药液滤出，合并两次煎煮液，减压浓缩至 60℃相对密度为 1.05，加乙醇使含醇量的体积百分比达 75％，搅拌，静置，过滤，滤液减压浓缩至 65℃时相对密度为 1.25，并回收乙醇，得浓缩液，将浓缩液喷雾干燥，喷雾干燥条件为：进风温度为 100℃，出风温度为 90℃，物料温度为 70℃，雾化压力为 0.2 兆帕，喷雾速度为 10ml/s，添加淀粉 50g，制粒，制成颗粒剂。

[0015] 2、片剂实施例的制备：取长白背叶 20g、蜈蚣草 25g、土香薷 20g、水龙骨 20g、薄荷 18g、当归 20g、黄连 25g、芦荟 25g、刺五加 20g、石菖蒲 20g、冬凌草 20g、白茅根 25g、远志 20g、蒲黄 15g、合欢皮 15g、甘草 5g，加药材 10 倍重量的水，浸泡 0.5h，煎煮 1 小时，过滤，药渣再加入药材 8 倍重量的水，煎煮 1 小时，药液滤出，合并两次煎煮液，减压浓缩至 60℃相对密度为 1.05，加乙醇使含醇量的体积百分比达 75％，搅拌，静置，过滤，滤液减压浓缩至 65℃时相对密度为 1.25，并回收乙醇，得浓缩液，将浓缩液喷雾干燥，喷雾干燥条件为：进风温度为 100℃，出风温度为 90℃，物料温度为 70℃，雾化压力为 0.2 兆帕，喷雾速度为 10ml/s，添加糊精 50g，制粒，压片，制成片剂。

[0016] 3、胶囊剂实施例的制备：取长白背叶 20g、蜈蚣草 25g、土香薷 20g、水龙骨 20g、薄荷 18g、当归 20g、黄连 25g、芦荟 25g、刺五加 20g、石菖蒲 20g、冬凌草 20g、白茅根 25g、远志 20g、蒲黄 15g、合欢皮 15g、甘草 5g，加药材 10 倍重量的水，浸泡 0.5h，煎煮 1 小时，过滤，药渣再加入药材 8 倍重量的水，煎煮 1 小时，药液滤出，合并两次煎煮液，减压浓缩至 60℃相对密度为 1.05，加乙醇使含醇量的体积百分比达 75％，搅拌，静置，过滤，滤液减压浓缩至 65℃时相对密度为 1.25，并回收乙醇，得浓缩液，将浓缩液喷雾干燥，喷雾干燥条件为：

进风温度为100℃，出风温度为90℃，物料温度为70℃，雾化压力为0.2兆帕，喷雾速度为10ml/s，添加淀粉50g，制粒，灌装，制成胶囊剂。

[0017] 4、本发明药物制剂美白皮肤临床研究

[0018] 4.1一般性资料：本药物制剂应用于临床观察黄褐斑等患者病例90例，年龄18～47岁。病程最短者2个月，最长者达4年。

[0019] 4.2诊断标准：：面部有不同程度黄褐斑，皮肤干燥，容易开裂，老年斑，雀斑，色素沉着等症状。

[0020] 4.3试验方法：按上述颗粒剂制备方法制备临床样品，规格为每袋10克，五天为一疗程，一天三袋，分早、中、晚三次饭前半小时服用。服药期间忌食生冷、辛辣、刺激及腐烂之物。空白组口服安慰剂颗粒剂，一个月为一疗程，一天三袋，分早、中、晚三次饭前半小时服用。

[0021] 4.4疗效标准：痊愈：色斑全部消失，皮肤光滑、无痕。显效：色斑消退80％以上。有效：色斑消退10％以上，部分颜色变淡。无效：色斑等症状无变化或恶化。

[0022] 4.5治疗效果：见表1。

[0023] 表1两组疗效比较

[0024]

组别	n	痊愈	显效	有效	无效	总有效率（％）
治疗组	45	12	16	14	3	93.3
空白组	45	0	1	3	41	8.9

[0025] 可见，本发明制得的药物能够安全有效美白皮肤，且无毒副作用。