



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105434695 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201510881588. 0

(22) 申请日 2015. 12. 07

(71) 申请人 黑龙江省智诚医药科技有限公司

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市开发区哈平
路集中区渤海路

(72) 发明人 张昕

(51) Int. Cl.

A61K 36/85(2006. 01)

A61K 9/20(2006. 01)

A61P 15/00(2006. 01)

A61P 7/04(2006. 01)

A61P 11/14(2006. 01)

A61K 35/36(2015. 01)

A61K 33/10(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种复方止血宁分散片及其制备方法

(57) 摘要

一种复方止血宁分散片及其制备方法, 由原料按以下重量百分比制备而成, 中药提取物 10-50%、填充剂 10-80%、内加崩解剂 5-50%、外加崩解剂 5-15%、矫味剂 0. 1-10%、润湿剂 0. 1-20%、润滑剂 0. 05-20%; 所述的中药提取物中, 原料按重量份数, 三七 100-200 份、紫珠草 200-400 份、马齿苋 200-400 份、炒槐花 100-200 份、血余炭 10-50 份、花蕊石 50-100 份; 其制备方法的具体步骤为: 步骤 1、原料预处理; 步骤 2、提取; 步骤 3、制剂; 步骤 4、包装。本发明的一种复方止血宁分散片, 具有止血、消肿、化瘀的功效。

1. 一种复方止血宁分散片,其特征在于:由原料按以下重量百分比制备而成,中药提取物10-50%、填充剂10-80%、内加崩解剂5-50%、外加崩解剂5-15%、矫味剂0.1-10%、润湿剂0.1-20%、润滑剂0.05-20%;所述的中药提取物中,原料按重量份数,三七100-200份、紫珠草200-400份、马齿苋200-400份、炒槐花100-200份、血余炭10-50份、花蕊石50-100份。

2. 根据权利要求1所述的一种复方止血宁分散片,其特征在于:所述的中药提取物中,原料按优选重量份数,三七100-120份、紫珠草350-400份、马齿苋350-400份、炒槐花100-150份、血余炭30-50份、花蕊石50-80份。

3. 根据权利要求1所述的一种复方止血宁分散片,其特征在于:所述的中药提取物中,原料按最佳重量份数,三七111份、紫珠草370份、马齿苋370份、炒槐花148份、血余炭37份、花蕊石74份。

4. 根据权利要求1所述的一种复方止血宁分散片,其特征在于:所述的填充剂为预胶化淀粉、甘露醇、微晶纤维素、蔗糖、乳糖、氯化钠、硫酸钙中的一种或几种的混合;所述内加崩解剂或外加崩解剂为低取代羟丙纤维素、羧甲淀粉钠、交联羧甲基纤维素钠、交联聚维酮中的一种或几种的混合;所述矫味剂为阿司帕坦、甜菊素、枸橼酸、甜橙香精中的一种或几种的混合;所述的润湿剂为水、乙醇溶液中的一种或两种的混合;所述润滑剂为硬脂酸镁、十二烷基硫酸钠、二氧化硅、滑石粉其中的一种或几种的混合。

5. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种复方止血宁分散片,其特征在于:其制备方法的具体步骤为:

步骤1、原料预处理:按重量份数,选取优质的三七、紫珠草、马齿苋、炒槐花、血余炭、花蕊石,洗净并除杂,备用;

步骤2、提取:取以上六味中药,将三七、血余炭粉碎成细粉,花蕊石粉碎,混合后先加水煎煮2小时,再加入紫珠草、马齿苋、炒槐花,加水煎煮二次,每次2小时,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩至70℃时,相对密度为1.24~1.28的清膏,最后在80℃减压干燥,得中药提取物;

步骤3、制剂:将中药提取物粉碎成细粉,过80目筛,然后加入填充剂、内加崩解剂混合均匀,加入润湿剂,采用流化床制粒技术制粒,制得整粒后,加入外加崩解剂、矫味剂、润滑剂混合均匀,用压片机压片,制成片剂;

步骤4、包装:按照片剂规格,分类包装,制成成品。

一种复方止血宁分散片及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及制药技术领域,特别是涉及一种复方止血宁分散片及其制备方法。

背景技术

[0002] 功能性子宫出血,简称功血,是一种常见的妇科疾病,是指异常的子宫出血,经诊查后未发现有全身及生殖器官器质性病变,而是由于神经内分泌系统功能失调所致。表现为月经周期不规律、经量过多、经期延长或不规则出血。崩中下血指妇女不在行经期,阴道大量出血,或持续下血淋漓不断,又称“崩中漏下”。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种复方止血宁分散片及其制备方法,具有止血、消肿、化瘀之功效。用于功能性子宫出血,崩中下血,衄血,咳血,吐血等出血症。

[0004] 本发明的目的通过以下技术方案来实现:

一种复方止血宁分散片,由原料按以下重量百分比制备而成,中药提取物10-50%、填充剂10-80%、内加崩解剂5-50%、外加崩解剂5-15%、矫味剂0.1-10%、润湿剂0.1-20%、润滑剂0.05-20%;所述的中药提取物中,原料按重量份数,三七100-200份、紫珠草200-400份、马齿苋200-400份、炒槐花100-200份、血余炭10-50份、花蕊石50-100份。

[0005] 所述的中药提取物中,原料按优选重量份数,三七100-120份、紫珠草350-400份、马齿苋350-400份、炒槐花100-150份、血余炭30-50份、花蕊石50-80份。

[0006] 所述的中药提取物中,原料按最佳重量份数,三七111份、紫珠草370份、马齿苋370份、炒槐花148份、血余炭37份、花蕊石74份。

[0007] 所述的填充剂为预胶化淀粉、甘露醇、微晶纤维素、蔗糖、乳糖、氯化钠、硫酸钙中的一种或几种的混合;所述内加崩解剂或外加崩解剂为低取代羟丙纤维素、羧甲淀粉钠、交联羧甲基纤维素钠、交联聚维酮中的一种或几种的混合;所述矫味剂为阿司帕坦、甜菊素、枸橼酸、甜橙香精中的一种或几种的混合;所述的润湿剂为水、乙醇溶液中的一种或两种的混合;所述润滑剂为硬脂酸镁、十二烷基硫酸钠、二氧化硅、滑石粉其中的一种或几种的混合。

[0008] 所述的一种复方止血宁分散片,其制备方法的具体步骤为:

步骤1、原料预处理:按重量份数,选取优质的三七、紫珠草、马齿苋、炒槐花、血余炭、花蕊石,洗净并除杂,备用;

步骤2、提取:取以上六味中药,将三七、血余炭粉碎成细粉,花蕊石粉碎,混合后先加水煎煮2小时,再加入紫珠草、马齿苋、炒槐花,加水煎煮二次,每次2小时,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩至70℃时,相对密度为1.24~1.28的清膏,最后在80℃减压干燥,得中药提取物;

步骤3、制剂:将中药提取物粉碎成细粉,过80目筛,然后加入填充剂、内加崩解剂混合均匀,加入润湿剂,采用流化床制粒技术制粒,制得整粒后,加入外加崩解剂、矫味剂、润滑

剂混合均匀,用压片机压片,制成片剂;

步骤4、包装:按照片剂规格,分类包装,制成成品。

[0009] 在上述药物中:三七,散瘀止血,消肿定痛,用于咯血,吐血,衄血,便血,崩漏,外伤出血,胸腹刺痛,跌扑肿痛,紫珠草,散瘀止血,消肿止痛,用于吐血,咯血,衄血,便血,外用治疗外伤出血,马齿苋,有清热利湿、解毒消肿、消炎、止渴、利尿作用,治热痢脓血,热淋,血淋,带下,痈肿恶疮,丹毒,痕痂,便血,子宫出血,有止血作用,槐花(炒),具有清热、凉血、止血、降压的功效,对吐血、尿血、痔疮出血、风热目赤、高血压病、高脂血症、颈淋巴结核、血管硬化、大便带血、糖尿病、视网膜炎、银屑病等有显著疗效,血余炭,收敛止血,化瘀,利尿,用于吐血,咯血,衄血,血淋,尿血,便血,崩漏,外伤出血,小便不利,花蕊石,化瘀止血,用于咯血,吐血,外伤出血,跌扑伤痛。

[0010] 本发明的有益效果:本发明的一种复方止血宁分散片及其制备方法,具有止血、消肿、化瘀的功效,用于功能性子宫出血,崩中下血,衄血,咳血,吐血等出血症;其溶解性、分散性良好,溶出度高,生物利用度好,体内分布迅速,质量稳定,口感好,服用方便,可吞服,咀嚼,含吮或用水分散后服用,更适合老年人或小儿的患者,具有药物稳定性好,包装,运输,贮藏方便等优点,其制备方法简单易行,适用于工业生产。

[0011] 本发明的工艺特点:1、选择原料科学,生产工艺先进,其产品方便存放和使用;2、产品中药物成分易被人体吸收;3、原料来源广泛,加工艺线路短,产品易加工制造。

具体实施方式

[0012] 实施例1

一种复方止血宁分散片,由原料按以下重量百分比制备而成,中药提取物10-50%、填充剂10-80%、内加崩解剂5-50%、外加崩解剂5-15%、矫味剂0.1-10%、润湿剂0.1-20%、润滑剂0.05-20%;所述的中药提取物中,原料按重量份数,三七100-200份、紫珠草200-400份、马齿苋200-400份、炒槐花100-200份、血余炭10-50份、花蕊石50-100份。

[0013] 实施例2

所述的中药提取物中,原料按优选重量份数,三七100-120份、紫珠草350-400份、马齿苋350-400份、炒槐花100-150份、血余炭30-50份、花蕊石50-80份。

[0014] 实施例3

所述的中药提取物中,原料按最佳重量份数,三七111份、紫珠草370份、马齿苋370份、炒槐花148份、血余炭37份、花蕊石74份。

[0015] 实施例4

所述的填充剂为预胶化淀粉、甘露醇、微晶纤维素、蔗糖、乳糖、氯化钠、硫酸钙中的一种或几种的混合;所述内加崩解剂或外加崩解剂为低取代羟丙纤维素、羧甲淀粉钠、交联羧甲基纤维素钠、交联聚维酮中的一种或几种的混合;所述矫味剂为阿司帕坦、甜菊素、枸橼酸、甜橙香精中的一种或几种的混合;所述的润湿剂为水、乙醇溶液中的一种或两种的混合;所述润滑剂为硬脂酸镁、十二烷基硫酸钠、二氧化硅、滑石粉其中的一种或几种的混合。

[0016] 实施例5

所述的一种复方止血宁分散片,其制备方法的具体步骤为:

步骤1、原料预处理:按重量份数,选取优质的三七、紫珠草、马齿苋、炒槐花、血余炭、花

蕊石,洗净并除杂,备用;

步骤2、提取:取以上六味中药,将三七、血余炭粉碎成细粉,花蕊石粉碎,混合后先加水煎煮2小时,再加入紫珠草、马齿苋、炒槐花,加水煎煮二次,每次2小时,合并煎液,滤过,滤液减压浓缩至70℃时,相对密度为1.24~1.28的清膏,最后在80℃减压干燥,得中药提取物;

步骤3、制剂:将中药提取物粉碎成细粉,过80目筛,然后加入填充剂、内加崩解剂混合均匀,加入润湿剂,采用流化床制粒技术制粒,制得整粒后,加入外加崩解剂、矫味剂、润滑剂混合均匀,用压片机压片,制成片剂;

步骤4、包装:按照片剂规格,分类包装,制成成品。