



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103445902 B

(45) 授权公告日 2015.05.13

(21) 申请号 201310441409.2

CN 102512604 A, 2012.06.27, 摘要.

(22) 申请日 2013.09.25

CN 1745797 A, 2006.03.15, 摘要.

(73) 专利权人 桂林恒保健康用品有限公司

CN 101596131 A, 2009.12.09, 说明书第1页

地址 541001 广西壮族自治区桂林市巫山路  
6号

倒数第3段, 第3页倒数第5段 - 倒数第4段.

审查员 雋雯雯

(72) 发明人 胡智强

(74) 专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所  
有限公司 45107

代理人 石晓玲

(51) Int. Cl.

A61F 6/04(2006.01)

A61K 36/9066(2006.01)

A61P 15/00(2006.01)

(56) 对比文件

CN 101912593 A, 2010.12.15, 权利要求1、  
2.

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

治疗妇科疾病避孕套及其制备方法

(57) 摘要

本发明提供了一种治疗妇科疾病的避孕套及其制备方法,包括避孕套基质和中药组合物,以避孕套总重计,所述中药组合物的重量含量为0.5~5%;所述中药组合物由徐长卿、当归、川穹、赤芍、旱莲草、熟地黄、郁金、鸡血藤、小茴香和甘草制成。其制备方法是将中药组合物搅拌在避孕套基质中,再经过常规的方法制备即得。本发明所述的中药组合物组方合理,符合中医药理论,具有活血化瘀、散寒止痛、化痰除湿、抗菌消炎的功效,将其添加在避孕套中,可用于治疗痛经、阴道炎、盆腔炎、子宫内膜异位症等妇科疾病,还能促进女性新陈代谢和驱除体内寒气,且使用方便,安全无副作用,值得临床推广应用。

1. 治疗妇科疾病疾病的避孕套,包括避孕套基质和中药组合物,其特征在于:以避孕套总重计,所述中药组合物的重量含量为 0.5 ~ 5%;

所述中药组合物是由以下重量份原料制成:徐长卿 5 ~ 20 份、当归 10 ~ 30 份、川穹 10 ~ 25 份、赤芍 10 ~ 30 份、旱莲草 5 ~ 10 份、熟地黄 5 ~ 15 份、郁金 5 ~ 20 份、鸡血藤 10 ~ 20 份、小茴香 5 ~ 15 份、甘草 10 ~ 20 份。

2. 根据权利要求 1 所述的治疗妇科疾病疾病的避孕套,其特征在于:所述中药组合物的制备方法为:将各原料粉碎后置于容器中,加入投料量 5 ~ 10 倍的水煎煮 2 次,第一次煎煮 1.5 ~ 2.5h,第二次煎煮 1 ~ 2h,合并两次煎煮液,滤过,浓缩至 60℃ 下相对密度为 1.1 ~ 1.2 的浸膏,喷雾干燥,即得。

3. 根据权利要求 1 所述的治疗妇科疾病疾病的避孕套,其特征在于:所述中药组合物的重量含量为 1 ~ 2.5%。

4. 根据权利要求 1 所述的治疗妇科疾病疾病的避孕套,其特征在于:所述基质为乳胶。

5. 权利要求 1 ~ 4 中任一项所述的治疗妇科疾病疾病的避孕套的制备方法,其特征在于:将中药组合物搅拌在避孕套基质中,再经过常规的方法制备即得。

## 治疗妇科疾病的避孕套及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种避孕套,具体涉及一种治疗妇科疾病的避孕套及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 避孕套是目前男性节育技术中最常用和最简单的工具之一,它具有安全、可靠、用法简便、经济、对人体无害、不干扰任何生理机能等诸多优点。另外,避孕套还可预防性传播疾病,如梅毒、淋病、艾滋病等,防止包皮垢对宫颈的刺激,降低宫颈癌发生的危险性。局部加厚的物理延时避孕套可降低龟头的敏感性,从而延长性交时间,对早泄病人有治疗作用。妊娠晚期使用避孕套,可预防宫内感染及由此引起的早产或新生儿死亡。总之,随着生殖健康知识的普及,避孕套作为避孕、防治性病、提高性生活质量的工具,为越来越多的人所乐于接受。

[0003] 妇科的疑难杂症和慢性病,能影响人们的正常生活,但又不能很快根治。中医中药治疗妇科疾病是从整体观入手,疏肝理气,扶正固本,活血化瘀,软坚散结,清热解毒,全面调节内份泌使气通血活,活跃脏腑,经络为本,气血为用,气血是肌体的物质基础,脏腑是气血生化之源,起着统摄与运行,调节血和平衡作用,气是血液的原动力。就女性而言,血是月经的物质基础,如果脏腑功能失调,气流畅通就会受到影响,累及血海功能,则可导致月经紊乱、痛经、经血不调、盆腔炎等妇科疾病的发生。目前对妇科疾病的治疗大多采用内服药物或是手术等方法,内服药物成份通过消化器官消化后,再达到血液中,对患者产生治疗的作用,然而药物在消化过程中,流失比较严重,大大降低了治疗效果。手术治疗则费用高,痛苦风险大,伤元气,给患者带来巨大的心理压力及经济负担。

[0004] 如果制造一款避孕套,既具备普通避孕套的优点,又可以达到治疗妇科疾病的效果,将会是避孕套领域的一个突破。

### 发明内容

[0005] 本发明要解决的技术问题是提供一种治疗妇科疾病的避孕套及其制备方法,在避孕套的基质中添加中药活性成份,可在同房过程中达到较好治疗妇科疾病的效果。

[0006] 本发明提供的技术方案是一种治疗妇科疾病的避孕套,包括避孕套基质和中药组合物,以避孕套总重计,所述中药组合物的重量含量为 0.5 ~ 5% ;

[0007] 所述中药组合物是由以下重量份原料制成 :徐长卿 5 ~ 20 份、当归 10 ~ 30 份、川穹 10 ~ 25 份、赤芍 10 ~ 30 份、旱莲草 5 ~ 10 份、熟地黄 5 ~ 15 份、郁金 5 ~ 20 份、鸡血藤 10 ~ 20 份、小茴香 5 ~ 15 份、甘草 10 ~ 20 份。

[0008] 上述中药组合物的制备方法为 :将各原料粉碎后置于容器中,加入投料量 5 ~ 10 倍的水煎煮 2 次,第一次煎煮 1.5 ~ 2.5h,第二次煎煮 1 ~ 2h,合并两次煎煮液,滤过,浓缩至 60℃ 下相对密度为 1.1 ~ 1.2 的浸膏,喷雾干燥,即得。

[0009] 作为优选,上述中药组合物的重量含量为 1 ~ 2.5%。

[0010] 上述基质为乳胶。

[0011] 本发明还提供了上述治疗妇科疾病避孕套的制备方法,将中药组合物搅拌在避孕套基质中,再经过常规的方法制备即得。

[0012] 具体方法为:

[0013] 1) 将乳胶离心,配料,加入中药组合物,混匀,送入高位槽。

[0014] 2) 洗模,烘干,浸胶浆,100 ~ 110℃下烘干 50min,再次浸胶浆,60 ~ 100℃烘干 50min,卷边,100 ~ 130℃下烘干 50min,脱模,50 ~ 60℃下泡洗 30min,120℃烘干 1h,上油包装即可。

[0015] 本发明所述的中药组合物组方合理,符合中医药理论,具有活血化瘀、散寒止痛、化痰除湿、抗菌消炎的功效,将其添加在避孕套中,可用于治疗痛经、阴道炎、盆腔炎、子宫内膜异位症等妇科疾病,还能促进女性新陈代谢和驱除体内寒气,且使用方便,安全无副作用,值得临床推广应用。

### 具体实施方式

[0016] 以下具体实施例对本发明作进一步阐述,但不作为对本发明的限定。

[0017] 实施例 1

[0018] 1) 将徐长卿 5kg、当归 10kg、川穹 10kg、赤芍 10kg、旱莲草 5kg、熟地黄 5kg、郁金 5kg、鸡血藤 10kg、小茴香 5kg 和甘草 10kg 粉碎后置于容器中,加入投料量 5 倍的水煎煮 2 次,第一次煎煮 1.5h,第二次煎煮 1h,合并两次煎煮液,滤过,浓缩至 60℃下相对密度为 1.1 的浸膏,喷雾干燥,即得中药组合物。

[0019] 2) 将 99.5kg 乳胶离心,加入 0.5kg 中药组合物,混匀,送入高位槽。

[0020] 3) 洗模,烘干,浸胶浆,100℃下烘干 50min,再次浸胶浆,60℃烘干 50min,卷边,100℃下烘干 50min,脱模,50℃下泡洗 30min,120℃烘干 1h,上油包装即为治疗妇科疾病的避孕套。

[0021] 实施例 2

[0022] 1) 将徐长卿 20kg、当归 30kg、川穹 25kg、赤芍 30kg、旱莲草 10kg、熟地黄 15kg、郁金 20kg、鸡血藤 20kg、小茴香 15kg 和甘草 20kg 粉碎后置于容器中,加入投料量 10 倍的水煎煮 2 次,第一次煎煮 2.5h,第二次煎煮 2h,合并两次煎煮液,滤过,浓缩至 60℃下相对密度为 1.2 的浸膏,喷雾干燥,即得中药组合物。

[0023] 2) 将 95kg 乳胶离心,加入 5kg 中药组合物,混匀,送入高位槽。

[0024] 3) 洗模,烘干,浸胶浆,110℃下烘干 50min,再次浸胶浆,100℃烘干 50min,卷边,130℃下烘干 50min,脱模,60℃下泡洗 30min,120℃烘干 1h,上油包装即为治疗妇科疾病的避孕套。

[0025] 实施例 3

[0026] 1) 将徐长卿 15kg、当归 20kg、川穹 22kg、赤芍 25kg、旱莲草 7kg、熟地黄 12kg、郁金 13kg、鸡血藤 13kg、小茴香 11kg 和甘草 14kg 粉碎后置于容器中,加入投料量 8 倍的水煎煮 2 次,第一次煎煮 2h,第二次煎煮 1.5h,合并两次煎煮液,滤过,浓缩至 60℃下相对密度为 1.15 的浸膏,喷雾干燥,即得中药组合物。

[0027] 2) 将 97.5kg 乳胶离心,加入 2.5kg 中药组合物,混匀,送入高位槽。

[0028] 3) 洗模,烘干,浸胶浆,105℃下烘干 50min,再次浸胶浆,80℃烘干 50min,卷边,

110℃下烘干 50min,脱模,55℃下泡洗 30min,120℃烘干 1h,上油包装即为治疗妇科疾病  
的避孕套。

[0029] 实施例 4

[0030] 1) 将徐长卿 5kg、当归 30kg、川穹 10kg、赤芍 30kg、旱莲草 5kg、熟地黄 15kg、郁金 5kg、鸡血藤 20kg、小茴香 5kg 和甘草 20kg 粉碎后置于容器中,加入投料量 5 倍的水煎煮 2 次,第一次煎煮 2.5h,第二次煎煮 1h,合并两次煎煮液,滤过,浓缩至 60℃下相对密度为 1.1 的浸膏,喷雾干燥,即得中药组合物。

[0031] 2) 将 99kg 乳胶离心,加入 1kg 中药组合物,混匀,送入高位槽。

[0032] 3) 洗模,烘干,浸胶浆,110℃下烘干 50min,再次浸胶浆,60℃烘干 50min,卷边,130℃下烘干 50min,脱模,50℃下泡洗 30min,120℃烘干 1h,上油包装即为治疗妇科疾病  
的避孕套。

[0033] 典型病例:

[0034] 1、李某,女,35 岁,小腹坠胀疼痛,腰酸,经超声波检查,盆腔积液 14mm,于 2012 年 3 月开始在同房时使用本发明实施例 1 制得的避孕套一个疗程后,经 B 超检查盆腔积液消失。

[0035] 2、刘某,女,40 岁,小腹胀痛、腰酸困疼,月经色黯有块,白带色黄有异味,诊断为盆腔炎,于 2013 年 1 月开始在同房时使用本发明实施例 2 制得的避孕套一个疗程后,上述症状消失。

[0036] 3、谢某某,女,32 岁,小腹隐痛数月且伴有月经不调,经 B 超检查发现右侧卵巢囊肿 3.5×2.8cm,于 2012 年 10 月开始在同房时使用本发明实施例 3 制得的避孕套一个疗程后,小腹疼痛有所减缓,继续使用一个疗程后,以上症状痊愈,经 B 超检查发现卵巢囊肿已经消失。

[0037] 4、陈某某,女,30 岁,子宫异常疼痛,且月经不正常,阴道间断出血,连绵不绝,经检查发现阴道内有少量血液,宫颈轻糜无举痛,子宫前,稍大,压痛,双侧附件增厚。诊断为子宫内膜异位,多方治疗仍不见好转。于 2012 年 8 月,在同房时使用本发明实施例 4 的避孕套一个疗程后,以上症状明显减轻,继续使用两个疗程后,上述症状痊愈。

[0038] 5、潘某某,女,41 岁,由于产后风寒,手肿不能弯曲,双手无力,于 2012 年 10 月,在同房时使用本发明实施例 1 的避孕套一个疗程后,以上症状有所好转,继续使用两个疗程后,以上症状痊愈。

[0039] 6、陈某某,女,27 岁,痛经,小腹坠痛,月经紊乱,在同房时使用本发明实施例 2 的避孕套一个疗程后,上述症状痊愈。

[0040] 7、夏某,女,35 岁,白带增多且带有血丝,尿频,尿急,外阴瘙痒有疼痛感,经诊断为阴道炎,于 2013 年 2 月开始在同房时使用本发明实施例 3 的避孕套一个疗程后,上述症状痊愈。