



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113384520 A

(43) 申请公布日 2021.09.14

(21) 申请号 202110787929.3

A61K 47/32 (2006.01)

(22) 申请日 2021.07.13

A61P 3/00 (2006.01)

A61P 15/00 (2006.01)

(71) 申请人 刘晓霞

A61P 15/08 (2006.01)

地址 519000 广东省珠海市香洲区石花东路54号9栋2C房

A61P 15/12 (2006.01)

A61P 15/14 (2006.01)

(72) 发明人 刘晓霞

A61K 31/565 (2006.01)

(74) 专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所  
(普通合伙) 44646

代理人 高兰

(51) Int. Cl.

A61K 9/06 (2006.01)

A61K 31/57 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61K 47/22 (2006.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

一种雌孕激素混合凝胶制剂及制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种雌孕激素混合凝胶制剂及制备方法。采用的技术方案是：按重量百分比包括以下组分：包括黄体酮0.1%-8%，雌二醇0.1%-3%，氮酮1%-3%，植物透皮剂L40或者S60.1%-4%，乙醇10%-30%，丙二醇3%-15%，卡波姆0.5%-1%，三乙醇胺0.03%-0.05%，在不锈钢容器中，依次加入乙醇、黄体酮、雌二醇、丙二醇、氮酮、卡波姆、植物透皮剂L40或者S6，然后加热、搅拌均匀后加入三乙醇胺，混合搅匀之后，将PH值调整到6-7范围内，搅匀获得凝胶，罐装即可制得。本发明的有益效果：辅助生育、调理月经失调，人工月经，保护乳腺和子宫，预防其癌症，丰胸，产后保养，提高性生活质量，美容抗衰老，预防更年期综合症及调节更年期症状，改善新陈代谢，减少腹部脂肪堆积，透皮效果好。

1. 一种雌孕激素混合凝胶制剂,其特征在于,按照重量百分比包括以下组分:包括黄体酮0.1%-8%,雌二醇0.1%-3%,氮酮1%-3%,植物透皮剂L40或者S6 0.1%-4%,乙醇10%-30%,丙二醇3%-15%,卡波姆0.5%-1%,三乙醇胺0.03%-0.05%。

2. 根据权利要求1所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂,其特征在于:包括黄体酮0.1%,雌二醇0.1%,氮酮1%,植物透皮剂L40或者S61%,乙醇20%,丙二醇3%,卡波姆0.5%,三乙醇胺0.03%。

3. 根据权利要求1所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂,其特征在于:包括黄体酮0.5%,雌二醇0.2%,氮酮1.5%,植物透皮剂L40或者S62%,乙醇25%,丙二醇4%,卡波姆0.5%,三乙醇胺0.038%。

4. 根据权利要求1所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂,其特征在于:包括黄体酮1.5%,雌二醇0.2%,氮酮2%,植物透皮剂L40或者S63%,乙醇30%,丙二醇5%,卡波姆0.8%,三乙醇胺0.039%。

5. 根据权利要求1所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂,其特征在于:包括黄体酮2%,雌二醇0.3%,氮酮2.5%,植物透皮剂L40或者S64%,乙醇25%,丙二醇5%,卡波姆0.5%,三乙醇胺0.0375%。

6. 根据权利要求1所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂,其特征在于:包括黄体酮5%,雌二醇0.2%,氮酮2%,植物透皮剂L40或者S63%,乙醇25%,丙二醇6%,卡波姆0.8%,三乙醇胺0.0395%。

7. 根据权利要求1所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂,其特征在于:包括黄体酮8%,雌二醇0.4%,氮酮3%,植物透皮剂L40或者S64%,乙醇30%,丙二醇8%,卡波姆1%,三乙醇胺0.05%。

8. 一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法,其特征在于:

步骤一:在不锈钢容器中,倒入乙醇,然后溶入黄体酮,制得溶液1;

步骤二:在不锈钢容器中,加入乙醇,然后溶入雌二醇,制得溶液2;

步骤三:在不锈钢容器中,依次加入丙二醇和氮酮,然后搅拌混合均匀,制得溶液3;

步骤四:在不锈钢容器中,加入卡波姆溶化后,再加植物透皮剂L40或者S6,然后搅拌混合均匀,制得溶液4;

步骤五:在不锈钢容器中,将溶液1、溶液2、溶液3、溶液4混合,然后加热至45°,搅拌均匀1-2h后加入三乙醇胺,混合搅匀之后,将PH值调整到6-7范围内,制得混合溶液5;

步骤六:最后将步骤五所得的溶液5进行罐装,封口加盖装盒。

9. 根据权利要求5所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法,其特征在于:根据制得的制剂功能,针对只提高保护乳房和子宫、不促进来月经的功能需求,所述溶液1中加入的黄体酮浓度为0.2%-1.5%;针对促进子宫内膜转化的功能需求,所述溶液1中加入的黄体酮浓度为2%-8%。

10. 根据权利要求5所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法,其特征在于:根据制得的制剂功能,针对只提高增加女性肌肉力量,改善女性性欲的功能需求,所述溶液5中加入浓度为0.1%-0.2%的睾酮,混合搅拌均匀。

## 一种雌孕激素混合凝胶制剂及制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于雌孕激素制备领域,涉及一种雌孕激素混合凝胶制剂及制备方法。

### 背景技术

[0002] 天然雌激素雌二醇和孕激素黄体酮是女性一生所需,到一定年龄就会缺乏引起更年期综合症和老年病,甚至抑郁自杀失去生命,补充其缺失尤为重要。但天然雌孕激素都是不口服吸收的激素,口服后首过效应达到99%,吸收了很多人体不需要的垃圾雌激素(雌酮等),经皮雌孕激素凝胶透皮方法,避免了首过效应,使女性补充雌孕激素不再有副作用,不仅解决目前更年期的治疗,很多因为口服雌激素的副作用而改为口服中成药暂时缓解,但效果不理想,也不能解决长期缺乏雌激素引起的泌尿生殖系统等萎缩性病变和骨质疏松、心脑血管病和老年性痴呆等并发症问题,发现雌二醇和黄体酮能经皮吸收,是全世界女性的福音,不仅特效治疗更年期综合症还能预防,推广普及使用后,能彻底控制甚至消灭这类疾病,为中老年女性提高生命质量做出大贡献。

[0003] 目前市场上有单一的雌二醇凝胶制剂,浓度小(0.06%),剂量低,提升血中雌二醇水平有限(达不到50pg/ml),效果差,而且是单一雌二醇,缺少黄体酮的协同作用,不仅影响其效果,还可能在一些个体有一定的副作用,特别是乳腺增生结节和子宫肌瘤的患者,导致病情加重。现在研究发现,女性缺乏孕激素比缺乏雌激素的时间更早,更严重,及时补充对乳腺和子宫都有保护作用,预防子宫内膜癌和乳腺癌。但孕激素黄体酮透皮吸收性比雌二醇差,在机体需要的浓度比雌二醇多上百倍,特别在黄体期,要达到足够转化子宫内膜(从增生期到分泌期)过去达不到,所以黄体酮只有口服和阴道栓剂药物,本发明使用植物透皮剂L40或者S6和化学透皮剂氮酮,双重透皮剂的使用再加上量子加载,大大增加了其透皮效果,能成功转化子宫内膜,帮助人工月经。

[0004] 本发明涉及保养品更年期预防技术领域,尤其涉及一种雌孕激素凝胶及制备方法,该雌孕激素凝胶包括主料和辅料;主料包括,黄体酮;雌二醇;L40和氮酮;卡波姆;辅料包括:乙醇、丙二醇、蒸馏水和三乙醇胺。本发明具有以下有益效果:主料是凝胶中基础材料和重要的组成部分,在使用时它起到关键作用,可辅助生育、调理月经失调,人工月经,保护乳腺和子宫,预防其癌症,丰胸,产后保养,提高性生活质量,美容抗衰老,预防更年期综合症及调节更年期症状,改善新陈代谢,减少腹部脂肪堆积,透皮效果好。

### 发明内容

[0005] 鉴于现有技术中所存在的问题,本发明公开了一种雌孕激素混合凝胶制剂,采用的技术方案是,按重量百分比包括以下组分:包括黄体酮0.1%-8%,雌二醇0.1%-3%,氮酮1%-3%,植物透皮剂L40或者S60.1%-4%,乙醇10%-30%,丙二醇3%-15%,卡波姆0.5%-1%,三乙醇胺0.03%-0.05%。

[0006] 作为本发明的一种优选方案,按重量百分比包括以下组分:包括黄体酮0.1%,雌二醇0.1%,氮酮1%,植物透皮剂L40或者S61%,乙醇20%,丙二醇3%,卡波姆0.5%,三乙

醇胺0.03%。

[0007] 作为本发明的一种优选方案,按重量百分比包括以下组分:包括黄体酮0.5%,雌二醇0.2%,氮酮1.5%,植物透皮剂L40或者S62%,乙醇25%,丙二醇4%,卡波姆0.5%,三乙醇胺0.038%。

[0008] 作为本发明的一种优选方案,按重量百分比包括以下组分:包括黄体酮1.5%,雌二醇0.2%,氮酮2%,植物透皮剂L40或者S63%,乙醇30%,丙二醇5%,卡波姆0.8%,三乙醇胺0.039%。

[0009] 作为本发明的一种优选方案,按重量百分比包括以下组分:包括黄体酮2%,雌二醇0.3%,氮酮2.5%,植物透皮剂L40或者S64%,乙醇25%,丙二醇5%,卡波姆0.5%,三乙醇胺0.0375%。

[0010] 作为本发明的一种优选方案,按重量百分比包括以下组分:包括黄体酮5%,雌二醇0.2%,氮酮2%,植物透皮剂L40或者S63%,乙醇25%,丙二醇6%,卡波姆0.8%,三乙醇胺0.0395%。

[0011] 作为本发明的一种优选方案,按重量百分比包括以下组分:包括黄体酮8%,雌二醇0.4%,氮酮3%,植物透皮剂L40或者S64%,乙醇30%,丙二醇15%,卡波姆1%,三乙醇胺0.05%。

[0012] 作为本发明的一种优选方案,所述黄体酮采用经皮吸收方式,黄体酮又称孕酮激素、黄体激素,是卵巢分泌的具有生物活性的主要孕激素。在排卵前,每天产生的孕酮激素量为20-30mg,绝大部分由卵巢内的黄体分泌,黄体酮可以保护女性的子宫内膜,在女性怀孕期间,黄体酮大量分泌可以给胎儿的早期生长及发育提供支持和保障,而且能够对子宫起到一定的镇定作用,但是,人工合成的黄体酮,经过口服吸收,因为首过效应需要大量服用,代谢垃圾比较多,对人体有很大的副作用,因此,采用经皮吸收方式,改善传统口服方式带来的副作用。

[0013] 作为本发明的一种优选方案,所述雌二醇,采用经皮吸收的方式,能够促进人体对钙镁锌的吸收,从而保护骨骼和牙齿,调节血糖,提升免疫力;还具有提升HDL,降低总胆固醇、LDL和甘油三脂,保护心脏;同时,能够升高内啡肽,促进血清素和神经递质的生成,增加脑血流量,起到舒缓情绪,使人愉悦,减少疼痛,协助睡眠,保护大脑的效果。

[0014] 作为本发明的一种优选方案,所述植物透皮剂L40或者S6,对所述黄体酮采用经皮的吸收方式具有较强的促进作用,能有效提升皮肤对黄体酮的吸收,加速转化。

[0015] 作为本发明的一种优选方案,所述氮酮同样作为一种透皮剂,配合所述植物透皮剂L40或者S6,按照上述的重量配比,采用氮酮+植物透皮剂L40或者S6双重透皮剂,再加上量子加载,大大增加了黄体酮的透皮效果,能够进一步提升皮肤对黄体酮的吸收效果,能成功转化子宫内膜,帮助人工月经。

[0016] 作为本发明的一种优选方案,所述一种雌孕激素凝胶的制备方法如下:

步骤一:在不锈钢容器中,倒入乙醇,然后溶入黄体酮,制得溶液1;

步骤二:在不锈钢容器中,加入乙醇,然后溶入雌二醇,制得溶液2;

步骤三:在不锈钢容器中,依次加入丙二醇和氮酮,然后搅拌混合均匀,制得溶液3;

步骤四:在不锈钢容器中,加入卡波姆溶化后,再加植物透皮剂L40或者S6,然后搅

拌混合均匀,制得溶液4;

步骤五:在不锈钢容器中,将溶液1、溶液2、溶液3、溶液4混合,然后加热至45°,搅拌均匀1-2h后加入三乙醇胺,混合搅匀之后,将PH值调整到6-7范围内,制得混合溶液5;

步骤六:最后将步骤五所得的溶液5进行罐装,封口加盖装盒。

[0017] 作为本发明的一种优选方案,所述雌孕激素凝胶根据制得的制剂功能,针对只提高保护乳房和子宫、不促进来月经的功能需求,所述溶液1中加入的黄体酮浓度为0.2%-1.5%;针对促进子宫内膜转化的功能需求,所述溶液1中加入的黄体酮浓度是2%-8%。

[0018] 作为本发明的一种优选方案,所述雌孕激素凝胶根据制得的制剂功能,针对只提高增加女性肌肉力量,改善女性性欲的功能需求,所述溶液5中加入浓度为0.1%-0.2%的睾酮,混合搅拌均匀。

[0019] 本发明的有益效果:通过引进经皮雌孕激素的吸收方案,改善了传统口服雌孕激素副作用大的问题,同时,采用黄体酮和雌二醇两者之间的协同作用保证体液平衡,另外,通过添加植物透皮剂L40或者S6和化学透皮剂氮酮双重透皮剂,再辅以量子加载,大大增加了该雌孕激素的透皮性,采用的主料是凝胶中基础材料和重要的组成部分,在使用时它起到关键作用,可辅助生育、调理月经失调,人工月经,保护乳腺和子宫,预防其癌症,丰胸,产后保养,提高性生活质量,美容抗衰老,预防更年期综合症及调节更年期症状,改善新陈代谢,减少腹部脂肪堆积,透皮效果好。

## 具体实施方式

[0020] 实施例1

[0021] 本发明所述的一种雌孕激素混合凝胶制剂,采用的技术方案是,按照重量百分比包括以下组分:包括黄体酮0.1%-8%,雌二醇0.1%-3%,氮酮1%-3%,植物透皮剂L40或者S60.1%-4%,乙醇10%-30%,丙二醇3%-15%,卡波姆0.5%-1%,三乙醇胺0.03%-0.05%。

[0022] 所述一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法如下:

[0023] 按照重量百分比包括以下组分:包括黄体酮0.5%,雌二醇0.2%,氮酮1.5%,植物透皮剂L40或者S62%,乙醇25%,丙二醇4%,卡波姆0.5%,三乙醇胺0.038%。

[0024] 制备方法包括如下步骤:

[0025] 步骤一:在不锈钢容器中,倒入乙醇,然后溶入黄体酮,制得溶液1;

[0026] 步骤二:在不锈钢容器中,加入乙醇,然后溶入雌二醇,制得溶液2。

[0027] 步骤三:在不锈钢容器中,依次加入丙二醇和氮酮,然后搅拌混合均匀,制得溶液3。

[0028] 步骤四:在不锈钢容器中,加入卡波姆溶化后,再加植物透皮剂L40或者S6,然后搅拌混合均匀,制得溶液4。

[0029] 步骤五:在不锈钢容器中,将溶液1、溶液2、溶液3、溶液4混合,然后加热至45°,搅拌均匀1-2h后加入三乙醇胺,混合搅匀之后,将PH值调整到6-7范围内,制得混合溶液5。

[0030] 步骤六:最后将步骤五所得的溶液5进行罐装,封口加盖装盒。

[0031] 实施例2

[0032] 所述一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法如下:

[0033] 按照重量百分比包括以下组分:包括黄体酮1.5%,雌二醇0.2%,氮酮2%,植物透皮剂L40或者S63%,乙醇30%,丙二醇5%,卡波姆0.8%,三乙醇胺0.039%。

[0034] 制备方法包括如下步骤:

[0035] 步骤一:在不锈钢容器中,倒入乙醇,然后溶入黄体酮,制得溶液1;

[0036] 步骤二:在不锈钢容器中,加入乙醇,然后溶入雌二醇,制得溶液2。

[0037] 步骤三:在不锈钢容器中,依次加入丙二醇和氮酮,然后搅拌混合均匀,制得溶液3。

[0038] 步骤四:在不锈钢容器中,加入卡波姆溶化后,再加植物透皮剂L40或者S6,然后搅拌混合均匀,制得溶液4。

[0039] 步骤五:在不锈钢容器中,将溶液1、溶液2、溶液3、溶液4混合,然后加热至45°,搅拌均匀1-2h后加入三乙醇胺,混合搅匀之后,将PH值调整到6-7范围内,制得混合溶液5。

[0040] 步骤六:最后将步骤五所得的溶液5进行罐装,封口加盖装盒。

[0041] 实施例3

[0042] 所述一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法如下:

[0043] 按照重量百分比包括以下组分:包括黄体酮2%,雌二醇0.3%,氮酮2.5%,植物透皮剂L40或者S64%,乙醇25%,丙二醇5%,卡波姆0.5%,三乙醇胺0.0375%。

[0044] 制备方法包括如下步骤:

[0045] 步骤一:在不锈钢容器中,倒入乙醇,然后溶入黄体酮,制得溶液1;

[0046] 步骤二:在不锈钢容器中,加入乙醇,然后溶入雌二醇,制得溶液2。

[0047] 步骤三:在不锈钢容器中,依次加入丙二醇和氮酮,然后搅拌混合均匀,制得溶液3。

[0048] 步骤四:在不锈钢容器中,加入卡波姆溶化后,再加植物透皮剂L40或者S6,然后搅拌混合均匀,制得溶液4。

[0049] 步骤五:在不锈钢容器中,将溶液1、溶液2、溶液3、溶液4混合,然后加热至45°,搅拌均匀1-2h后加入三乙醇胺,混合搅匀之后,将PH值调整到6-7范围内,制得混合溶液5。

[0050] 步骤六:最后将步骤五所得的溶液5进行罐装,封口加盖装盒。

[0051] 实施例4

[0052] 所述一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法如下:

[0053] 按照重量百分比包括以下组分:包括黄体酮5%,雌二醇0.2%,氮酮2%,植物透皮剂L40或者S63%,乙醇25%,丙二醇6%,卡波姆0.8%,三乙醇胺0.0395%。

[0054] 制备方法包括如下步骤:

[0055] 步骤一:在不锈钢容器中,倒入乙醇,然后溶入黄体酮,制得溶液1;

[0056] 步骤二:在不锈钢容器中,加入乙醇,然后溶入雌二醇,制得溶液2。

[0057] 步骤三:在不锈钢容器中,依次加入丙二醇和氮酮,然后搅拌混合均匀,制得溶液3。

[0058] 步骤四:在不锈钢容器中,加入卡波姆溶化后,再加植物透皮剂L40,然后搅拌混合均匀,制得溶液4。

[0059] 步骤五:在不锈钢容器中,将溶液1、溶液2、溶液3、溶液4混合,然后加热至45°,搅拌均匀1-2h后加入三乙醇胺,混合搅匀之后,将PH值调整到6-7范围内,制得混合溶液5。

[0060] 步骤六:最后将步骤五所得的溶液5进行罐装,封口加盖装盒。

[0061] 实施例5

[0062] 所述一种雌孕激素混合凝胶制剂的制备方法如下:

[0063] 按照重量百分比包括以下组分:包括黄体酮8%,雌二醇0.4%,氮酮3%,植物透皮剂L40或者S64%,乙醇30%,丙二醇8%,卡波姆1%,三乙醇胺0.05%。

[0064] 制备方法包括如下步骤:

[0065] 步骤一:在不锈钢容器中,倒入乙醇,然后溶入黄体酮,制得溶液1;

[0066] 步骤二:在不锈钢容器中,加入乙醇,然后溶入雌二醇,制得溶液2。

[0067] 步骤三:在不锈钢容器中,依次加入丙二醇和氮酮,然后搅拌混合均匀,制得溶液3。

[0068] 步骤四:在不锈钢容器中,加入卡波姆溶化后,再加植物透皮剂L40,然后搅拌混合均匀,制得溶液4。

[0069] 步骤五:在不锈钢容器中,将溶液1、溶液2、溶液3、溶液4混合,然后加热至45°,搅拌均匀1-2h后加入三乙醇胺,混合搅匀之后,将PH值调整到6-7范围内,制得混合溶液5。

[0070] 步骤六:最后将步骤五所得的溶液5中加入浓度为0.1%-0.2%的睾酮搅拌混合均匀,进行罐装,封口加盖装盒。

[0071] 使用方法:外用。

[0072] 本专利透皮剂采用的是纯植物渗透剂L40(详见:CN201310027667.6),促透皮效果是氮酮的3倍,更提高了产品的疗效。

[0073] 植物透皮剂L40:产品状态为液态,淡黄色,轻微芳香味道。在S6基础上历经十年的不断完善和临床验证,杰瑞康最新一代油水兼容透皮剂L40华丽面世。L40顶级透皮(渗透)剂全用精品原料及辅料打造,在S6基础上完全选用食品级原、辅料,安全性得到了超高标准保障;选用最新原辅料进一步完善了水溶性能,它对亲水和疏水性药物均有良好的促渗作用,水溶效果和容量得到了更好的提升;S6已是当今最佳的透皮剂,但是不断革新的技术使得L40更胜一筹。

[0074] 包装:500g/瓶,特性:易溶于水及醇类、脂类等有机溶剂,广泛适用于各种外用剂型:如溶液、乳剂、霜剂、精油、栓剂、膜剂、软膏、膏药、洗液、湿巾、化妆品等。

[0075] 雌孕激素作用机理:女性进入更年期后,黄体酮激素的减少比雌二醇减少发生更早,是性激素中最先缺少的,特别是更年期。更年期的到来往往意味着衰老的降临,是女性卵巢功能从旺盛状态逐渐衰退到完全消失的一个过渡时期,包括绝经和绝经前后的一段时间,除外在的一些改变如:月经紊乱、生殖器官萎缩、闭经、绝经外,内在的变化则以物质代谢发生变化为主,最为突出的是脂肪代谢紊乱和钙、磷代谢障碍。前者,使得血脂异常而易诱发动脉粥样硬化、冠心病及脑血管病等;后者,使骨质丢失增快而引起骨质疏松症和关节疼痛等问题,甚至更严重的精神问题,例如,去耐心、紧张、易冲动等,身体出现各种不良症状,往往导致歇斯底里、社会关系失衡、家庭关系恶化。通过大量口服人工合成的孕酮激素,会因为胃肠肝脏的首过效应而导致大量的副作用,例如突破性出血,阴道点状出血,体重增加或减少,宫颈鳞柱交界改变,宫颈分泌物性状改变,乳房肿胀,恶心,头晕。头痛,倦怠感,发热,失眠,过敏伴或不伴搔痒,黑斑病,黄褐斑,阻塞性黄疸,肝功能异常,同时,黄体酮透皮吸收问题是国际上一大难点。本发明通过研究用加载量子的植物透皮剂L40+化学透皮剂

氮酮增加了透皮性,提升了皮肤对黄体酮的吸收效果,增加透皮效果高达10倍,雌二醇可以促进乳腺腺管发育,而黄体酮促进乳腺腺管发育成熟和腺泡发育,丰胸作用更明显,两者同时作用,避免了单用雌二醇引起乳腺发育不平衡后的乳房胀痛和刺痛;同时,雌二醇补充太多使水钠储留,黄体酮有排钠保钾的作用,协调了体液平衡,同时雌二醇在氧化应激情况下代谢为雌酮增多,脂肪组织过多也会产生雌酮过多,雌酮对乳腺和子宫有过度刺激,甚至细胞过度增生癌变机会,黄体酮对这一过程有缓冲作用,阻止了其促增生作用,并使增生的细胞发育成熟,防止癌变;通过简单涂抹的方式补充天然孕激素黄体酮,简单方便有效帮助女性调理月经,生育,丰胸,预防乳腺增生和子宫肌瘤,防治更年期综合症,同时和经皮雌二醇配合能抗衰老,留住胶原蛋白,防骨质疏松和老年性痴呆,改善女性的健康问题。

[0076] 适用人群:围绝经女性。

[0077] 上述虽然对本发明的具体实施例作了详细说明,但是本发明并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本发明宗旨的前提下做出各种变化,而不具备创造性劳动的修改或变形仍在本发明的保护范围以内。