



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102178866 A

(43) 申请公布日 2011.09.14

(21) 申请号 201110099908.9

(22) 申请日 2011.04.21

(71) 申请人 北京身心康国际中医研究院  
地址 100088 北京市海淀区花园路 10 号

(72) 发明人 陈刚

(74) 专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所  
(普通合伙) 11221

代理人 王卫东

(51) Int. Cl.

A61K 36/8994 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

A61K 35/37 (2006.01)

A61K 35/56 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 7 页

### (54) 发明名称

用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的  
中药制剂及其制备方法和应用

### (57) 摘要

本发明公开了一种用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂及其制备方法和应用,该中药制剂的药效成分包括以下质量份数的原料药:昆布 20-70、乌梅 30-50、蒲公英 40-90、小茴香 50-80、山楂 30-60、桃仁 40-80、沙棘 50-80、牡蛎 50-90、鸡内金 20-40、代代花 30-80、橘红 20-70、橘络 40-60、橘核 20-70、枸杞子 40-70、灵芝 30-70、芦笋 20-60、薏苡仁 30-70、佛手 50-80。本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,采用药食同源植物配伍,没有任何副作用,可有效缓解或消除气郁体质、血瘀体质人群子宫肌瘤、囊肿、前列腺肥大、肿瘤、增生等不良症状。

1. 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其特征在于,该中药制剂的药效成分包括以下质量份数的原料药:昆布 20-70、乌梅 30-50、蒲公英 40-90、小茴香 50-80、山楂 30-60、桃仁 40-80、沙棘 50-80、牡蛎 50-90、鸡内金 20-40、代代花 30-80、橘红 20-70、橘络 40-60、橘核 20-70、枸杞子 40-70、灵芝 30-70、芦笋 20-60、薏苡仁 30-70、佛手 50-80。

2. 如权利要求 1 所述的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其特征在于,该中药制剂的药效成分包括以下质量份数的原料药:昆布 30-60、乌梅 35-45、蒲公英 50-80、小茴香 60-70、山楂 35-55、桃仁 50-70、沙棘 60-70、牡蛎 60-80、鸡内金 25-35、代代花 35-70、橘红 30-60、橘络 45-55、橘核 30-60、枸杞子 50-60、灵芝 40-60、芦笋:30-50、薏苡仁 40-60、佛手 60-70。

3. 如权利要求 1 所述的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其特征在于,该中药制剂的药效成分包括以下质量份数的原料药:昆布 50、乌梅 40、蒲公英 60、小茴香 65、山楂 45、桃仁 60、沙棘 65、牡蛎 70、鸡内金 30、代代花 70、橘红 50、橘络 50、橘核 40、枸杞子 55、灵芝 40、芦笋 50、薏苡仁 50、佛手 65。

4. 如权利要求 1 至 3 项任一项权利要求所述的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其特征在于该中药制剂为颗粒剂、片剂、胶囊剂、丸剂或糖浆剂。

5. 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂的制备方法,其特征在于包括以下步骤:

A10、按以下质量份数取十八味原料药,昆布 20-70、乌梅 30-50、蒲公英 40-90、小茴香 50-80、山楂 30-60、桃仁 40-80、沙棘 50-80、牡蛎 50-90、鸡内金 20-40、代代花 30-80、橘红 20-70、橘络 40-60、橘核 20-70、枸杞子 40-70、灵芝 30-70、芦笋 20-60、薏苡仁 30-70、佛手 50-80;

A20、将一半质量的鸡内金粉碎成鸡内金粉末并过 40 目筛,用辐照杀菌,得到无菌鸡内金粉末,其余的原料药用饮用水浸泡 0.5-1.0 小时;

A30、将浸泡好的上述原料药煎煮三次,每次分别加水 6 倍量、5 倍量、5 倍量,每次煎煮 1-1.5 小时,分别过滤收集每次煎煮获得的药液;

A40、将收集到的所述药液浓缩至比重为 1.2-1.3/50℃的清膏;

A50、将所述清膏与所述无菌鸡内金粉末均匀混合,真空干燥成干膏;

A60、将所述干膏粉碎过 80 目筛,加入相应的辅料制成相应的中药制剂。

6. 如权利要求 5 所述的中药制剂的制备方法,其特征在于,所述辅料为粘合剂、填充剂、矫味剂、湿润剂、防腐剂、抗氧化剂中的一种或几种。

7. 如权利要求 4 所述的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂在缓解或消除气郁体质、血瘀体质的人不良症状的应用。

## 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂及其制备方法和应用

### 技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,具体涉及用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂及其制备方法和应用。

### 背景技术

[0002] 根据历时 30 年的“中医体质”流行病学调查,人的体质可以划分为九种,分别是:平和体质、气虚体质、痰湿体质、阴虚体质、湿热体质、气郁体质、血瘀体质、阳虚体质、过敏体质。

[0003] 人体之气是人的生命运动的根本和动力,生命活动的维持必须依靠气。人体的气,除与先天禀赋、后天环境以及饮食营养相关以外,且与肾、脾、胃、肺的生理功能密切相关。所以机体的各种生理活动,实质上都是气在人体内运动的具体体现,当气不能外达而结聚于内时,便形成“气郁”。

[0004] 血瘀体质就是全身性的血脉不那么畅通,有一种潜在的瘀血倾向。在气候寒冷、情绪不调等情况下,很容易出现血脉瘀滞不畅或阻塞不通,也就是瘀血。瘀塞在什么部位,什么部位就发暗发青、疼痛、干燥骚痒、出现肿物包块,当然此部位的功能也会受到影响。

[0005] 气郁体质、血瘀体质的人具有以下点:

[0006] 血瘀体质:一般表现为面色苍白、唇色爪甲淡白无华、头晕目眩、肢体麻木、筋脉拘挛、心悸怔忡、失眠多梦、皮肤干燥、头发枯焦,以及大便燥结,小便不利等。

[0007] 气郁体质:形体消瘦或偏胖,面色苍暗或萎黄、平素性情急躁易怒,易于激动,或忧郁寡欢,胸闷不舒、舌淡红,苔白,脉弦、一旦生病则胸肋胀痛或窜痛、有时乳房及小腹胀痛,月经不调,痛经、咽中梗阻,如有异物、或颈项瘰疬、胃脘胀痛,泛吐酸水,呃逆哎气、腹痛肠鸣,大便泄利不爽、体内之气逆行,头痛眩晕。

[0008] 上述体质的人突出的表现为多发生子宫肌瘤、囊肿、前列腺肥大、肿瘤、增生等不良症状,目前尚没有对症的药物用于气郁体质、血瘀体质的人改善其症状。

### 发明内容

[0009] 本发明所要解决的技术问题是解决气郁体质、血瘀体质的人无对症药物改善其症状的问题。

[0010] 为了解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案是提供一种用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂及其制备方法,并提供了该中药制剂用于气郁体质、血瘀体质的人改善其症状的应用。

[0011] 本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其药效成分包括以下质量份数的原料药:昆布 20-70、乌梅 30-50、蒲公英 40-90、小茴香 50-80、山楂 30-60、桃仁 40-80、沙棘 50-80、牡蛎 50-90、鸡内金 20-40、代代花 30-80、橘红 20-70、橘络 40-60、橘核 20-70、枸杞子 40-70、灵芝 30-70、芦笋 20-60、薏苡仁 30-70、佛手 50-80。

[0012] 进一步地,用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其药效成分包括以下质量份数的原料药:昆布 30-60、乌梅 35-45、蒲公英 50-80、小茴香 60-70、山楂 35-55、桃仁 50-70、沙棘 60-70、牡蛎 60-80、鸡内金 25-35、代代花 35-70、橘红 30-60、橘络 45-55、橘核 30-60、枸杞子 50-60、灵芝 40-60、芦笋:30-50、薏苡仁 40-60、佛手 60-70。

[0013] 进一步地,用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其药效成分包括以下质量份数的原料药:昆布 50、乌梅 40、蒲公英 60、小茴香 65、山楂 45、桃仁 60、沙棘 65、牡蛎 70、鸡内金 30、代代花 70、橘红 50、橘络 50、橘核 40、枸杞子 55、灵芝 40、芦笋 50、薏苡仁 50、佛手 65。

[0014] 所述用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂为颗粒剂、片剂、胶囊剂、丸剂或糖浆剂。

[0015] 本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂的制备方法,包括以下步骤:

[0016] A10、按以下质量份数取十八味原料药,昆布 20-70、乌梅 30-50、蒲公英 40-90、小茴香 50-80、山楂 30-60、桃仁 40-80、沙棘 50-80、牡蛎 50-90、鸡内金 20-40、代代花 30-80、橘红 20-70、橘络 40-60、橘核 20-70、枸杞子 40-70、灵芝 30-70、芦笋 20-60、薏苡仁 30-70、佛手 50-80;

[0017] A20、将一半质量的鸡内金粉碎成鸡内金粉末并过 40 目筛,用辐照杀菌,得到无菌鸡内金粉末,其余的原料药用饮用水浸泡 0.5-1.0 小时;

[0018] A30、将浸泡好的上述原料药煎煮三次,每次分别加水 6 倍量、5 倍量、5 倍量,每次煎煮 1-1.5 小时,分别过滤收集每次煎煮获得的药液;

[0019] A40、将收集到的所述药液浓缩至比重为 1.2-1.3/50℃的清膏;

[0020] A50、将所述清膏与所述无菌鸡内金粉末均匀混合,真空干燥成干膏;

[0021] A60、将所述干膏粉碎过 80 目筛,加入相应的辅料制成相应的中药制剂。

[0022] 在上述方法中,所述辅料为粘合剂、填充剂、矫味剂、湿润剂、防腐剂、抗氧化剂中的一种或几种。

[0023] 本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,采用药食同源植物配伍,没有任何副作用,可有效缓解或消除气郁体质、血瘀体质的人子宫肌瘤、囊肿,前列腺肥大、肿瘤、增生等不良症状。

#### 具体实施方式:

[0024] 下面结合具体实施例对本发明作出详细的说明。

[0025] 本发明的主要原料为昆布、乌梅、蒲公英、小茴香、山楂、桃仁、沙棘、牡蛎、鸡内金、代代花、橘红、橘络、橘核、枸杞子、灵芝、芦笋、薏苡仁、佛手。

[0026] 昆布:性寒,味咸,功能主治软坚散结,消痰,利水。用于癭瘤、瘰疬、睾丸肿痛、痰饮水肿。

[0027] 乌梅:味酸,性平,归肝、脾、肺、大肠经,用于敛肺止咳,涩肠止泻,止血,生津,安蛔,治疮。

[0028] 蒲公英:味甘,微苦,性寒,功能主治清热解毒,消肿散结。

[0029] 小茴香:味辛,性温,归肾、肝、胃、膀胱经,用于散寒止痛,理气和胃。活血、利气、止

痛。

[0030] 山楂 :味酸、甘,性微温,归脾、胃、肝经。功能主治开胃消食、化滞消积、活血散瘀、化痰行气。用于肉食滞积、症瘕积聚、腹胀痞满、瘀阻腹痛、痰饮、泄泻、肠风下血等。

[0031] 桃仁 :味苦甘而性平,归心、肝、大肠经,功能主治活血祛瘀,用于治疗血阻滞各种瘀症。

[0032] 沙棘 :味酸、涩,性温,功能主治止咳化痰、健胃消食、活血散瘀。用于咳嗽痰多、肺脓肿、消化不良、食积腹痛、胃痛、肠炎、闭经、跌打瘀肿。

[0033] 牡蛎 :味咸,性微寒,归肝、胆、肾经。主治平肝息风,属养阴药。

[0034] 鸡内金 :味甘,性寒,归脾、胃、小肠、膀胱经。主治消食健胃,涩精止遗。

[0035] 代代花 :味苦、酸,性微寒。功能主治行气宽中,消食化痰。用于胸腹闷胀痛、食积不化、痰饮、脱肛。

[0036] 橘红 :味辛、苦,性温,归肺、脾经。功能主治散寒,燥湿,利气,消痰。用于风寒咳嗽,喉痒痰多,食积伤酒,呕恶痞闷。

[0037] 橘络 :味甘、苦,性平,归肝、肾、脾、胃经。用于败毒抗癌、理气化痰。

[0038] 橘核 :味苦,性平,归肝、肾经。主治理气,止痛,用于治疗疝气,睾丸肿痛,乳痛,腰痛,膀胱气痛。

[0039] 枸杞子 :味甘,性平,归肝、肾、肺经。主治养肝、滋肾、润肺。用于肝肾亏虚,头晕目眩,目视一清,腰膝酸软,阳痿遗精,虚劳咳嗽,消渴引饮。

[0040] 灵芝 :味甘,性平,归心、肺、肝、肾经。主治虚劳、咳嗽、气喘、失眠、消化不良,恶性肿瘤等。

[0041] 芦笋 :味甘、苦,性寒微温,归肺、胃。用于清热解毒、生津利水。

[0042] 薏苡仁 :味甘、淡,性凉,功能主治健脾渗湿,除痹止泻,用于治疗水肿、脚气、小便不利、湿痹拘挛、脾虚泄泻。

[0043] 佛手 :味辛、苦、甘,性温,归肝、脾、胃经,有理气化痰、止呕消胀、舒肝健脾、和胃更多种药用功能。

[0044] 以下列举本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂的几种具体实施例 :

[0045] 实施例 1 :

[0046] 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其药效成分包括以下质量份数的原料药 :昆布 70、乌梅 35、蒲公英 80、小茴香 50、山楂 35、桃仁 50、沙棘 50、牡蛎 80、鸡内金 20、代代花 30、橘红 80、橘络 45、橘核 30、枸杞子 40、灵芝 60、芦笋 60、薏苡仁 70、佛手 70。

[0047] 实施例 2 :

[0048] 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其药效成分包括以下质量份数的原料药 :昆布 50、乌梅 40、蒲公英 60、小茴香 65、山楂 45、桃仁 60、沙棘 65、牡蛎 70、鸡内金 30、代代花 70、橘红 50、橘络 50、橘核 40、枸杞子 55、灵芝 40、芦笋 50、薏苡仁 50、佛手 65。

[0049] 实施例 3 :

[0050] 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂,其药效成分包括以下质量

份数的原料药：昆布 30、乌梅 30、蒲公英 40、小茴香 75、山楂 30、桃仁 50、沙棘 75、牡蛎 50、鸡内金 40、代代花 40、橘红 60、橘络 60、橘核 70、枸杞子 70、灵芝 70、芦笋 50、薏苡仁 60、佛手 55。

[0051] 实施例 4：

[0052] 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂，其药效成分包括以下质量份数的原料药：昆布 20、乌梅 45、蒲公英 70、小茴香 60、山楂 40、桃仁 70、沙棘 60、牡蛎 75、鸡内金 35、代代花 60、橘红 40、橘络 55、橘核 50、枸杞子 60、灵芝 65、芦笋 40、薏苡仁 50、佛手 60。

[0053] 实施例 5：

[0054] 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂，其药效成分包括以下质量份数的原料药：昆布 40、乌梅 50、蒲公英 90、小茴香 70、山楂 60、桃仁 80、沙棘 70、牡蛎 60、鸡内金 25、代代花 80、橘红 70、橘络 40、橘核 20、枸杞子 50、灵芝 40、芦笋 20、薏苡仁 40、佛手 50。

[0055] 实施例 6：

[0056] 用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂，其药效成分包括以下质量份数的原料药：昆布 60、乌梅 50、蒲公英 50、小茴香 80、山楂 55、桃仁 65、沙棘 80、牡蛎 90、鸡内金 30、代代花 50、橘红 20、橘络 50、橘核 60、枸杞子 45、灵芝 30、芦笋 30、薏苡仁 30、佛手 80。

[0057] 上述六种实施例仅为本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂几种较佳的具体实施例，其中，实施例 2 效果最佳。但是，本发明并不限于上述六种具体的实施例，只要原料药的质量配比满足下述要求，均可以达到本发明的效果。即本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂，其药效成分包括以下质量份数的原料药：昆布 20-70、乌梅 30-50、蒲公英 40-90、小茴香 50-80、山楂 30-60、桃仁 40-80、沙棘 50-80、牡蛎 50-90、鸡内金 20-40、代代花 30-80、橘红 20-70、橘络 40-60、橘核 20-70、枸杞子 40-70、灵芝 30-70、芦笋 20-60、薏苡仁 30-70、佛手 50-80。

[0058] 本发明还提供了上述用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂的制备方法，包括以下步骤：

[0059] A10、按质量份数取十八味原料药：昆布 20-70、乌梅 30-50、蒲公英 40-90、小茴香 50-80、山楂 30-60、桃仁 40-80、沙棘 50-80、牡蛎 50-90、鸡内金 20-40、代代花 30-80、橘红 20-70、橘络 40-60、橘核 20-70、枸杞子 40-70、灵芝 30-70、芦笋 20-60、薏苡仁 30-70、佛手 50-80。

[0060] A20、将一半质量的鸡内金粉碎成鸡内金粉末并过 40 目筛，用辐照杀菌，得到无菌鸡内金粉末，其余的原料药（包括剩余的鸡内金）用饮用水浸泡 0.5-1.0 小时；

[0061] A30、将浸泡好的上述原料药煎煮三次，每次分别加水 6 倍量、5 倍量、5 倍量，每次煎煮 1-1.5 小时，分别过滤收集每次煎煮获得的药液；具体地说，首先加 6 倍量的饮用水，煎煮 1-1.5 小时，过滤获得第一次药液；过滤后的原料药再加 5 倍量的饮用水煎煮 1-1.5 小时，再次过滤获得第二次药液；再次过滤后的原料药再加 5 倍量的饮用水煎煮 1-1.5 小时，过滤获得第三次药液；收集第一、第二、第三次药液；

[0062] A40、将收集到的第一、第二、第三次药液混合浓缩至比重为 1.2-1.3/50℃的清

膏；

[0063] A50、将所述清膏与所述无菌鸡内金粉末均匀混合，真空干燥成干膏；

[0064] A60、将所述干膏粉碎过 80 目筛，加入相应的辅料制成相应的颗粒剂、片剂、胶囊剂、丸剂或糖浆剂型的中药制剂。

[0065] 各种剂型的制备采用现有的制剂工艺。如：

[0066] (1)、胶囊剂的制备方法如下：

[0067] 将粉碎后的干膏加入总重量 3.5% 二氧化硅，混合均匀填充入胶囊。

[0068] (2)、片剂的制备方法如下：

[0069] 将粉碎后的干膏加入适量的辅料，如粘合剂、矫味剂、防腐剂、抗氧化剂等制粒、干燥、压片，然后薄膜包衣制成片剂。

[0070] (3)、水丸的制备方法如下：

[0071] 将粉碎后的干膏加入适量的辅料，如粘合剂、矫味剂、防腐剂、抗氧化剂等合坨、灭菌、制丸、打光制成片剂，其中，打光要求 2 小时。

[0072] (4)、颗粒剂的制备方法如下：

[0073] 将粉碎后的干膏加入适量的辅料，如粘合剂、矫味剂、防腐剂、抗氧化剂等制粒、干燥制成颗粒剂，其中干燥后水分不得超过 5%。

[0074] 本发明提供的用于气郁、血瘀体质人祛湿活血、软坚散结的中药制剂，可有效缓解或消除气郁体质、血瘀体质的人子宫肌瘤、囊肿、前列腺肥大、肿瘤、增生等不良症状，下面提供几种典型症状的治疗实验数据加以说明：

[0075] (一)、子宫肌瘤、囊肿。

[0076] 1、实验方法：

[0077] 1.1 实验组服用本发明提供的胶囊剂，一日 2 次，一次 3 粒，配合运动疗法和饮食疗法；对照组服用行气活血、软坚散结的药配合运动疗法和饮食疗法。两组均 30 天为 1 疗程，疗程结束后评定疗效。

[0078] 1.2 治疗前可比性检查。

[0079] 1.2.1 如表 1 所示，实验组与对照组治疗前年龄分布差异无显著性。

[0080] 表 1 两组治疗前年龄分布

[0081]	组别	35-50 岁	51-80 岁
	实验组	20	28
[0082]	对照组	22	28

[0083] 以上各组经  $X^2$  检验，均无显著性差异。

[0084] 1.2.2 实验组与对照组治疗前病种无显著性差异。

[0085] 2、疗效标准及评定方法：

[0086] 根据症状、体征、经络检测检查等进行评分。显效：基本症状消失，经络检测检查肝经、胃经、三焦经指标显示为绿色，趋于正常；有效：基本症状明显改善，经络检测检查肝经、胃经、三焦经指标显示为蓝、黄色；无效：基本症状没有改变，经络检测检查肝经、胃经、

三焦经指标显示为红色。

[0087] 3、治疗结果。

[0088] 3.1 组间总疗效比较见表 2, Ridit 检验结果表明, 对照组与治疗组间总疗效有显著性差异, 实验组总有效率为 81.3%, 明显优于对照组 60.0%, 提示实验组疗效较好。

[0089] 表 2 组间总疗效比较

	组别	人数	显效	有效	无效	总有效率%
[0090]	实验组	48	30	9	9	81.3
	对照组	50	14	16	20	60.0

[0091] (二)、前列腺肥大、肿瘤、增生。

[0092] 1、实验方法：

[0093] 1.1 实验组服用本发明提供的胶囊剂, 一日 2 次, 一次 3 粒, 配合运动疗法和饮食疗法; 对照组正常服用行气活血、软坚散结药。两组均 15 天为 1 疗程, 疗程结束后评定疗效。

[0094] 1.2 治疗前可比性检查。

[0095] 1.2.1 如表 3 所示, 实验组与对照组治疗前年龄分布差异无显著性。

[0096] 表 3 两组治疗前年龄分布

	组别	35-50 岁	51-80 岁
[0097]	治疗组	35	21
	对照组	36	30

[0098] 以上各组经  $X^2$  检验, 均无显著性差异。

[0099] 1.2.2 实验组与对照组治疗前病种无显著性差异。

[0100] 以上各组经  $X^2$  检验, 均无显著性差异。

[0101] 2、疗效标准及评定方法。

[0102] 根据症状、体征、血压测试等项进行评分。显效: 基本症状消失, 经络检测检查肝经、胃经、三焦经指标显示为绿色, 趋于正常; 有效: 基本症状明显改善, 经络检测检查肝经、胃经、三焦经指标显示为蓝、黄色; 无效: 基本症状没有改变, 经络检测检查肝经、胃经、三焦经指标显示为红色。

[0103] 3、治疗结果。

[0104] 3.1 组间总疗效比较见表 4, Ridit 检验结果表明, 对照组与治疗组间总疗效有显著性差异, 治疗组总有效率为 89.3%, 对照组 69.7%, 提示实验组疗效较好。

[0105] 表 4 组间总疗效比较

	组 别	人 数	显 效	有 效	无 效	总有效率%
[0106]	治疗组	56	38	12	6	89.3
	对照组	66	20	26	20	69.7

[0107] 本发明不局限于上述最佳实施方式,任何人应该得知在本发明的启示下作出的结构变化,凡是与本发明具有相同或相近的技术方案,均落入本发明的保护范围之内。