(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105288096 B
(45)授权公告日 2021.04.02

(21)申请号 201510830536.0

(22)申请日 2015.11.25

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 105288096 A

(43)申请公布日 2016.02.03

(73)专利权人 上海资医堂生物科技有限公司
地址 201206 上海市浦东新区新金桥路1088号

(72)发明人 张作峰

(74)专利代理机构 上海微策知识产权代理事务所(普通合伙) 31333
代理人 李萍

(51)Int.Cl.
A61K 36/8965(2006.01)
A61K 47/69(2017.01)
A61P 17/10(2006.01)
A61P 31/04(2006.01)
A61K 35/644(2015.01)

(56)对比文件
舒慧敏.“金银花饮治疗寻常痤疮200例疗效观察”.《内蒙古中医药》.2011,(第9期),第26-27页.
舒慧敏.“金银花饮治疗寻常痤疮200例疗效观察”.《内蒙古中医药》.2011,(第9期),第26-27页.

审查员 吴立坤

权利要求书2页 说明书16页

(54)发明名称

一种治疗青春痘的药物

(57)摘要

本发明提供一种治疗青春痘的药物,包括:连翘、夏枯草、红枣、山楂、山茱萸、黄芩、三色堇、黄柏树、土豆、雪松精油、决明子、忍冬花、丁香、蒟酱叶、天门冬、橄榄油、迷迭香精油、虎刺、六月雪、蒺藜、积雪草、百里香、茶树、柠檬、红木香、杏仁油、芦荟。

CN 105288096 B

1.一种治疗青春痘的药物，其特征在于，包含组方A、组方B、组方C和组方D；按重量份计，所述组方A中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：连翘8、夏枯草10、红枣15、山楂10、山茱萸12；所述组方B中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：黄芩10、三色堇15、黄柏树10、土豆3、雪松精油0.3、决明子10、忍冬花10、丁香8、蒟酱叶7；所述组方C中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：天门冬0.8、橄榄油3、迷迭香精油2、虎刺3、六月雪8、蒺藜2、积雪草8；所述组方D中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：百里香0.7、茶树4、柠檬0.8、红木香10、杏仁油10、芦荟6；

所述治疗青春痘的药物还包含蜂蜜、红糖和水；

所述忍冬花提取物、黄柏树提取物、积雪草提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，再用乙酸回流提取3-5次，合并提取液，真空干燥，即得；

所述蒟酱叶提取物、虎刺提取物、红木香提取物的提取方法为：洗净，切碎，和炼蜜混匀后加热至45-65℃，保温3-5h，冷却后以水作为溶剂，用超声波提取3-6h，真空干燥提取液，即得；

所述黄芩提取物、连翘提取物、夏枯草提取物、红枣提取物、山楂提取物、黄芩提取物、山茱萸提取物、决明子提取物、天门冬提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，用再乙醇回流提取3-5次，合并提取液；

所述丁香提取物、茯苓提取物、百里香提取物的提取方法为：以水作为溶剂，用超声波提取3-6h；

所述六月雪提取物、蒺藜提取物、茶树提取物、杏仁油提取物的提取方法为：洗净，麦麸炒0.5-1h，温度为120-130℃，冷却后滤掉麦麸，切碎，以乙醇作为溶剂，用超声波提取3-6h；

所述雪松提取物、三色堇提取物、迷迭香提取物、芦荟提取物由超临界二氧化碳萃取得到，萃取温度为30-35℃，萃取压力为18-25MPa，解析温度为42-53℃，解析压力为5-7MPa；

所述治疗青春痘的药物的制备方法如下：

(1)将部分甲基化-β-环糊精溶于蒸馏水制得β-环糊精饱和溶液，将部分甲基化-β-环糊精饱和溶液水浴加热至30-80℃并恒温搅拌60-70min；

(2)在恒温搅拌下将组方C的提取物加入部分甲基化-β-环糊精饱和溶液，继续搅拌混合均匀得到混合溶液，然后对混合溶液进行超声包合，得到部分甲基化-β-环糊精-组方C包合溶液；

(3)将部分甲基化-β-环糊精-组方C包合溶液置于0-10℃下静置36h，抽滤、干燥为固体粉末，再磨成细粉、过筛，即得；

(4)部分羟丙基化-β-环糊精包合组方D的方法也采用上述方法制备得到；

(5)将部分甲基化-β-环糊精-组方C和部分羟丙基化-β-环糊精包合组方D的细粉和组方B的提取物混合，然后加入乙氰，得到乙氰溶液；

(6)将上述乙氰溶液中加入聚乳酸，超声5min；

(7)将步骤(6)中的溶液采用10KDa超滤管超滤5-6次以除去有机溶剂及游离分子后，即得到聚乳酸包合的组方B、部分甲基化-β-环糊精-组方C和部分羟丙基化-β-环糊精包合组方D；

(8)将步骤(7)的产物和组方A进行混合，加入水、红糖、和蜂蜜，即得；

所述部分甲基化-β-环糊精的取代度在2-10；所述部分羟丙基化-β-环糊精的取代度在

2-12；

所述步骤(2)中，部分甲基化-β-环糊精和组方C的重量比为1-7:1；

所述步骤(4)中，部分羟丙基化-β-环糊精和组方D的重量比为2-6:1；

所述步骤(6)中，聚乳酸的重均分子量为8万-12万；所述聚乳酸和组方B的重量比为5-15:1。

一种治疗青春痘的药物

技术领域

[0001] 本发明涉及一种药物。更具体地，本发明内容涉及一种治疗青春痘的药物。

背景技术

[0002] 青春痘是毛囊皮脂腺单位的一种慢性炎症性皮肤病。主要与皮脂分泌过多、毛囊皮脂腺导管堵塞、细菌感染和炎症反应等因素密切相关。进入青春期后人体内雄激素特别是睾酮的水平迅速升高，促进皮脂腺发育并产生大量皮脂。同时毛囊皮脂腺导管的角化异常造成导管堵塞，皮脂排出障碍，形成角质栓即微粉刺。毛囊中多种微生物尤其是痤疮丙酸杆菌大量繁殖，痤疮丙酸杆菌产生的脂酶分解皮脂生成游离脂肪酸，同时趋化炎症细胞和介质，最终诱导并加重炎症反应。

[0003] 现阶段有很多的方法祛除青春痘的方法有很多，除一些基本的洗面奶、精华乳之外，还有药膏、中药等等。但是这些方法，使用时有一定的效果，但是一旦停止使用，就又会复发。同时，长期使用的祛痘产品会产生一定的抗药性，长期使用之外，效果微乎其微，并且治疗过后，皮肤会存在疤痕、毛孔粗大等缺点/

发明内容

[0004] 为了解决上述问题，本发明提供一种治疗青春痘的药物，

[0005] (1)包含组方A、组方B、组方C和组方D；

[0006] (2)所述组方A的组成为如下物质的提取物：连翘、夏枯草、红枣、山楂、山茱萸；

[0007] (3)所述组方B的组成为如下物质的提取物：黄芩、三色堇、黄柏树、土豆、雪松精油、决明子、忍冬花、丁香、蒟酱叶；

[0008] (4)所述组方C的组成为如下物质的提取物：天门冬、橄榄油、迷迭香精油、虎刺、六月雪、蒺藜、积雪草；

[0009] (5)所述组方D的组成为如下物质的提取物：百里香、茶树、柠檬、红木香、杏仁油、芦荟；

[0010] 所述治疗青春痘的药物还包含蜂蜜、红糖和水。

[0011] 所述组方A中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0012] 连翘1-10、夏枯草1-15、红枣1-20、山楂1-15、山茱萸1-15；

[0013] 所述组方B中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0014] 黄芩1-15、三色堇1-20、黄柏树1-15、土豆1-5、雪松精油0.1-0.5、决明子2-15、忍冬花5-15、丁香1-10、蒟酱叶1-10；

[0015] 所述组方C中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0016] 天门冬0.1-1、橄榄油0.1-5、迷迭香精油0.1-4、虎刺1-5、六月雪1-10、蒺藜1-3、积雪草4-10；

[0017] 所述组方D中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0018] 百里香0.1-0.9、茶树1-5、柠檬0.1-1、红木香1-15、杏仁油5-15、芦荟3-8。

[0019] 所述组方A中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0020] 连翘2-8、夏枯草5-10、红枣5-15、山楂5-10、山茱萸8-12；

[0021] 所述组方B中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0022] 黄芩4-10、三色堇10-15、黄柏树5-10、土豆1-3、雪松精油0.1-0.3、决明子5-10、忍冬花5-10、丁香2-8、蒴酱叶3-7；

[0023] 所述组方C中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0024] 天门冬0.1-0.8、橄榄油0.1-3、迷迭香精油0.1-2、虎刺1-3、六月雪2-8、蒺藜1-2、积雪草5-8；

[0025] 所述组方D中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0026] 百里香0.1-0.7、茶树1-4、柠檬0.1-0.8、红木香5-10、杏仁油5-10、芦荟3-6。

[0027] 所述忍冬花提取物、黄柏树提取物、积雪草提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，再用乙酸回流提取3-5次，合并提取液，真空干燥，即得。

[0028] 所述蒴酱叶提取物、虎刺提取物、红木香提取物的提取方法为：洗净，切碎，和炼蜜混匀后加热至45-65℃，保温3-5 h，冷却后以水作为溶剂，用超声波提取3-6 h，真空干燥提取液，即得。

[0029] 所述黄芩提取物、连翘提取物、夏枯草提取物、红枣提取物、山楂提取物、黄芩提取物、山茱萸提取物、决明子提取物、天门冬提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，用再乙醇回流提取3-5次，合并提取液。

[0030] 所述丁香提取物、茯苓提取物、百里香提取物的提取方法为：以水作为溶剂，用超声波提取3-6 h。

[0031] 所述六月雪提取物、蒺藜提取物、茶树提取物、杏仁油提取物的提取方法为：洗净，麦麸炒0.5-1 h，温度为120-130℃，冷却后滤掉麦麸，切碎，以乙醇作为溶剂，用超声波提取3-6 h。

[0032] 所述雪松提取物、三色堇提取物、迷迭香提取物、芦荟提取物由超临界二氧化碳萃取得到，萃取温度为30-35 ℃，萃取压力为18-25 MPa，解析温度为42-53℃，解析压力为5-7 MPa。

[0033] 一种制备所述的治疗青春痘的药物，组方C和组方D的产物用环糊精衍生物进行包合，再将包合后的组方C和组方D与组方B进行聚乳酸包合，最后与组方A进行混合。

[0034] 组分A：

[0035] 连翘。性苦，凉。《本经》：味苦，平。《别录》：无毒。《医学启源》：《主治秘诀》云，性凉，味苦。《本草纲目》：微苦辛。

[0036] 入心、肝、胆经。《汤液本草》：手足少阳、阳明经。《纲目》：少阴心经、厥阴包络气分。《雷公炮制药性解》：入心、肝、胆、胃、三焦、大肠六经。

[0037] 《本经》："主寒热，鼠瘘，瘰疬，痈肿恶疮，瘿瘤，结热。"《别录》："去白虫。"《药性论》："主通利五淋，小便不通，除心家客热。"《日华子本草》："通小肠，排脓。治疮疖，止痛，通月经。"李杲："散诸经血结气聚；消肿。"王好古："治耳聋浑浑焞焞。"

[0038] 连翘的化学成分：果实含木脂体类化合物：连翘甙，连翘甙元，右旋松脂酚，右旋松脂醇葡萄糖甙；黄酮类化合物：芸香甙；苯乙烷类衍生物：连翘脂甙A、C、D、E，连翘种甙，毛柳甙；乙基环己醇类衍生物：(木来)木甙，连翘环己醇，异连翘环己醇，连翘环己醇氧化物，连

翘环己醇酮，连翘环己醇甙A、B、C；三萜类化合物：白烨脂酸，齐墩果酸，熊果酸，β-香树脂醇乙酸酯，异降香萜烯酸乙酸酯，20(S)-达玛-24-烯-3β，20-二醇-3-乙酸酯等。

[0039] 连翘具有一定的杀菌作用，同时可以改变皮肤的通透性。

[0040] 夏枯草。辛、苦，寒。《本经》："味苦辛，寒。"《别录》："无毒。"《本草正》："味微苦，微辛。"

[0041] 归肝、胆经。《滇南本草》："入肝。"《本草经疏》："入足厥阴、少阳经。"

[0042] 《本经》："主寒热、瘰疬、鼠瘘、头疮，破症，散瘿结气，脚肿湿痹。"《本草衍义补遗》："补养血脉。"《滇南本草》："祛肝风，行经络，治口眼歪斜。行肝气，开肝郁，止筋骨疼痛、目珠痛，散瘰窃、周身结核。"《生草药性备要》："去痰消脓，治瘰疬，清上补下，去眼膜，止痛。"《本草从新》："治瘰疬、鼠瘘、瘿瘤、癥坚、乳痈、乳岩。"《科学的民间药草》："有利尿杀菌作用。煎剂可洗创口，治化脓性外症，洗涤阴道，治阴户及子宫粘膜炎。"《现代实用中药》："为利尿药，对淋病、子宫病有效；并能治高血压，能使血压下降。"

[0043] 夏枯草的化学成分果穗含熊果酸，齐墩果酸，熊果酸及齐墩果酸为主要甙元的皂甙，胡萝卜甙，β-香树脂醇和它的二十四烷酸、二十产烷酸，二十八烷酸及三十烷酸的酯。

[0044] 全草含具抗人免疫缺陷病毒(HIV)的酸性多粮夏枯草多糖，还含齐墩果酸，熊果酸，齐墩果酸为甙元的皂甙，芸香甙，金丝桃甙，咖啡酸，维生素C、D，D胡萝卜素，鞣质，和物感及挥发油，其中含左旋樟脑，右旋小茴香酮。

[0045] 地上部分含香豆精类化合物：伞形花内酯，东犀草素，马栗树皮素，黄酮类化合物：木犀草素，合模荭草素又称异荭草素，木犀草素-7-O-葡萄糖甙，芸香甙，金比值桃甙，异槲皮甙。

[0046] 花序含飞燕草素和矢车菊素的糖甙，报春花素-3，5-二葡萄糖甙，槲皮素，山柰酚及挥发油，其中含右旋樟脑及石旋小茴香酮。

[0047] 叶含多种脂肪酸：油酸，亚麻酸，肉豆蔻酸，棕榈酸，硬脂酸及月挂酸。

[0048] 《本草衍义补遗》：补养血脉。夏枯草具有活血的作用。

[0049] 红枣。红枣味甘性温、归脾胃经，有补中益气、养血安神、缓和药性的功能；而现代的药理学则发现，红枣含有蛋白质、脂肪、糖类、有机酸、维生素A、维生素C、多种微量钙以及氨基酸等丰富的营养成份。枣能提高人体免疫力，并可抑制癌细胞：药理研究发现，红枣能促进白细胞的生成，降低血清胆固醇，提高血清白蛋白，保护肝脏，红枣中还含有抑制癌细胞，甚至可使癌细胞向正常细胞转化的物质。

[0050] 经常食用鲜枣的人很少患胆结石，这是因为鲜枣中丰富的维生素C，使体内多余的胆固醇转变为胆汁酸，胆固醇少了，结石形成的概率也就随之减少。

[0051] 枣中富含钙和铁，它们对防治骨质疏松、产后贫血有重要作用，中老年人更年期经常会骨质疏松，正在生长发育高峰的青少年和女性容易发生贫血，大枣对他们会有十分理想的食疗作用，其效果通常是药物不能比拟的。

[0052] 枣还可以抗过敏、除腥臭怪味、宁心安神、益智健脑、增强食欲。

[0053] 枣还可以很好的能增强肌力、消除疲劳、扩张血管、增加心肌收缩力、改善心肌营养。

[0054] 大枣含有大量的糖类物质，主要为葡萄糖，也含有果糖、蔗糖，以及由葡萄糖和果糖组成的低聚糖、阿拉伯聚糖及半乳醛聚糖等；并含有大量的维生素C、核黄素、硫胺素、胡

萝卜素、尼克酸等多种维生素，具有较强的补养作用，能提高人体免疫功能，增强抗病能力。

[0055] 山楂。性温，味甘、酸，归脾、胃、肝经。具有消食健胃，行气散瘀，化浊降脂的功效。《滇南本草》记载："消肉积滞，下气；治吞酸，积块。"《本草纲目》记载："化饮食，消肉积，癥瘕，痰饮痞满吞酸，滞血痛胀。"《医学衷中参西录》记载："山楂，若以甘药佐之，化瘀血而不伤新血，开郁气而不伤正气，其性尤和平也。"《唐本草》记载："汁服主利，洗头及身上疮痒。"《本草图经》记载："治痢疾及腰疼。"

[0056] 山楂主要含有黄酮类、黄烷及其聚合物类、有机酸类，还有三萜类和甾体类等。

[0057] 黄酮类：牡荆素、异牡荆、荭草素、异荭草素、山柰酚、草质素、芦丁、金丝桃苷、柚皮素-5,7-双-葡萄糖苷、北美圣草素-5,3'-双-葡萄糖苷、北美圣草素-7,3'-双葡萄糖苷、花旗松素、花旗松3-O-b-阿拉伯吡喃糖苷、花旗松3-O-b-吡喃木糖苷。

[0058] 黄烷类：儿茶素、表儿茶素、白矢车菊素、前花靛A_2、前花青素B_2、B_4、B_5、二聚白矢车菊素、前花青素C_1、前花青素D_1等，前花青素E_1。

[0059] 三萜类：三萜类化合物包括乌苏烷型、环阿屯烷型、齐墩果烷型、羊毛脂烷型和羽扇豆烷型这5种。乌苏烷型有熊果酸、科罗索酸；环阿屯烷型有环阿屯；齐墩果烷型有b-香树脂、熊果醇、齐墩果酸、山楂酸；羊毛脂烷型有牛油树醇、24-亚甲基-24-二氢羊毛脂甾醇；羽扇豆烷型有白桦醇。

[0060] 甾体类：b-谷甾醇、b-胡萝卜苷、豆甾醇。

[0061] 有机酸类：包括酚酸类和其它有机酸类，酚酸类成分有安息香酸、没食子酸、原儿茶酸、绿原酸、β-香豆酸、咖啡酸、阿魏酸、茴香酸、香草酸、丁香酸、龙胆酸等；其它有机酸类包括苹果酸、枸橼酸、奎尼酸、丙酮酸、酒石酸、棕榈酸、硬脂酸、油酸、亚油酸、琥珀酸、延胡索酸、2-(4-羟基苯)苹果酸、赤霉酸、抗坏血酸等。

[0062] 氨基酸类：谷氨酸盐、甲硫氨酸亚砜、天冬氨酸、天冬酰胺酸、谷氨酸、肌氨酸、瓜氨酸、脯氨酸、氨基乙酸、丙氨酸、缬氨酸。

[0063] 熊果酸、金丝桃苷都能显著降低血清中胆固醇、三酰甘油的含量，提高SOD的活性，防止血管粥样硬化的形成。黄酮类化合物能够减少脂肪酸对肝细胞毒性作用，使谷丙转氨酶、谷草转氨酶指标降低，达到解酒的作用。黄烷类化合物具有显著的扩张血管、降低血压的作用。

[0064] 山茱萸。味酸、涩，性微温。归肝、肾经。补益肝肾；收敛固脱。主治头晕目眩；耳聋耳鸣；腰膝酸软；遗精滑精；小便频数；虚汗不止；妇女崩漏；内热消渴；温肝补肾，除一切风，止月经过多，治老人尿频。《本经》：主心下邪气寒热，温中，逐寒湿痹，去三虫。《雷公炮炙论》：壮元气，秘精。《别录》：肠胃风邪，寒热疝瘕，头风，风气去来，鼻塞，目黄，耳聋，面疱，温中，下气，出汗，强阴，益精，安五脏，通九窍，止小便利，明目，强力。《药性论》：治脑骨痛，止月水不定，补肾气；兴阳道，添精髓，疗耳鸣，除面上疮，主能发汗，止老人尿不节。《日华子本草》：暖腰膝，助水脏，除一切风，逐一切气，破症结，治酒皶。《珍珠囊》：温肝。《本草求原》：止久泻，心虚发热汗出。

[0065] 茱萸果肉含鞣质成分：山茱萸鞣毛1、2、3，山茱萸鞣质1即是异诃子素又名菱属鞣质，山茱萸鞣质2即是新唢呐草素Ⅱ，山茱萸鞣质2即是新唢呐草素Ⅰ；(木来)木鞣质A、B、C、、G，丁子香鞣质，路边青鞣质D以及2,3-二-O-没食子酰葡萄糖，1,2,3-三-O-没食子酰葡萄糖，1,2,6-三-O-没食子酰葡萄糖。又含糖甙成分；山茱萸裂甙，莫罗忍冬甙，7-O-甲基莫罗

忍冬甙，马钱子甙，当药甙。还含葡萄糖，果糖，蔗糖，熊果酸，没食子酸，苹果酸，酒石酸及维生素A等。又含押发油，从中分离得到9个单萜烃、6个倍半萜烃、5个脂肪烃，7个单萜酯和个脂肪醇，4个单萜醛及酮，3个脂肪醛及酮，4个酸18个酯和15个芳香化合物，其中含量较多的主要成分有：异丁醇，丁醇，异戊醇，顺式的和反式的蓄谋樟醇氧化物，糠醛，β-苯已醇，甲基丁香油酚，榄香脂素，异细辛缡，棕榈酸已酯，油酸已酯，亚油酸已酯，桂皮酸苄酯，棕榈酸，硬脂酸，α-松油醇，α-姜黄烯，茴香脑，4-甲氧基-1，2-苯并间二氧杂环戊烯，细辛醚(asaricin)，马兜铃酮，已基香草醛，亚麻酸已酯，胡薄荷酮，黄樟醚等。核中含亚油酸，油酸，棕榈酸，硬脂酸，亚麻酸，月桂酸等脂肪酸和铁、铝、铜、锌、硼、磷等21种元素。果肉及核中均含苏氨酸，缬氨酸，亮氨酸，异亮氨酸，苯丙氨酸，组氨酸，赖氨酸，丝氨酸，谷氨酸，甘氨酸，丙氨酸，酪氨酸，精氨酸，天冬氨酸等14种氨基酸，核中还另有蛋氨酸，脯氨酸，胱氨酸。

[0066] 组方B：

[0067] 黄芩。性味：苦，寒。《本经》：味苦，平。《别录》：大寒，无毒。《药性论》：味苦甘。

[0068] 归经：入心、肺、胆、大肠经。《品汇精要》：行手太阴、阳明经。《纲目》：入手少阴、阳明，手足太阴、少阳六经。《雷公炮制药性解》：入肺、大肠、膀胱、胆四经。

[0069] 《本经》：主诸热黄疸，肠澼，泄利，逐水，下血闭，(治)恶疮，疽蚀，火疡。《别录》：疗痰热，胃中热，小腹绞痛，消谷，利小肠，女子血闭，淋露下血，小儿腹痛。陶弘景：治奔豚，脐下热痛。《药性论》：能治热毒，骨蒸，寒热往来，肠胃不利，破壅气，治五淋，令人宣畅，去关节烦闷，解热渴，治热腹中疼痛，心腹坚胀。《日华子本草》：下气，主天行热疾，疔疮，排脓。治乳痈，发背。《珍珠囊》：除阳有余，凉心去热，通寒格。李杲：治发热口苦。《滇南本草》：上行泻肺火，下行泻膀胱火，(治)男子五淋，女子暴崩，调经清热，胎有火热不安，清胎热，除六经实火实热。《纲目》：治风热湿热头疼，奔豚热痛，火咳，肺痿喉腥，诸失血。《本草正》：枯者清上焦之火，消痰利气，定喘嗽，止失血，退往来寒热，风热湿热，头痛，解瘟疫，清咽，疗肺痿肺痈，乳痈发背，尤祛肌表之热，故治斑疹、鼠瘘，疮疡、赤眼；实者凉下焦之热，能除赤痢，热蓄膀胱，五淋涩痛，大肠闭结，便血、漏血。《科学的民间药草》：外洗创口，有防腐作用。

[0070] 黄芩的化学成分：黄芩根含黄酮类化合物：黄芩素，黄芩新素，即黄芩黄酮Ⅱ，黄芩甙，汉黄芩素，汉黄芩甙，木蝴蝶素A，7-甲氧基黄芩素，黄芩黄酮Ⅰ，二氢木蝴蝶素A，白杨素，2,5,8-三羟基-7-甲氧基黄酮，2,5,8-三羟基-6,7-二甲氧基黄酮，4,5,7-三羟基-6-甲氧基黄烷酮，2,3,5,6,7-五羟基黄烷酮，汉黄芩素-5-β-D-葡萄糖甙，2-(3-羟基-4-甲氧基苯基)-乙基-1-O-α-L-鼠李糖基(1→3)-β-D(4-阿魏酰基)-葡萄糖，白杨素-6-C-α-L-阿拉伯糖甙，白杨素-6-C-α-L-阿拉伯糖甙-8-C-β-D-葡萄糖甙，(2S)-2,5,6,7-四羟基黄烷酮，5,7,2,6-四羟基黄酮，5,8-二羟基-6,7-二甲氧基黄酮，5,7,4-三羟基-8-甲氧基黄酮，木蝴蝶素A-7-O-葡萄糖醛酸甙，5,7,2-三羟基甲氧基黄酮，5,2-二羟基-6,7,8-三甲氧基黄酮，5-闵基-7,8-二甲氧基黄酮，去甲汉黄芩素，二氢黄芩素，5,7,2-三羟基黄酮，5,7,2-三羟基-8,6-二甲氧基黄酮，5,7,2,5-四羟基-8,6-二甲氧基黄酮即粘毛黄芩素Ⅲ，5,2,5-三羟基三甲氧基黄酮，黄芩素-7-O-β-D-吡喃葡萄糖甙，5,7,2-三羟基-8-甲氧基黄酮，5,7,2,3-四羟基黄酮，5,7,2,3-四闵基黄酮，3,5,7,2,5,6-五羟基黄酮，即粘毛黄芩素Ⅰ，(2S)-7,2,6-三羟基-5-甲氧基黄烷酮，2,6,2,4-四羟基-6-甲氧基查尔酮，5,7,2,5-四羟基黄酮，左旋圣草素，半枝莲种素及粘毛黄芩素Ⅲ-2-O-β-D-吡喃葡萄糖甙等。另外还含β-谷甾醇)，菜油甾醇及豆甾醇。

[0071] 三色堇。性味味苦，性寒。归经入肺经。三色堇是堇菜目、堇菜科、堇菜属的二年或多年生草本植物。中药材三色堇还可杀菌，治疗皮肤上青春痘、粉刺、过敏问题。

[0072] 三色堇的化学成分：茎、叶含三色堇黄甙。

[0073] 花含芸香甙，生育酚，番茄烃，六氢番茄烃，β胡萝卜素，叶黄素，堇黄质，花药黄质，9,9-顺式-花药黄质，黄体呋喃素，三色堇黄酮甙，导堇黄质。

[0074] 全草含槲皮素，木犀草素，木犀草素-7-葡萄糖甙，原儿茶酸，反式-咖啡酸，顺式及反式的对香豆酸)，对羟基苯甲酸，对羟基苯已酸，水杨酸，香草酸，龙胆酸和痕量的丁香酸，阿魏酸。还含糖类：其中主要的水溶性多糖系由D-葡萄，D-半乳糖，L-阿拉伯糖；少量的单糖有D-半乳糖酸，D-木糖及L-鼠李糖，果胶，部分含D-半乳糖醛酸、D-葡萄糖及D-半乳糖。另含4个萜烯和4个三萜以及甾类化合物等。

[0075] 黄柏树。为芸香科植物黄皮树。味苦，性寒。归肾、膀胱经。

[0076] 土豆。性平，味甘。属茄科多年生草本植物。《本草纲目》：“功能稀痘，小儿熟食，大解痘毒。”；《湖南药物志》：“补中益气，健脾胃，消炎。”新鲜马铃薯中所含成分：淀粉9～20%，蛋白质1.5～2.3%，脂肪0.1～1.1%，粗纤维0.6～0.8%。100g马铃薯中所含的营养成分：能量318千焦，钙5～8mg，磷15～40mg，铁0.4mg～0.8mg，钾200~340mg，碘0.8~1.2，胡萝卜素12~30mg，硫胺素0.03～0.08mg，核黄素0.01～0.04mg，尼克酸0.4～1.1mg。马铃薯具有抗衰老的功效。它含有丰富的维生素B1、B2、B6和泛酸等B族维生素及大量的优质纤维素，还含有微量元素、氨基酸、蛋白质、脂肪和优质淀粉等营养元素。马铃薯中含有的抗菌成分有助预防胃溃疡，它不仅有抗菌效果功效，同时不会造成抗药性。

[0077] 雪松精油。雪松精油是从雪松的花、叶、茎、根或果实中，提炼萃取的挥发性芳香物质。雪松精油有显著的消炎，抗菌、收敛、利尿、柔软、化痰、杀霉菌、补身的作用，收敛、抗菌的特性最有利于油性肤质，也能改善面疱和粉刺皮肤。

[0078] 决明子。味甘、苦，性寒，微咸。归肝、大肠经。具有清肝明目，润肠通便的作用。《本草纲目》：“除肝胆风热，淫肤白膜，青盲。”《中华本草》述其应用较为广泛，载曰：“清肝益肾，明目，利水通便。主治目赤肿痛，羞明泪多、青盲、雀目、头痛头晕、视物昏暗、肝硬化腹水、小便不利，习惯性便秘。外治肿毒、癣疾。”《本经》：“治青盲，目淫肤赤白膜，眼赤痛，泪出，久服益精光。”《本草经疏》：“决明子，其味咸平，《别录》益以苦甘微寒而无毒。咸得水气，甘得土气，苦可泄热，平合胃气，寒能益阴泄热，足厥阴肝家正药也。亦入胆肾。肝开窍于目，瞳子神光属肾，故主青盲目淫，肤赤白膜，眼赤痛泪出。《别录》兼疗唇口青。《本经》久服益精光者，益阴泄热、大补肝肾之气所致也。”《本草求真》：“决明子，除风散热。凡人目泪不收，眼痛不止，多属风热内淫，以致血不上行，治当即为驱逐；按此苦能泄热，咸能软坚，甘能补血，力薄气浮，又能升散风邪，故为治目收泪止痛要药。并可作枕以治头风，但此服之太过，搜风至甚，反招风害，故必合以蒺藜、甘菊、枸杞、生地、女贞实、槐实、谷精草相为补助，则功更胜。谓之决明，即是此意。”《本草正义》：“决明子明目，乃滋益肝肾，以镇潜补阴为义，是培本之正治，非如温辛散风，寒凉降热之止为标病立法者可比，最为有利无弊。”

[0079] 决明子的化学成分为含大黄素、大黄酚、大黄素甲醚、决明素、钝叶决明素及其甙类。

[0080] 决明子除含有糖类、蛋白质、脂肪外，还含甾体化合物、大黄酚、大黄素等，还有人体必需的微量元素铁、锌、锰、铜、镍、钴、钼等。所含大黄素、大黄酸对人体有平喘、利胆、保

肝、降压功效，并有一定抗菌、消炎作用。其中大黄素葡萄糖甙、大黄素蒽酮、大黄素甲醚，具有降低血清胆固醇和强心作用。决明子素具有a-羟基，可与金属素合成络合物，对金属元素吸收有很大影响。

[0081] 忍冬花。甘，寒。《别录》：甘，温，无毒。《药性论》：味辛。《本草拾遗》：小寒。《本草再新》：味甘苦，性微寒。入心、肺经。《要药分剂》：入肺经。《本草再新》：入心、肺二经。《别录》：主寒热身肿。陶弘景：煮汁以酿酒，补虚疗风。《药性论》：主腹胀满，能土气下澼。《本草拾遗》：主热毒血痢水痢。《履巉岩本草》：治筋骨疼痛。《滇南本草》：宽中下气，消痰，祛风热，清咽喉热痛。《纲目》：治一切风湿气及诸肿毒，痈疽疥癣，杨梅恶疮，散热解毒。《本草再新》：治心虚火旺，补气宽中，咳嗽，痈痿。《南京民间药草》：茎叶及花对眼睛发炎时有疗效。《贵州民间方药集》：叶：外敷治刀伤。

[0082] 忍冬花的成分为绿原酸，异绿原酸。地上部分含马钱子甙，断马钱子甙二甲基缩醛，断马钱子甙半缩醛内酯，表断马钱子甙，半缩醛内酯，常春藤皂甙，齐墩果酸，还含铁、钡、锰、锌、钛、锶、铜等微量元素。

[0083] 叶含木犀草素，忍冬素，3-甲氧基-5,7,4-三羟基黄酮，木犀草素-7-鼠李葡萄糖甙即忍冬甙，木犀草素-7-0-双半乳糖甙，忍冬素-6-鼠李葡萄糖甙，异绿原酸及咖啡酸，香草酸及喜树次碱，菰腺忍冬地上部分含左旋-4-羟基-2,6-二-(4-羟基-3-甲氧基)苯基-3,7-二氧双环〔3,3,0〕辛烷，正-10-二十九醇，东莨菪素，丁香酸，β-谷甾醇及β-谷甾醇葡萄糖甙。幼枝含断氧化马钱子甙。

[0084] 其中所含木犀草素具有抗菌、消炎作用。

[0085] 丁香。其性温，味辛。《开宝本草》："味辛，温，无毒。"《纲目》："辛，热。"。归胃、脾、肾经。《汤液本草》："入手太阴，足阳明、少阴经。"

[0086] 《药性论》："治冷气腹痛。"《海药本草》："主风疳匿，骨槽劳臭。治气，乌髭发，杀虫，疗五痔，辟恶去邪。治奶头花，止五色毒痢，正气，止心腹痛。"《日华子本草》："治口气，反胃，疗肾气，奔豚气，阴痛，壮阳，暖腰膝，杀酒毒，消痃癖，除冷劳。"《开宝本草》："温脾胃，止霍乱。(治)壅胀，风毒诸肿，齿疳匿。"《本草蒙筌》："止气忒、气逆。"《纲目》："治虚哕，小儿吐泻，痘疮胃虚灰白不发。"《本草正》："温中快气。治上焦呃逆，除胃寒泻痢，七情五郁。"《本草汇》："疗胸痹、阴痛，暖阴户。"《医林纂要》："补肝、润命门，暖胃、去中寒，泻肺、散风湿。"《本草再新》："开九窍，舒郁气，去风，行水。"《药材学》："治慢性消化不良，胃肠充气及子宫疝痛。"

[0087] 丁香称紫丁香属，该属植物是落叶灌木或小乔木。具有温中降逆、补肾助阳的作用。它还是一味很好的温胃药，对由寒邪引起的胃痛、呕吐、呃逆、腹痛、泄泻以及妇女寒性痛经等，均有良好的疗效，它还可缓解腹部胀气，增强消化能力，减轻恶心呕吐，尤其是孕妇害喜症状。丁香含有丁香油，对于致病性真菌及葡萄球菌、痢疾和大肠杆菌等有抑制作用，也可作外用，对体癣及足癣都有很好的疗效。

[0088] 蒟酱叶。辛，温。《唐本草》："味辛。"《本经逢原》："辛，温，无毒。"祛风燥湿，杀虫止痒。治风寒咳嗽、胃痛，风毒脚气，子肿，疥癞，湿疹，脚癣，烫伤。《纲目》，"解瘴疠，去胸中邪恶气，温脾燥湿。"《本经逢原》："下气温中，破痰，散结气。"《本草求原》："洗风毒脚肿，疥癞。"《龄南采药录》："治风寒咳嗽，胞衣不下，马嘴疔及汤火伤。"《陆川本草》："驱虫，消肿，止痒，去腐生肌。治疳疔，溃疡，虫牙痛。"《岭南草药志》："敷疮毒，熏痔疮，理跌打。"《广东中

草药》:"治妊娠水肿,疖疮,皮肤湿疹,香港脚,胃寒痛。"

[0089] 化学成分,叶含挥发油,内含胡椒酚7.2～16.7%,蒌叶酚2.7～6.2%,烯丙基焦性儿茶酚0～9.6%,香荆芥酚2.2～5.6%,丁香油酚26.8～42.5%,对-聚伞花素1.2～2.5%,1,8-桉叶素2.4～4.8%,丁香油酚甲醚4.2～15.8%,石竹烯3.0～9.8%,毕澄茄烯2.4～8.8%,以及未定倍半萜4.5～6、8%等。叶中尚含多种游离氨基酸、抗坏血酸、苹果酸、草酸、葡萄糖、果糖、麦芽糖、葡萄糖醛酸等。每百克含铁25毫克。具有一定的抗菌作用。

[0090] 组方C:

[0091] 天门冬。甘苦,寒。《本经》:"味苦,平。";《别录》:"甘,大寒,无毒。";《滇南本草》:"性寒,味甘微苦。"。入肺、肾经。《汤液本草》:"入手太阴、足少阴经。";《本草经解》:"入手太阴肺经、手少阴心经。"《本经》:"主诸暴风湿偏痹,强骨髓,杀三虫。"《别录》:"保定肺气,去寒热,养肌肤,益气力,利小便,冷而能补。"《药性论》:"主肺气咳逆,喘息促急,除热,通肾气,疗肺痿生痈吐脓,治湿疥,止消渴,去热中风。宜久服。"《千金方》:"治虚劳绝伤,老年衰损羸瘦,偏枯不随,风湿不仁,冷痹,心腹积聚,恶疮,痈疽肿癣,亦治阴痿、耳聋、目暗。"《日华子本草》:"镇心,润五脏,益皮肤,悦颜色,补五劳七伤,治肺气并嗽,消痰、风痹热毒、游风、烦闷吐血。"王好古:"主心病嗌干,心痛,渴而欲饮,痿躄嗜卧,足下热痛。"《本草蒙筌》:"能除热淋,止血溢妄行,润粪燥秘结。"《纲目》:"润燥滋阴,清金降火。"《植物名实图考》:"拔疔毒。"《别录》:“保定肺气,去寒热,养肌肤,益气力,利小便,冷而能补。”

[0092] 天门冬的化学成分块根含甾体皂甙:天冬呋甾醇寡糖甙Asp-Ⅳ,Asp-Ⅴ、Asp-Ⅵ、Asp-Ⅶ,甲基原薯蓣皂甙,伪原薯蓣皂甙,3-O(α-L-吡喃鼠李糖基(1→4)-β-D-吡喃葡萄糖基)-26-O-(β-D-吡喃葡萄糖基)-(25R)-5,20-呋甾二烯-3β,26二醇。近又从新鲜根茎分得6个甾体皂甙,其甙元为雅姆皂甙元,薯蓣皂甙元,菝葜皂甙元,异菝葜皂甙元,糖部不含木糖,只含葡萄糖和鼠李糖。又含7个寡糖Ⅰ-Ⅶ,分别为含有葡萄糖和果糖的三聚糖、四聚糖、五聚糖、六聚糖、八聚糖、九聚糖和十聚糖。还含葡萄糖,果糖,蔗糖,5-甲氧基甲基糖醛,β-谷甾醇以及瓜氨酸,天冬酰胺,丝氨酸,苏氨酸,脯氨酸,甘氨酸,丙氨酸,缬氨酸,蛋氨酸,亮氨酸,异亮氨酸,苯丙氨酸,酷氨酸,天冬氨酸,谷氨酸,精氨酸,组氨酸,赖氨酸等多种氨基酸。近从块根抑瘤有效部位中分离出4种多糖:天冬多糖A、B、C、D。

[0093] 天冬门具有润肠胃、养肌肤的优势。

[0094] 橄榄油。橄榄油是由新鲜的油橄榄果实直接冷榨而成。橄榄油富含与皮肤亲和力极佳的角鲨烯和人体必需脂肪酸,吸收迅速,有效保持皮肤弹性和润泽;橄榄油中所含丰富的单不饱和脂肪酸和维生素E、K、A、D等及酚类抗氧化物质,能消除面部皱纹,防止肌肤衰老,有护肤护发和防治手足皴裂等功效,是可以“吃”的美容护肤品,另外用橄榄油涂抹皮肤能抗击紫外线防止皮肤癌。

[0095] 橄榄油众多成分中,胡萝卜素和叶绿素赋予橄榄油黄绿色,而叶绿素起新陈代谢作用,促进细胞生长,加速伤口愈合。还有助于美化人的外表,减少皱纹的产生。实验表明,橄榄油含有的抗氧化剂可以消除体内自由基,恢复人体脏腑器官的健康状态,能防止脑衰老,并能延年益寿。

[0096] 迷迭香精油。迷迭香精油是一种无色至淡黄色挥发性液体。迷迭香精油可以强效收敛,紧实减肥,防皱,调节皮质的作用,调理油腻不洁的肌肤,促进血液循环。

[0097] 迷迭香成分为α-蒎烯 $C_{10}H_{16}$、樟脑$C_{10}H_{16}O$、马鞭草酮$C_{10}H_{14}O$、乙酸龙脑酯$C_{12}H_{20}O2$、

樟烯$C_{10}H_{16}$、β-蒎烯$C_{10}H_{16}$、沉香醇 $C_{10}H_{18}O$、月桂烯 $C_{10}H_{16}$、龙脑$C_{10}H_{18}O$、柠檬烯$C_{10}H_{16}$、18-桉油醇$C_{10}H_{18}O$、β-水芹烯$C_{10}H_{16}$、γ-松油烯$C_{10}H_{16}$、α-水芹烯$C_{10}H_{16}$、对繖花烃$C_{10}H_{14}$、顺式-β-罗勒烯$C_{10}H_{16}$、松油烯-4-醇$C_{10}H_{18}O$、α-松油醇$C_{10}H_{18}O$、松香芹醇$C_{10}H_{16}O$、α-松油烯$C_{10}H_{16}$、香叶醇$C_{10}H_{18}O$和顺式-茉莉酮。

[0098] 虎刺。性味:苦甘,平。《本草图经》:"味甘。"《浙江民间草药》:"味甘,性平,无毒。"《江西民间草药验方》:"性平,味苦甘,无毒。"

[0099] 《本草图经》:"理一切肿痛风疾。"《植物名实图考》:"补气血。"《浙江民间草药》:"根及花:活血,利关节。治风气。"《杭州药植志》:"治风湿痛。"《广西药植名录》:"根:止咳,补血气。治肺病,内伤。"广州部队《常用中草药手册》:"利尿消肿,活血散瘀。治急慢性肝炎,脾脏肿大。"

[0100] 大形虎刺的根含多种蒽醌类成分虎刺素、虎刺醇、虎刺尼定、羟基虎刺素、去甲基虎刺素、去甲基羟基虎刺素、苄基紫黄茜素、茜素-1-甲醚、5-羟基茜素-1-甲醚。

[0101] 六月雪。淡、微辛,凉。

[0102] 化学成分:主含甙类及鞣质。叶含挥发油(1%),还含有植物甾醇、少量生物碱、糖和脂肪酸(系皂化产物)。

[0103] 蒺藜。辛、苦,微温;有小毒。归肝经。

[0104] 化学成分:含甾体皂苷,其皂苷元为薯蓣皂苷元、鲁斯可皂苷元、海可皂昔元、吉托皂苷元等。另含蒺藜苷、紫云英苷、山柰素-3-芸香糖苷、哈尔满碱、哈尔明碱、水溶性多糖等。

[0105] 积雪草。苦、辛,寒。《本经》:"味苦,寒。"《别录》:"无毒。"《日华子本草》:"味苦辛。"《本草求原》:"甘淡辛,寒。"

[0106] 《泉州本草》:"入肝、脾、肾三经。"《闽东本草》:"入心、肺、脾、胃、大肠五经。"归肝、脾、肾经。

[0107] 清热利湿,消肿解毒。治痧气腹痛,暑泻,痢疾,湿热黄疸,砂淋,血淋,吐、衄、咳血,目赤,喉肿,风疹,疥癣,疔痈肿毒,跌打损伤。《本经》:"主大热,恶疮,痈疽,浸淫,赤熛,皮肤赤,身热。"《药性论》:"治瘰疬鼠漏,寒热时节来往。"《唐本草》:"捣敷热肿丹毒。"《日华子本草》:"以盐挪贴,消肿毒并风疹疥癣。"《滇南本草》:"治子午潮热,眩晕,怕冷,肢体酸困,饮食无味,男妇童疳,虚劳发热不退者用之,利小便,水牛肉为引。"《纲目》:"研汁点暴赤眼。"《本草求原》:"除热毒,治白浊,浸疳疮,理小肠气。"《民间常用草药汇编》:"利水和脾。治水泻及赤白痢。"《陆川本草》:"解毒,泻火,利小便。治热性病,头痛,身热,口渴,小便黄赤。"《四川中药志》:"祛风散寒。治肺热咳嗽,消瘿瘤,涂痈疮肿毒,消食积饱胀。"《闽东本草》:"治暑热痧气,腹痛腹胀。"《广东中药》Ⅱ:"清暑热,去湿热。治肝肿大,肋膜炎,双单喉蛾,防治麻疹,并解钩吻中毒。"

[0108] 含多种α-香树脂醇型的三萜成分,其中有积雪草甙、参枯尼甙、异参枯尼甙,羟基积雪草甙,玻热模甙、破热米甙和破热米酸等,以及马达积雪草酸。此外,尚含内消旋肌醇、积雪草糖、蜡、胡萝卜烃类、叶绿素,以及山柰酚、槲皮素和葡萄糖、鼠李糖的黄酮甙。全草主要含三萜酸和三萜皂甙。三萜有积雪草酸、羟基积雪草酸、异羟基积雪草酸及桦皮酸等。三萜皂甙有积雪草甙、羟基积雪草甙、落得打三糖甙及落得打四糖甙,又谓含参枯甙及异参枯甙。另含山柰素和槲皮素及其甙、积雪草碱、内消旋肌醇、积雪草低聚糖、谷甾醇、维生素C、

胡萝卜素、绿色挥发油及树脂状物质。

[0109] 积雪草性寒，具有清热解毒，利湿消肿、滋补、消炎、镇定的作用。能刺激深层皮肤细胞更替。积雪草可以紧致表皮与真皮连接部分，能使皮肤变柔软，有助于解决皮肤松弛现象，使皮肤光滑有弹性；促进真皮层中胶原蛋白形成，使纤维蛋白再生，重新连接起来，使肌肤达到紧致光滑的效果。积雪草有促进皮肤胶原蛋白再生，增强细胞基底层细胞活力，保持肌肤弹性及紧实；抗氧化，抑制自由基活性，调节肌肤免疫力；淡化黑色素沉着，更新肌肤细胞再生；增加肌肤保水度，活化更新肌肤细胞；抗敏防护作用，保护肌肤免受外界伤害。还可帮助受损的组织愈合及紧实肌肤。既能促进表皮与真皮之间的密切连接，又能抑制脂肪细胞的增加，防止皮肤水肿、出现肥胖。积雪草内含有含多种α-香树脂醇型的三萜成分，其中有积雪草甙、参枯尼甙、异参枯尼甙，羟基积雪草甙，玻热模甙、破热米甙和破热米酸等，以及马达积雪草酸。此外，尚含内消旋肌醇、积雪草糖、蜡、胡萝卜烃类、叶绿素，以及山柰酚、槲皮素和葡萄糖、鼠李糖的黄酮甙。全草主要含三萜酸和三萜皂甙。三萜有积雪草酸、羟基积雪草酸、异羟基积雪草酸及桦皮酸等。三萜皂甙有积雪草甙、羟基积雪草甙、落得打三糖甙及落得打四糖甙，又谓含参枯甙及异参枯甙。另含山柰素和槲皮素及其甙、积雪草碱)、内消旋肌醇、积雪草低聚糖、谷甾醇、维生素C、胡萝卜素、绿色挥发油及树脂状物质。

[0110] 组方D：

[0111] 百里香。味辛，性温。

[0112] 主要成分为百里香酚、香荆芥酚、芳樟醇和对-聚伞花素等多种化合物。有镇咳、消炎、防腐等作用。百里香含黄芩素、葡萄糖苷、木犀草素-7-葡萄糖苷、芹菜素等黄酮成分和挥发油，超量有较强刺激性。

[0113] 茶树。苦，平。

[0114] 化学成分：化学成分为对孟乙烯、松油精、柠檬油精、桉油酚、香油脑、茴香素。

[0115] 柠檬。果：酸、甘，平。根：辛、苦，温。

[0116] 洋柠檬果实中含橙皮甙、柚皮甙、圣草次甙、圣草酚葡萄糖甙、6-甲氧基柠檬素-3-β-D-葡萄糖甙、异6-甲氧基柠檬素-3-β-D-葡萄糖甙和柠檬素-3-β-D-葡萄糖甙等黄酮甙；柠檬酸、苹果酸和奎宁酸等有机酸；以及d-止权素Ⅱ。

[0117] 洋柠檬果皮中含多种黄酮类、有机酸、香豆精类、甾醇、挥发油等。黄酮类中，除橙皮甙、圣草次甙外，还有新橙皮甙、香叶木甙、6,8-双(碳键-葡萄糖基)-芹菜素、槲皮素-3,5-二葡萄糖甙、金鱼草素-6-鼠李糖葡萄糖甙、金鱼草素-6-葡萄糖甙、金鱼草素、异鼠李素-3-阿拉伯糖葡萄糖甙、柠檬素-3-阿拉伯糖葡萄糖甙和6-甲氧基柠檬素-3-阿拉伯糖葡萄糖甙等。有机酸中，除奎宁酸外，还含咖啡酸、p-香豆酸、阿魏酸和芥子酸。香豆精类中有伞形花内酯和东莨菪素。甾醇有β-谷甾醇。挥发油含量为0.3％左右，其中约90％为d-柠檬烯，约3％为柠檬醛，还有少量的牻牛儿醇乙酸酯和芳樟醇乙酸酯。

[0118] 黎檬的果皮中，含橙皮甙、β-谷甾醇和γ-谷甾醇。

[0119] 柠檬果实中一般还含维生素B1、B2、C、荚酸、糖类、钙、磷、铁等成分。

[0120] 红木香。性味：辛，温。脾；胃；肝经。《纲目拾遗》：气味辛香。《常用中草药手册》：微甘苦，微温。

[0121] 行气，活血，止痛。治气滞腹胀痛，胃痛，筋骨疼痛，月经痛，跌打损伤，无名肿毒。汪连仕《采药书》："入膏用，行血散气。"《纲目拾遗》："治风气痛，伤力，跌扑损伤，胃气疼痛，食

积，痞胀等症，俱酒煎服。"《江西民间草药验方》："行血，理气，消胀，止痛，驱蛔虫。"广州部队《常用中草药手册》："活血祛风，散瘀止痛。治慢性胃炎，胃及十二指肠溃疡，急性胃肠炎，风湿筋骨痛，跌打瘀积肿痛。"《浙江中药资源名录》："治心胃气痛，月经痛。"

[0122] 根中含右旋的安五脂素，五内酯，长南酸，内消旋二氢愈创木脂酸，β-谷甾醇，五味子素，华中五味子醇，戈米辛，当归酰戈米辛，翼梗五味子酚，华中五味子酯，巴豆酰戈米辛。茎中含苯甲酰日本南五味子木脂素A，异戊酰日本南五味子木脂素，当归酰日本南五味子木脂素，异丁酰日本南五味子木脂素，异戊酰氧代南五味子烷，日本南五味子木脂素，南五味子内酯，南五味子二内酯，(24z)-3-氧代-12α-乙氧基-8,24-羊毛甾二烯-26-酸，(24z)－3-氧代- 12α-羟基-8,24-羊毛甾二烯-26-酸，新南五味子酸B、C，(24z)-3-氧代-8,24-羊毛甾二烯-26-酸，3,4-开环-(24z)－4(30)，8,24-羊毛甾三烯-3,26-二酸。

[0123] 种子中含华中五味子酯J，五味子酸，表五味子酸，二甲基去当归酰华中五味子酯，R(＋)-五味子素C，南五味子木脂宁，R(＋)-戈米辛，当归酰戈米辛。

[0124] 杏仁油。微黄透明，味道清香，不仅是一种优良的食用油，还是一种高级的润滑油，可耐-20℃以下的低温，可作为高级油漆涂料、化妆品及优质香皂的重要原料，还可提取香精和维生素。杏仁油富含蛋白质、不饱和脂肪酸、维生素、无机盐、膳食纤维及人体所需的微量元素，具有润肺、健胃、补充体力的作用，其苦杏仁甙更是天然的抗癌活性物质。其成分包括：棕榈酸、油酸、棕榈油酸、亚油酸、硬脂酸、左右亚麻酸、二十烷酸和二十碳烯酸。

[0125] 杏仁油富含矿物质、蛋白质及各种维他命，是一种保养皮肤及滋润效果极佳的植物油，适用于各种肤质。它能有效地减轻皮肤民痒现象，消除红肿、干燥和发炎。可刺激内分泌系统的脑下垂腺、胸腺和肾上腺，促进细胞更新。

[0126] 芦荟。性味苦；性寒。归肝；大肠经。芦荟的种类有：库拉索芦荟、斑纹芦荟和好望角芦荟。

[0127] 芦荟为百合科植物库拉索芦荟，以叶入药，味苦，性寒，归肝、胃、大肠经。芦荟主要含有芦荟大黄素甙、异芦荟大黄素甙、7-羟基芦荟大黄素甙、5-羟基芦荟大黄素甙A、树脂、L-天冬酰胺、天冬氨酸、DL-苏氨酸、L-色氨酸、胆甾醇、菜油甾醇、β-谷甾醇、羽扇豆醇、苹果酸、枸橼酸、酒石酸、D-葡萄糖、D-甘露糖、果胶酸、D-半乳聚糖、阿拉伯糖和鼠李糖。具有泻火解毒，化瘀杀虫的功效。

[0128] 提取方法：

[0129] 所述忍冬花提取物、黄柏树提取物、积雪草提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，再用乙酸回流提取3-5次，合并提取液，真空干燥，即得。

[0130] 所述蒟酱叶提取物、虎刺提取物、红木香提取物的提取方法为：洗净，切碎，和炼蜜混匀后加热至45-65℃，保温3-5 h，冷却后以水作为溶剂，用超声波提取3-6 h，真空干燥提取液，即得。

[0131] 所述黄芩提取物、连翘提取物、夏枯草提取物、红枣提取物、山楂提取物、黄芩提取物、山茱萸提取物、决明子提取物、天门冬提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，用再乙醇回流提取3-5次，合并提取液。

[0132] 所述丁香提取物、茯苓提取物、百里香提取物的提取方法为：以水作为溶剂，用超声波提取3-6 h。

[0133] 所述六月雪提取物、蒺藜提取物、茶树提取物、杏仁油提取物的提取方法为：洗净，

麦麸炒0.5-1 h,温度为120-130℃,冷却后滤掉麦麸,切碎,以乙醇作为溶剂,用超声波提取3-6 h。

[0134] 所述雪松提取物、三色堇提取物、迷迭香提取物、芦荟提取物由超临界二氧化碳萃取得到,萃取温度为30-35 ℃,萃取压力为18-25 MPa,解析温度为42-53℃,解析压力为5-7 MPa。

[0135] 包裹:

[0136] 本发明通过环糊精衍生物将组方C和组方D包裹起来,然后将包裹后的组方C和组方D和组方B进行聚乳酸包覆,最后与组方A进行混合。

[0137] 所述环糊精衍生物为部分羟丙基化-β-环糊精和部分甲基化-β-环糊精。将部分甲基化-β-环糊精包合组方C,将部分羟丙基化-β-环糊精包合组方D。

[0138] 所述制备方法为:

[0139] (1)将部分甲基化-β-环糊精溶于蒸馏水制得β-环糊精饱和溶液,将部分甲基化-β-环糊精饱和溶液水浴加热至30-80℃并恒温搅拌60-70min;

[0140] (2)在恒温搅拌下将组方C的提取物加入部分甲基化-β-环糊精饱和溶液,继续搅拌混合均匀得到混合溶液,然后对混合溶液进行超声包合,得到部分甲基化-β-环糊精-组方C包合溶液;

[0141] (3)将部分甲基化-β-环糊精-组方C包合溶液置于0-10℃下静置36h,抽滤、干燥为固体粉末,再磨成细粉、过筛,即得。

[0142] (4)部分羟丙基化-β-环糊精包合组方D的方法也采用上述方法制备得到。

[0143] (5)将部分甲基化-β-环糊精-组方C和部分羟丙基化-β-环糊精包合组方D的细粉和组方B的提取物混合,然后加入乙氰,得到乙氰溶液;

[0144] (6)将上述乙氰溶液中加入聚乳酸,超声5min;

[0145] (7)将步骤(6)中的溶液采用10 KDa超滤管超滤5-6次以除去有机溶剂及游离分子后,即得到聚乳酸包合的组方B、部分甲基化-β-环糊精-组方C和部分羟丙基化-β-环糊精包合组方D;

[0146] (8)将步骤(7)的产物和组方A进行混合,加入水、红糖、和蜂蜜。

[0147] 每个β-环糊精上中有7个葡萄糖残基,每个葡萄糖残基上有3个可被取代的羟基,因此β-环糊精的取代度最大为21,最小为0。当β-环糊精上的羟基未被取代时,取代度为0。本发明中所述部分甲基化-β-环糊精的取代度在2-10,优选为4-8;本发明中所述部分羟丙基化-β-环糊精的取代度在2-12,优选为5-9。

[0148] 上述步骤(2)中,部分甲基化-β-环糊精和组方C的重量比为1-7:1,优选为2-6:1;上述步骤(4)中,部分羟丙基化-β-环糊精和组方D的重量比为2-6:1,优选为3-5:1。

[0149] 上述步骤(6)中,聚乳酸的重均分子量为8万-12万,优选为9-11万,且聚乳酸和组方B的重量比为5-15:1,优选为7-12:1。

实施例

[0150] 在下文中,通过实施例对本发明进行更详细地描述,但应理解,这些实施例仅仅是例示的而非限制性的。如果没有其它说明,所用原料都是市售的。

[0151] 下面参照几个例子详细描述本发明。

[0152] 实施例1

[0153] 一种治疗青春痘的药物，由组方A、组方B、组方C和组方D构成，

[0154] 所述组方A中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0155] 连翘1、夏枯草1、红枣1、山楂1、山茱萸1；

[0156] 所述组方B中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0157] 黄芩1、三色堇1、黄柏树1、土豆1、雪松精油0.1、决明子2、忍冬花5、丁香1、蒟酱叶1；

[0158] 所述组方C中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0159] 天门冬0.1、橄榄油0.1、迷迭香精油0.1、虎刺1、六月雪1、蒺藜1、积雪草4；

[0160] 所述组方D中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0161] 百里香0.1、茶树1、柠檬0.1、红木香1、杏仁油5、芦荟3。

[0162] 所述忍冬花提取物、黄柏树提取物、积雪草提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，再用乙酸回流提取3-5次，合并提取液，真空干燥，即得。

[0163] 所述蒟酱叶提取物、虎刺提取物、红木香提取物的提取方法为：洗净，切碎，和炼蜜混匀后加热至45-65℃，保温3-5 h，冷却后以水作为溶剂，用超声波提取3-6 h，真空干燥提取液，即得。

[0164] 所述黄芩提取物、连翘提取物、夏枯草提取物、红枣提取物、山楂提取物、山茱萸提取物、决明子提取物、天门冬提取物的提取方法为：洗净，切碎，先用空气爆破法爆破，用再乙醇回流提取3-5次，合并提取液，浓缩得到流浸膏。

[0165] 所述丁香提取物、茯苓提取物、黄芩提取物、百里香提取物的提取方法为：以水作为溶剂，用超声波提取3-6 h，浓缩得到流浸膏。

[0166] 所述六月雪提取物、蒺藜提取物、茶树提取物、杏仁油提取物的提取方法为：洗净，麦麸炒0.5-1 h，温度为120-130℃，冷却后滤掉麦麸，切碎，以乙醇作为溶剂，用超声波提取3-6 h，浓缩得到流浸膏。

[0167] 所述雪松提取物、三色堇提取物、迷迭香提取物、芦荟提取物由超临界二氧化碳萃取得到，萃取温度为30-35 ℃，萃取压力为18-25 MPa，解析温度为42-53℃，解析压力为5-7 MPa。

[0168] 实施例2

[0169] 与实施例1相同，不同之处在于，

[0170] 所述组方A中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0171] 连翘8、夏枯草10、红枣15、山楂10、山茱萸12；

[0172] 所述组方B中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0173] 黄芩10、三色堇15、黄柏树10、土豆3、雪松精油0.3、决明子10、忍冬花10、丁香8、蒟酱叶7；

[0174] 所述组方C中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0175] 天门冬0.8、橄榄油3、迷迭香精油2、虎刺3、六月雪8、蒺藜2、积雪草8；

[0176] 所述组方D中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0177] 百里香0.7、茶树4、柠檬0.8、红木香10、杏仁油10、芦荟6。

[0178] 实施例3

[0179] 与实施例1相同，不同之处在于，

[0180] 所述组方A中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0181] 连翘6、夏枯草7、红枣10、山楂8、山茱萸10；

[0182] 所述组方B中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0183] 黄芩6、三色堇12、黄柏树8、土豆2、雪松精油0.2、决明子8、忍冬花8、丁香6、蒟酱叶5；

[0184] 所述组方C中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0185] 天门冬0.4、橄榄油2、迷迭香精油1、虎刺2、六月雪6、蒺藜1.5、积雪草6；

[0186] 所述组方D中各物质的提取物在该组方中的重量份数为：

[0187] 百里香0.4、茶树2、柠檬0.5、红木香7、杏仁油6、芦荟5。

[0188] 对比例1

[0189] 与实施例1相同，不同之处在于组方A的物质组成不含红枣提取物。

[0190] 对比例2

[0191] 与实施例1相同，不同之处在于组方B的物质组成不含土豆提取物。

[0192] 对比例3

[0193] 与实施例1相同，不同之处在于组方B的物质组成不含蒟酱叶提取物。

[0194] 对比例4

[0195] 与实施例1相同，不同之处在于组方B的物质组成不含黄柏树提取物。

[0196] 对比例5

[0197] 与实施例1相同，不同之处在于组方C的物质组成不含迷迭香精油提取物。

[0198] 对比例6

[0199] 与实施例1相同，不同之处在于组方C的物质组成不含虎刺提取物。

[0200] 对比例7

[0201] 与实施例1相同，不同之处在于组方C的物质组成不含天门冬提取物。

[0202] 对比例8

[0203] 与实施例1相同，不同之处在于组方D的物质组成不含红木香提取物。

[0204] 对比例9

[0205] 与实施例1相同，不同之处在于，黄柏树提取物的提取方法为：洗净，切碎，再用乙酸回流提取5次，合并提取液，真空干燥。

[0206] 对比例10

[0207] 与实施例1相同，不同之处在于，蒟酱叶提取物的提取方法为：洗净，切碎，和炼蜜混匀后加热至55℃，保温4 h，冷却后以水作为溶剂，用超声波提取5 h，真空干燥提取液。

[0208] 对比例11

[0209] 与实施例1相同，不同之处在于，决明子提取物的提取方法为：洗净，切碎，用水回流提取5次，合并提取液。

[0210] 对比例12

[0211] 与实施例1相同，不同之处在于，黄芩提取物的提取方法为：洗净，切碎，用水提取3-5次，合并提取液。

[0212] 对比例13

[0213] 与实施例1相同，与实施例1相同，不同之处在于，蒺藜提取物的提取方法为：以水作为溶剂，用超声波提取5 h，过滤。

[0214] 评价方法

[0215] 挑选160名志愿者，年龄在18-25岁之间的男性16人，女性16人；年龄在26-30岁之间的男性16人，女性16人；年龄在31-35岁之间的男性16人，女性16人；年龄在36-40岁之间的男性16人，女性16人；年龄在41-45岁之间的男性16人，女性16人。所挑选的志愿者面部均有青春痘，且在测试的前一个月时间里没有使用任何治疗青春痘的产品。将160名志愿者分编为第1-16组，每组10人，年龄在18-25岁之间的男女各1人，年龄在26-30岁之间的男女各1人，年龄在31-35岁之间的男女各1人，年龄在36-40岁之间的男女各1人，年龄在41-45岁之间的男女各1人。

[0216] 第1-3组分别使用实施例1-3，第4-16组分别使用对比例1-13，每天早中晚各使用一次，连续不间断使用180天。

[0217] 评价等级分为A，青春痘完全消失；B，青春痘减轻80 %左右；C，青春痘减轻50 %左右；D，青春痘没有变化。

[0218] 治疗结果见下表。

[0219]

组别	A	B	C	D
第 1 组	7	2	1	0
第 2 组	9	1	0	0
第 3 组	7	3	0	0
第 4 组	8	2	0	0
第 5 组	2	0	4	4
第 6 组	2	0	4	4
第 7 组	1	3	3	3
第 8 组	0	2	3	5
第 9 组	0	2	4	4
第 10 组	5	3	2	0
第 11 组	4	3	3	0
第 12 组	4	3	2	1
第 13 组	2	4	3	1
第 14 组	1	3	4	2
第 15 组	0	4	2	4
第 16 组	0	3	5	2

[0220] 从测试结果可以看出，本发明提供的一种治疗治疗青春痘的药物能够对抑制痤疮丙酸杆菌，消除皮肤炎症，彻底活化皮肤。有效改善18-45岁各年龄阶段的人的青春痘，同时不含有激素，绿色环保，提供了有益的效果。

[0221] 以上所述，仅为本发明的较佳实施例而已，并非用于限定本发明的保护范围。凡是根据本发明内容所做的均等变化与修饰，均涵盖在本发明的专利范围内。