



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104547188 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201410845316. 0

(22) 申请日 2014. 12. 31

(71) 申请人 贵州苗康医药科技有限公司

地址 550000 贵州省贵阳市白云区沙文镇枫桶坝

(72) 发明人 朱钦

(74) 专利代理机构 北京联创佳为专利事务所

(普通合伙) 11362

代理人 张梅

(51) Int. Cl.

A61K 36/756(2006. 01)

A61P 9/14(2006. 01)

权利要求书2页 说明书7页

(54) 发明名称

一种治疗静脉曲张的外用制剂及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗静脉曲张的外用制剂,主要由黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络、皂角刺及辅料制成。本发明对脉管炎及静脉曲张引起的局部胀痛、结节、酸沉和麻木不适有一定疗效的作用。具有活血通络,消肿止痛之功效。

1. 一种治疗静脉曲张的外用制剂,其特征在于:按照重量份计算,主要由黄柏 20-200 份、山银花 10-180 份、蒲公英 10-180 份、赤芍 20-100 份、川芎 20-100 份、鸡血藤 20-100 份、丝瓜络 20-100 份、皂角刺 20-100 份及辅料制成。

2. 如权利要求 1 所述治疗静脉曲张的外用制剂,其特征在于:按照重量份计算,主要由黄柏 50-150 份、山银花 40-120 份、蒲公英 40-120 份、赤芍 40-80 份、川芎 40-80 份、鸡血藤 40-80 份、丝瓜络 30-70 份、皂角刺 30-70 份及辅料制成。

3. 如权利要求 2 所述治疗静脉曲张的外用制剂,其特征在于:按照重量份计算,主要由黄柏 100 份、山银花 80 份、蒲公英 80 份、赤芍 60 份、川芎 60 份、鸡血藤 60 份、丝瓜络 50 份、皂角刺 50 份及辅料制成。

4. 一种如权利要求 1-3 中任一项所述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法,其特征在于:按照比例称取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,与药物中可以接受的药用辅料进行组合,并按照常规的制备方法进行加工,制成相应的药物制剂。

5. 如权利要求 4 所述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法,其特征在于:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加入 6-12 倍量的水煎煮 1-3 次,每次 1-3 小时,煎液滤过,合并,滤液浓缩成清膏;与药物中可以接受的药用辅料进行组合,并按照常规的制备方法进行加工,制成相应的药物制剂。

6. 如权利要求 5 所述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法,其特征在于:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;与药物中可以接受的药用辅料进行组合,并按照常规的制备方法进行加工,制成相应的药物制剂。

7. 如权利要求 4-6 中任一项所述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法,其特征在于:所述药物制剂为软膏剂或贴剂。

8. 如权利要求 7 所述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法,其特征在于:所述软膏剂这样制备:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加入 6-12 倍量的水煎煮 1-3 次,每次 1-3 小时,煎液滤过,合并,滤液浓缩成清膏;取制成量 7% 的山梨醇和 8% 的甘油,加入上述清膏中,加热至 80℃使溶解;另取制成量 8% 的硬脂酸、7% 的硬脂、3% 的黄凡士林、8% 的聚山梨脂 80、2% 的羊毛脂和 1% 的蔗糖硬脂酸酯加热至 80℃,使熔融,将上述两种溶液混合乳化 15 分钟,80℃保温 30 分钟,加入制成量 0.6% 的苯甲酸和 0.15% 的羟苯乙酯混匀,灌装,即得。

9. 如权利要求 8 所述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法,其特征在于:所述软膏剂这样制备:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;取制成量 7% 的山梨醇和 8% 的甘油,加入上述清膏中,加热至 80℃使溶解;另取制成量 8% 的硬脂酸、7% 的硬脂、3% 的黄凡士林、8% 的聚山梨脂 80、2% 的羊毛脂和 1% 的蔗糖硬脂酸酯加热至 80℃,使熔融,将上述两种溶液混合乳化 15 分钟,80℃保温 30 分钟,加入制成量 0.6% 的苯甲酸和 0.15% 的羟苯乙酯混匀,灌装,即得。

10. 如权利要求 7 所述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法,其特征在于:所述贴剂这样制备:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一

次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;另取清膏重量 50% 的橡胶、50% 的松香、10% 的凡士林和 20% 的羊毛脂加热熔融,再加入上述清膏,和清膏重量 15% 的甘油和 60% 的氧化锌混合搅拌 15-30 分钟,得药料,分别将裱褙材料,医用聚脂薄膜和药料装入贴剂涂铺设备中,碾压,成形后,切割,分装,密封,包装,即得。

一种治疗静脉曲张的外用制剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗静脉曲张的外用制剂及其制备方法,属于药品技术的领域。

背景技术

[0002] 静脉曲张是指由于血液淤滞、静脉管壁薄弱等因素,导致的静脉迂曲、扩张。身体多个部位的静脉均可发生曲张,比如痔疮其实就是一种静脉曲张,临床可见的还有食管胃底静脉曲张、精索静脉曲张及腹壁静脉曲张等。静脉曲张最常发生的部位在下肢。

[0003] 下肢静脉曲张属于中医的脉痹范畴,称之为筋瘤,合并湿疹称湿疮、合并溃疡称臁疮。现多归因于静脉壁软弱,静脉瓣膜缺陷及浅静脉内压力升高等。下肢静脉曲张是外科常见病之一,患病率在各国差别很大。许多欧美国家的发病率高达20%-40%,热带非洲仅为0.1%。在我国,张培华等调查15岁以上人群中,发病率为8.16%,45岁以上为16.4%,推算现有病人约8000万至1亿例。下肢静脉曲张以大隐静脉多见,单独的小隐静脉曲张较少见,严重时出现血栓性浅静脉炎、溃疡、曲张静脉破裂出血等并发症。在病因方面,中医认为劳逸过度、七情内伤、饮食不节而致正气内虚、因虚致瘀;西医认为长期站立、重体力劳动、习惯性便秘、肥胖等使瓣膜瓣叶承受撑扯性压力,日久变薄伸长而脱垂,致使瓣膜功能不全。中医以虚为本病根本原因,将病机归结为气虚生痰,痰浊内阻,气虚血滞成瘀,瘀阻络,不同发展阶段又可兼见湿毒、湿热、寒湿等不同病机变化,并在辨证论治基础上进行遣方用药,与单纯西医消炎、静脉内注射药物、手术等疗法相比中医具有更好的灵活性和针对性,且毒副作用小,适合长期应用。但是中医治疗常存在疗效不显著的问题。因此,发明一种能有效治疗静脉曲张,且毒副作用小,适合长期应用的中药外用制剂具有重要的意义。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种治疗静脉曲张的外用制剂及其制备方法。所述药物对脉管炎及静脉曲张引起的局部胀痛、结节、酸沉和麻木不适有一定治疗作用。具有活血通络,消肿止痛之功效。

[0005] 为解决以上技术问题,本发明采用以下技术方案实现:

一种治疗静脉曲张的外用制剂,按照重量份计算,主要由黄柏20-200份、山银花10-180份、蒲公英10-180份、赤芍20-100份、川芎20-100份、鸡血藤20-100份、丝瓜络20-100份、皂角刺20-100份及辅料制成。

[0006] 前述治疗静脉曲张的外用制剂中,按照重量份计算,主要由黄柏50-150份、山银花40-120份、蒲公英40-120份、赤芍40-80份、川芎40-80份、鸡血藤40-80份、丝瓜络30-70份、皂角刺30-70份及辅料制成。

[0007] 具体地说,前述治疗静脉曲张的外用制剂中,按照重量份计算,主要由黄柏100份、山银花80份、蒲公英80份、赤芍60份、川芎60份、鸡血藤60份、丝瓜络50份、皂角刺50份及辅料制成。

[0008] 前述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法为,按照比例称取黄柏、山银花、蒲公

英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,与药物中可以接受的药用辅料进行组合,并按照常规的制备方法进行加工,制成相应的药物制剂。

[0009] 前述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法为:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加入 6-12 倍量的水煎煮 1-3 次,每次 1-3 小时,煎液滤过,合并,滤液浓缩成清膏;与药物中可以接受的药用辅料进行组合,并按照常规的制备方法进行加工,制成相应的药物制剂。

[0010] 前述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法为:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;与药物中可以接受的药用辅料进行组合,并按照常规的制备方法进行加工,制成相应的药物制剂。

[0011] 前述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法中,所述药物制剂为软膏剂或贴剂。

[0012] 前述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法中,所述软膏剂这样制备:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加入 6-12 倍量的水煎煮 1-3 次,每次 1-3 小时,煎液滤过,合并,滤液浓缩成清膏;取制成量 7% 的山梨醇和 8% 的甘油,加入上述清膏中,加热至 80℃使溶解;另取制成量 8% 的硬脂酸、7% 的硬脂、3% 的黄凡士林、8% 的聚山梨脂 80、2% 的羊毛脂和 1% 的蔗糖硬脂酸酯加热至 80℃,使熔融,将上述两种溶液混合乳化 15 分钟,80℃保温 30 分钟,加入制成量 0.6% 的苯甲酸和 0.15% 的羟苯乙酯混匀,灌装,即得。

[0013] 前述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法中,所述软膏剂这样制备:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;取制成量 7% 的山梨醇和 8% 的甘油,加入上述清膏中,加热至 80℃使溶解;另取制成量 8% 的硬脂酸、7% 的硬脂、3% 的黄凡士林、8% 的聚山梨脂 80、2% 的羊毛脂和 1% 的蔗糖硬脂酸酯加热至 80℃,使熔融,将上述两种溶液混合乳化 15 分钟,80℃保温 30 分钟,加入制成量 0.6% 的苯甲酸和 0.15% 的羟苯乙酯混匀,灌装,即得。

[0014] 前述治疗静脉曲张的外用制剂的制备方法中,所述贴剂这样制备:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;另取清膏重量 50% 的橡胶、50% 的松香、10% 的凡士林和 20% 的羊毛脂加热熔融,再加入上述清膏,和清膏重量 15% 的甘油和 60% 的氧化锌混合搅拌 15-30 分钟,得药料,分别将裱褙材料,医用聚脂薄膜和药料装入贴剂涂铺设备中,碾压,成形后,切割,分装,密封,包装,即得。

[0015] 本发明所述药物由黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺制成。其中,黄柏为芸香料植物黄皮树(*PheIIodendron chinense* Schneid)或黄檗(*PheIIodendron amurense* Rupr)的干燥树皮。剥取树皮后,除去粗皮,晒干经炮制为药用。黄柏可以对抗多种因素所致的炎症反应,具有抗菌,抑制免疫反应的作用,可有效的促进血管生成具有抗溃疡的作用动物实验表明黄柏在抗菌解毒的过程中可有效的促进血管新生,消除炎症水肿,改善微循环,促进伤口愈合和肉芽组织生成。山银花又名金银花,是忍冬科植物灰毡毛忍冬、红腺忍冬、华南忍冬或黄褐毛忍冬的干燥花蕾或带初开的花。生于

溪边、旷野疏林下或灌木丛中。既能宣散风热,还善清解血毒,用于各种热性病,如身热、发疹、发斑、热毒疮痍、咽喉肿痛等症,均效果显著。蒲公英(拉丁学名:*Taraxacum mongolicum* Hand. -Mazz.),蒲公英属多年生草本植物,春至秋季花初开时采挖,出去杂质,洗净,晒干。具有清热解毒,消肿散结,利尿通淋的功效。赤芍为毛茛科植物赤芍或川赤芍的干燥根。春、秋二季采挖,除去根茎、须根及泥沙,晒干。苦,微寒。归肝经。有清热凉血,活血祛瘀的功效。川芎(学名:*Ligusticum chuanxiong* Hort),栽培植物,主产于四川(灌县),在云南、贵州、广西等地,生长于温和的气候环境。常用于活血行气,祛风止痛,川芎辛温香燥,走而不守,既能行散,上行可达巅顶;又入血分,下行可达血海。活血祛瘀作用广泛,适宜瘀血阻滞各种病症;祛风止痛,效用甚佳,可治头风头痛、风湿痹痛等症。昔人谓川芎为血中之气药,殆言其寓辛散、解郁、通达、止痛等功能。鸡血藤为五味子科、大血藤科、菟丝子科、蝶形花科等多种植物的别称。鸡血藤味苦微甘、性温,归肝、心、肾经;色赤入血,质润行散,具有活血舒筋,养血调经的功效,主治风湿痹痛,手足麻木,肢体瘫痪,月经不调,经行不畅,痛经,经闭,白细胞减少症。丝瓜络为葫芦科植物丝瓜或粤丝瓜的成熟果实的维管束。又名天萝筋,丝瓜网,丝瓜壳,瓜络,絮瓜瓢,天罗线,丝瓜筋,丝瓜瓢,千层楼,丝瓜布。原植物粤丝瓜又名:棱角丝瓜。有通经活络,解毒消肿的功效。皂角刺,又称皂角针,为豆科落叶乔木植物皂荚树的棘刺。性味辛,温,具有消肿排脓的功效,中医临床用于疔疽肿毒均有较好的治疗效果,一般表现为脓未成者可消,脓已成者可使之速溃。现代抗癌药理研究表明,皂角刺具有抗癌抑癌活性。

[0016] 方中黄柏、山银花、蒲公英清热解毒燥湿,为君药;以赤芍、川芎、鸡血藤行气活血化痰止痛,为臣药;丝瓜络、皂角刺舒筋通络,为佐药,诸药合用,共凑清热解毒,活血化痰,舒筋通络止痛之用,对脉管炎及静脉曲张引起的局部胀痛、结节、酸沉、麻木不适,起到缓解症状的作用。

[0017] 本发明进行了大量的实验研究,以下为本发明实验研究的结果:

实验例 1:药效学研究

1. 实验材料:

选择下肢静脉曲张溃疡患者 116 例,其中男 80 例,女 36 例,年龄 40-81 岁,平均 (60.6±9.6) 岁;溃疡位于小腿及内外踝,溃疡面积大小不一,约 1.0 cm×1.0cm-5.0cm×6.0 cm。随机分为治疗组和对照组,其中治疗组 60 例,对照组 56 例。两组患者在年龄、性别、伤口分类、创伤程度方面比较,差异无统计学意义 (P>0.05),具有可比性。

2. 换药方法:

外科换药时固定人员负责伤口观察及处理。两组均每日换药 1 次,换药时严格执行无菌技术操作原则,换药后告知患者注意事项,并严密观察伤口愈合情况。

[0019] 创面清创:分泌物较少和创面比较平整、新鲜者不需特殊处理,对于分泌物较多、创面比较大者,先彻底清创。清除坏死组织,再用 3% 过氧化氢溶液和 0.9% 氯化钠注射液清洗伤口。

[0020] 创面换药:清创后用酒精棉球消毒创面周围皮肤,清除皮肤上的分泌物,在创面上及伤口周围均匀涂抹本发明软膏(按照实施例 1 的方法进行制备),厚度为 1-2mm,覆盖一层油纱条,再盖上无菌纱布,用胶布或绷带固定包扎,防止脱落,每日换药 1 次。对照组其他步骤与治疗组同,不同点是创面清创后涂抹脉顺静脉曲张软膏(天津佛罗林化工有限公司生

产)。

[0021] 3. 疗效判定标准

治疗 30d 统计疗效,按改善百分率 [改善百分率=(治疗前值-治疗后值)/治疗前值*100%判定疗效。痊愈:症状和体征改善 100%,症状消失,创面愈合;显效:症状和体征改善在 60%以上;有效:症状和体征改善不小于 20%;无效:症状和体征改善小于 20%。总有效率以痊愈加显效、有效计。

[0022] 采用 SPSS 13.0 统计软件,计数资料用 χ^2 检验;计量资料用均数 ± 标准差和 t 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。结果见表 1。

表 1

组别	临床疗效 (%)					平均愈合时间 (d)
	痊愈	显效	有效	无效	总有效	
本发明组 (n=60)	23 (38.3)	18 (30)	14 (23.3)	5 (8.3)	55 (91.7)*	20.33 ± 4.42#
对照组 (n=56)	19 (33.9)	16 (28.6)	9 (16.1)	12 (21.4)	44 (78.6)	26.26 ± 4.82

[0023] 注:与对照组比较,* $p < 0.05$;# $p < 0.05$

由表可知,本发明外用制剂可明显提高了下肢静脉曲张的总有效率,缩短了创面愈合时间。

[0024] 实验例 2:家兔皮肤刺激实验

1. 实验器具:剪毛剪、砂纸、纱布、胶带等。

[0025] 2. 验药物受试药品:本发明软膏(按照实施例 1 的方法进行制备)。阳性对照药品:复方制霉菌素软膏 (Oridermyl),批号 200704121,法国威隆制药。

[0026] 3. 实验动物成年健康白色家兔 8 只 (2kg 左右),雌雄各半,由贵阳医学院实验动物中心提供。合格证号 SCXK (黔) 2002—0001。

[0027] 4. 实验方法:

(1) 家兔皮肤准备:给药前 24h 将背部两侧去毛,范围约占整个体表面积的 10% (约 150cm²),去毛后 24 h 检查去毛皮肤。家兔皮肤分为两种情况,一种为皮肤无损伤,该类家兔做完整性皮肤试验组;一种为皮肤有损伤,将去毛消毒皮肤用砂纸磨擦,以微渗血为度,两侧破损程度基本一致,此类家兔做破损性皮肤试验组。

[0028] (2) 实验方法:采用左右侧自身对比,一侧为对照组,另一侧为试药组。将受试物 1g 涂于左侧受试区,右侧涂等量的复方制霉菌素软膏或滴生理盐水作为对照,并采用无刺激纱布、胶布等固定,每只动物单笼饲养。给受试药物 24 h 后,用温水或生理盐水洗涤清洗涂抹部位,去除残留受试物,分别观察记录去除受试物后 1、24、48、72 h 涂抹部位有无红肿、水肿等反应。涂抹部位按表 2 进行评分,记录各次评分值。

[0029] 5. 皮肤刺激性反应评分及刺激强度评价标准,见表 2 和 3。

表 2

刺激反应		分值
红斑	无红斑	0
	勉强可见	1
	中度红斑	2
	重毒红斑	3
	紫色红斑并有焦痂形成	4
水肿	无水肿	0
	勉强可见	1
	轻度水肿（边缘高出周围皮肤）	2
	皮肤隆起约 1mm 轮廓清楚	3
	皮肤隆起约 1mm 以上并范围扩大	4

表 3

强度	分值
无刺激性	0.0-0.4
轻度刺激性	0.5-1.9
中度刺激性	2.0-5.9
强度刺激性	6.0-8.0

[0030] 6. 结果

皮肤刺激性试验的结果见表 4。

表 4

组别	受试物	动物数	积分总和				平均分			
			1h	24h	48h	72h	1h	24h	48h	72h
正常皮	生理盐水组	2	0	0	0	0	0	0	0	0
肤组	本发明组	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	阳性对照组	4	1	0	0	0	0.25	0	0	0
损伤皮	生理盐水组	2	1	1	0	0	0.5	0.5	0	0
肤组	本发明组	2	2	1	0	0	1	0.5	0	0
	阳性对照组	4	4	2	0	0	1	0.5	0	0

[0031] 结果显示,本发明软膏对完好皮肤无刺激性,对破损皮肤组在 24 h 内有轻度刺激,但 48h 后刺激作用消失。

[0032] 与现有技术相比:本发明所述药物由黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺制成。对脉管炎及静脉曲张引起的局部胀痛、结节、酸沉和麻木不适有一定治疗的作用。具有活血通络,消肿止痛之功效。制成的药物疗效显著,毒副作用小,达到了发明目的。

[0033] 以下通过实施例进一步说明本发明,但不作为对本发明的限制。

[0034] 具体实施方式:

实施例 1:

处方:黄柏 100g、山银花 80g、蒲公英 80g、赤芍 60g、川芎 60g、鸡血藤 60g、丝瓜络 50g、皂角刺 50g;

基质:山梨醇 70g、甘油 80g、硬脂酸 80g、硬脂 70g、黄凡士林 30g、蔗糖硬脂酸酯 10g、羊毛脂 20g、聚山梨酯 80 80g、苯甲酸 6g 羟苯乙酯 1.5g。

工艺:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;取山梨醇和甘油,加入上述清膏中,加热至 80℃使溶解;另取硬脂酸、硬脂、黄凡士林、聚山梨酯 80、羊毛脂和蔗糖硬脂酸酯加热至 80℃,使熔融,将上述两种溶液混合乳化 15 分钟,80℃保温 30 分钟,加入苯甲酸和羟苯乙酯混匀,灌装,即得软膏剂。

[0035] 用法用量:外用涂于患处,每日 2-3 次。

[0036] 实施例 2:

处方:黄柏 200g、山银花 180g、蒲公英 180g、赤芍 100g、川芎 100g、鸡血藤 100g、丝瓜络 100g、皂角刺 100g。

[0037] 工艺:所述贴剂这样制备:取黄柏、山银花、蒲公英、赤芍、川芎、鸡血藤、丝瓜络和皂角刺,加水煎煮二次,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 1.5 小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至 80℃时相对密度为 1.05 ~ 1.15 的清膏;另取清膏重量 50% 的橡胶、50% 的松香、10% 的凡士林和 20% 的羊毛脂加热熔融,再加入上述清膏,和清膏重量 15% 的甘油和 60% 的氧化锌混合搅拌 15-30 分钟,得药料,分别将裱褙材料,医用聚脂薄膜和药

料装入贴剂涂铺设备中,碾压,成形后,切割,分装,密封,包装,即得贴剂。

[0038] 用法用量 :贴于患处,每日 1-2 贴。