



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102327513 A

(43) 申请公布日 2012. 01. 25

(21) 申请号 201110284608. 8

(22) 申请日 2011. 09. 22

(71) 申请人 郭心仪

地址 541004 广西壮族自治区桂林市鸾西一
区 1 单元 10 栋 6-2

(72) 发明人 郭心仪 龙强

(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 周兆阳

(51) Int. Cl.

A61K 36/899 (2006. 01)

A61P 1/02 (2006. 01)

A61K 33/06 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页

(54) 发明名称

一种治疗牙周炎的中药

(57) 摘要

本发明公开一种治疗牙周炎的中药,它是由下述重量配比的原料制成:知母 10~20、石膏 15~25、栀子 10~25、芦根 5~15、生地 10~20、大青叶 30~50、黄连 30~50、黄柏 3~8、桔梗 5~15、独活 10~25、防风 10~20、薄荷 20~45、荆芥 10~20、川芎 5~15、龙胆草 20~40、羌活 5~15、补骨脂 10~20、谷精草 40~60、枸杞子 5~15、杜仲 5~15、豇豆 10~25、山药 10~20、芡实 15~30、仙灵脾 20~40。本发明治疗牙周炎的中药可起到较好的清热解毒、消炎杀菌、消肿止痛、补肾固齿等作用,对于牙龈肿胀、出血、疼痛、牙龈退缩、牙周袋溢脓、牙齿松动等牙周炎症状均有很好的治疗效果。

1. 一种治疗牙周炎的中药,其特征在于是由下述重量配比的原料制成:

知母 10 ~ 20、石膏 15 ~ 25、栀子 10 ~ 25、芦根 5 ~ 15、生地 10 ~ 20、大青叶 30 ~ 50、黄连 30 ~ 50、黄柏 3 ~ 8、桔梗 5 ~ 15、独活 10 ~ 25、防风 10 ~ 20、薄荷 20 ~ 45、荆芥 10 ~ 20、川芎 5 ~ 15、龙胆草 20 ~ 40、羌活 5 ~ 15、补骨脂 10 ~ 20、谷精草 40 ~ 60、枸杞子 5 ~ 15、杜仲 5 ~ 15、豇豆 10 ~ 25、山药 10 ~ 20、芡实 15 ~ 30、仙灵脾 20 ~ 40。

2. 根据权利要求 1 所述的治疗牙周炎的中药,其特征在于各原料的重量配比为:

知母 12 ~ 18、石膏 18 ~ 22、栀子 15 ~ 22、芦根 8 ~ 12、生地 12 ~ 18、大青叶 40 ~ 48、黄连 35 ~ 45、黄柏 4 ~ 7、桔梗 8 ~ 12、独活 15 ~ 20、防风 12 ~ 18、薄荷 25 ~ 40、荆芥 12 ~ 18、川芎 8 ~ 12、龙胆草 25 ~ 35、羌活 6 ~ 12、补骨脂 12 ~ 18、谷精草 45 ~ 55、枸杞子 8 ~ 12、杜仲 6 ~ 12、豇豆 15 ~ 22、山药 12 ~ 18、芡实 20 ~ 25、仙灵脾 25 ~ 35。

3. 根据权利要求 2 所述的治疗牙周炎的中药,其特征在于各原料的重量配比为:

知母 15、石膏 20、栀子 18、芦根 10、生地 15、大青叶 45、黄连 40、黄柏 6、桔梗 10、独活 18、防风 15、薄荷 35、荆芥 15、川芎 10、龙胆草 30、羌活 8、补骨脂 15、谷精草 50、枸杞子 10、杜仲 8、豇豆 20、山药 15、芡实 22、仙灵脾 32。

4. 根据权利要求 1 ~ 3 中任何一项所述的治疗牙周炎的中药,其特征在于它的制备方法为:按配方分别称取原料知母、石膏、栀子、芦根、生地、大青叶、黄连、黄柏、桔梗、独活、防风、薄荷、荆芥、川芎、龙胆草、羌活、补骨脂、谷精草、枸杞子、杜仲、豇豆、山药、芡实、仙灵脾,加水煎煮 2 次,第一次煎煮的时间为 1.5 ~ 2 小时,加水量为原料总重量的 8 ~ 12 倍;第二次煎煮的时间为 1 ~ 1.5 小时,加水量为原料总重量的 5 ~ 8 倍;合并两次煎煮液,过滤,即得。

一种治疗牙周炎的中药

技术领域

[0001] 本发明涉及中药技术领域,具体涉及一种治疗牙周炎的中药。

背景技术

[0002] 牙周炎是侵犯牙龈和牙周组织的慢性炎症,是一种破坏性疾病,其主要特征为牙周袋的形成及袋壁的炎症,牙槽骨吸收和牙齿逐渐松动,它是导致成年人牙齿丧失的主要原因。本病多因为菌斑、牙石、食物嵌塞、不良修复体、咬创伤等引起,牙龈发炎肿胀,同时使菌斑堆积加重,并由龈上向龈下扩延。由于龈下微生态环境的特点,龈下菌斑中滋生着大量毒力较大的牙周致病菌,如牙龈类杆菌、中间类杆菌、螺旋体等,使牙龈的炎症加重并扩延,导致牙周袋形成和牙槽骨吸收,造成牙周炎。西医治疗牙周炎以局部治疗为主,首先是除去牙龈上方的牙石(医学上称为龈上牙石),然后除去牙周袋内的牙石(即龈下牙石),并刮除牙周袋内含有大量细菌毒素的病变牙骨质,经过这些治疗后,牙龈红肿可以消退,牙龈出血和牙周袋溢脓亦可消失,但治疗费用较高,患者需承受一定的痛苦。另外,治疗牙周炎的西药也很多,主要起到消炎的作用,但大多数西药只能即时缓解症状,难以根除病症,而且有一定的副作用。中医认为齿为肾所主,肾虚精亏血少,齿失濡养,引起骨质痿软,兼以阴虚火旺,虚火上炎于龈肉,久则牙齿动摇、根露;或由于素体虚弱,或久病耗伤正气,气血不足,牙龈失于滋养而病邪乘虚而入,以致龈肉萎缩,血不循经,齿龈出血,故成牙周炎。中药治疗牙周炎的药物分为内服药物和外用药物,例如公开号为:CN101361865、名称为《一种治疗牙痛的药物制剂及其制备方法》的中国发明专利申请,公开了一种治疗牙痛的药物制剂及其制备方法。这种药物制剂是由马鞭草、射干、金果榄、三颗针和细辛制成的,其制备方法为:用水蒸汽蒸馏法提取细辛挥发油,提取挥发油后的细辛药渣与其它四味中药一起用85~95%的乙醇提取,提取浓缩液与细辛挥发油混合,备用,或提取液浓缩,得浸膏粉,将细辛挥发油喷洒在浸膏粉上混匀备用,用聚乙烯醇(PVA)、甘油和调味剂溶解于水中,加入提取浓缩液或浸膏粉,制成直径为3~5mm的条状,根据单剂量切成小段;或制成厚3mm的膜片,根据单剂量切成小方块。本品具有活血散瘀,清热止痛的功能,可用于治疗牙周炎、牙髓炎、牙根尖周炎等引起的疼痛,但其制备方法较为繁琐。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种制备方法简单、疗程短、疗效好的治疗牙周炎的中药。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用以下技术方案:

[0005] 一种治疗牙周炎的中药,是由下述重量配比的原料制成:

[0006] 知母 10~20、石膏 15~25、栀子 10~25、芦根 5~15、生地 10~20、大青叶 30~50、黄连 30~50、黄柏 3~8、桔梗 5~15、独活 10~25、防风 10~20、薄荷 20~45、荆芥 10~20、川芎 5~15、龙胆草 20~40、羌活 5~15、补骨脂 10~20、谷精草 40~60、枸杞子 5~15、杜仲 5~15、豇豆 10~25、山药 10~20、芡实 15~30、仙灵脾 20~

40。

[0007] 各原料的重量配比优选为：

[0008] 知母 12 ~ 18、石膏 18 ~ 22、栀子 15 ~ 22、芦根 8 ~ 12、生地 12 ~ 18、大青叶 40 ~ 48、黄连 35 ~ 45、黄柏 4 ~ 7、桔梗 8 ~ 12、独活 15 ~ 20、防风 12 ~ 18、薄荷 25 ~ 40、荆芥 12 ~ 18、川芎 8 ~ 12、龙胆草 25 ~ 35、羌活 6 ~ 12、补骨脂 12 ~ 18、谷精草 45 ~ 55、枸杞子 8 ~ 12、杜仲 6 ~ 12、豇豆 15 ~ 22、山药 12 ~ 18、芡实 20 ~ 25、仙灵脾 25 ~ 35。

[0009] 各原料的最佳重量配比为：

[0010] 知母 15、石膏 20、栀子 18、芦根 10、生地 15、大青叶 45、黄连 40、黄柏 6、桔梗 10、独活 18、防风 15、薄荷 35、荆芥 15、川芎 10、龙胆草 30、羌活 8、补骨脂 15、谷精草 50、枸杞子 10、杜仲 8、豇豆 20、山药 15、芡实 22、仙灵脾 32。

[0011] 本发明治疗牙周炎的中药配方中，各原料药的功能如下：

[0012] 知母：清热泻火，生津润燥。

[0013] 石膏：解肌清热，除烦止渴、清热解毒。可治心烦神昏，口渴咽干，胃火头痛、牙痛，热毒壅盛，发斑发疹，口舌生疮。

[0014] 栀子：泻火除烦；清热利湿；凉血、解毒。

[0015] 芦根：清热生津，除烦，止呕，利尿。

[0016] 生地：清热凉血、益阴生津。

[0017] 大青叶：清热，解毒，凉血，止血。《江西草药》记载大青叶可治急性肝炎，肺结核，矽肺，牙痛，蛇伤，过敏性皮炎。

[0018] 黄连：清热燥湿，泻火解毒。用于湿热痞满，呕吐吞酸，泻痢，黄疸，高热神昏，心火亢盛，心烦不寐，血热吐衄，目赤，牙痛，消渴，痈肿疔疮；外治湿疹，湿疮，耳道流脓。

[0019] 黄柏：清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮。

[0020] 桔梗：宣肺、祛痰、利咽、排脓。

[0021] 独活：祛风胜湿；散寒止痛。用于风寒湿痹；腰膝疼痛；少阴伏风头痛，头痛齿痛。

[0022] 防风：祛风解表，胜湿止痛，止痉定搐。主治外感表证，牙痛龈肿，风湿痹痛，破伤风等。

[0023] 薄荷：辛，凉，有极强的杀菌抗菌作用，可治流行性感冒、头疼、目赤、身热、咽喉、牙床肿痛等症。

[0024] 荆芥：解表散风，透疹，消疮，止血。主用于牙周炎、牙龈肿痛、龈疮出血等牙疾。

[0025] 川芎：活血祛瘀，行气开郁，祛风止痛。

[0026] 龙胆草：清热燥湿，泻肝定惊。

[0027] 羌活：发散风寒，祛风止痛。

[0028] 补骨脂：补肾助阳；纳气平喘；温脾止泻。

[0029] 谷精草具有祛风散热，明目退翳的功效，主治目赤翳障，羞明流泪，雀目，头风头痛，鼻渊，喉痹，牙痛，风疹瘙痒，疮疥。

[0030] 枸杞子：养肝；滋肾；润肺。

[0031] 杜仲：补肝肾，强筋骨，安胎。

[0032] 豇豆：健脾补肾。

[0033] 山药具有健脾补肺、益胃补肾、固肾益精、聪耳明目、助五脏、强筋骨、长志安神、延年益寿的功效。

[0034] 芡实：固肾涩精，补脾止泄。

[0035] 仙灵脾：补肾阳，强筋骨，祛风湿。

[0036] 本发明治疗牙周炎的中药的制备方法为常规的中草药煎煮方法，具体可为：按配方称取原料知母、石膏、栀子、芦根、生地、大青叶、黄连、黄柏、桔梗、独活、防风、薄荷、荆芥、川芎、龙胆草、羌活、补骨脂、谷精草、枸杞子、杜仲、豇豆、山药、芡实、仙灵脾，加水煎煮 2 次，第一次煎煮的时间为 1.5～2 小时，加水量为原料总重量的 8～12 倍；第二次煎煮的时间为 1～1.5 小时，加水量为原料总重量的 5～8 倍，合并两次煎煮液，过滤，即得。所述煎煮时，先加水煮沸，再文火煎煮。

[0037] 本发明治疗牙周炎的中药的服用方法为：口服，每日服 2 次，每次服用 150～200 克。

[0038] 与现有技术相比，本发明治疗牙周炎的中药精选多种天然中草药材科学配伍，协同作用，起到较好的清热解毒、消炎杀菌、消肿止痛、补肾固齿等作用，对于牙龈肿胀、出血、疼痛、牙龈退缩、牙周袋溢脓、牙齿松动等牙周炎症状均有很好的治疗效果。而且其制备方法简单、原料成本低廉、服用方便，安全可靠，适宜各类人群服用。

具体实施方式

[0039] 下面以实施例对本发明作进一步说明，但本发明并不局限于这些实施例。

[0040] 以下各实施例中所述份数为重量份。

[0041] 实施例 1

[0042] 按重量配比称取原料知母 10 份、石膏 15 份、栀子 10 份、芦根 5 份、生地 10 份、大青叶 30 份、黄连 30 份、黄柏 3 份、桔梗 5 份、独活 10 份、防风 10 份、薄荷 20 份、荆芥 10 份、川芎 5 份、龙胆草 20 份、羌活 5 份、补骨脂 10 份、谷精草 40 份、枸杞子 5 份、杜仲 5 份、豇豆 10 份、山药 10 份、芡实 15 份、仙灵脾 20 份，加水煎煮 2 次，第一次煎煮的时间为 1.5 小时，加水量为原料总重量的 8 倍；第二次煎煮的时间为 1 小时，加水量为原料总重量的 5 倍，合并两次煎煮液，过滤，即得。

[0043] 实施例 2

[0044] 按重量配比称取原料知母 20 份、石膏 25 份、栀子 25 份、芦根 15 份、生地 20 份、大青叶 50 份、黄连 50 份、黄柏 8 份、桔梗 15 份、独活 25 份、防风 20 份、薄荷 45 份、荆芥 20 份、川芎 15 份、龙胆草 40 份、羌活 15 份、补骨脂 20 份、谷精草 60 份、枸杞子 15 份、杜仲 15 份、豇豆 25 份、山药 20 份、芡实 30 份、仙灵脾 40 份，加水煎煮 2 次，第一次煎煮的时间为 2 小时，加水量为原料总重量的 12 倍；第二次煎煮的时间为 1.5 小时，加水量为原料总重量的 8 倍，合并两次煎煮液，过滤，即得。

[0045] 实施例 3

[0046] 按重量配比称取原料知母 12 份、石膏 18 份、栀子 22 份、芦根 12 份、生地 12 份、大青叶 48 份、黄连 35 份、黄柏 4 份、桔梗 12 份、独活 20 份、防风 12 份、薄荷 25 份、荆芥 18 份、川芎 12 份、龙胆草 25 份、羌活 12 份、补骨脂 18 份、谷精草 45 份、枸杞子 12 份、杜仲 6 份、豇豆 15 份、山药 12 份、芡实 25 份、仙灵脾 35 份，加水煎煮 2 次，第一次煎煮的时间为 1.5

小时,加水量为原料总重量的 10 倍;第二次煎煮的时间为 1 小时,加水量为原料总重量的 6 倍,合并两次煎煮液,过滤,即得。

[0047] 实施例 4

[0048] 按重量配比称取原料知母 18 份、石膏 22 份、栀子 15 份、芦根 8 份、生地 18 份、大青叶 40 份、黄连 45 份、黄柏 7 份、桔梗 8 份、独活 15 份、防风 18 份、薄荷 40 份、荆芥 12 份、川芎 8 份、龙胆草 35 份、羌活 6 份、补骨脂 12 份、谷精草 55 份、枸杞子 8 份、杜仲 12 份、豇豆 22 份、山药 18 份、芡实 20 份、仙灵脾 25 份,加水煎煮 2 次,第一次煎煮的时间为 1.5 小时,加水量为原料总重量的 10 倍;第二次煎煮的时间为 1 小时,加水量为原料总重量的 6 倍,合并两次煎煮液,过滤,即得。

[0049] 实施例 5

[0050] 按重量配比称取原料知母 15 份、石膏 20 份、栀子 18 份、芦根 10 份、生地 15 份、大青叶 45 份、黄连 40 份、黄柏 6 份、桔梗 10 份、独活 18 份、防风 15 份、薄荷 35 份、荆芥 15 份、川芎 10 份、龙胆草 30 份、羌活 8 份、补骨脂 15 份、谷精草 50 份、枸杞子 10 份、杜仲 8 份、豇豆 20 份、山药 15 份、芡实 22 份、仙灵脾 32 份,加水煎煮 2 次,第一次煎煮的时间为 1.5 小时,加水量为原料总重量的 10 倍;第二次煎煮的时间为 1 小时,加水量为原料总重量的 6 倍,合并两次煎煮液,过滤,即得。

[0051] 实验例

[0052] 以下通过实验例进一步阐述本发明治疗牙周炎的中药的有益效果。

[0053] 1、实验人群:

[0054] 分为 A、B 两个实验组:

[0055] A 组:出现牙龈发炎、肿胀、出血、偶尔牙疼等症状的牙周炎患者 70 例;其中男 30 例,女 40 例,20-40 岁的 42 例,41-55 岁的 28 例。

[0056] B 组:出现牙龈红肿、出血,疼痛难忍,牙周袋溢脓及牙齿松动等症状的牙周炎患者 56 例;其中男 30 例,女 26 例,20-40 岁的 20 例,41-55 岁的 36 例。

[0057] 2、药物服用方法:

[0058] A 组实验者:口服本发明实施例 5 制得的本发明治疗牙周炎的中药,每日 2 次(早、晚各一次),每次服药 200 克,连续服药 10 天。

[0059] B 组实验者:口服本发明实施例 5 制得的本发明治疗牙周炎的中药,每日 2 次(早、晚各一次),每次服药 200 克,连续服药 12 天。

[0060] 3、疗效评定:

[0061] 无效:症状无缓解或效果不明显。

[0062] 有效:症状大幅度缓解,效果明显。

[0063] 治愈:症状消失,痊愈。

[0064] 4、治疗效果:

[0065]

实验组	实验人数	无效		有效		治愈	
		无效人数	无效率	有效人数	有效率	治愈人数	治愈率
A 组	70 人	0 人	0	6 人	8.6%	64 人	91.4%
B 组	56 人	0 人	0	6 人	10.7%	50 人	89.3%