



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106075249 A

(43)申请公布日 2016.11.09

(21)申请号 201610624081.1

(22)申请日 2016.07.29

(71)申请人 郭志平

地址 261000 山东省潍坊市潍城区胜利西
街1019号潍坊口腔医院

(72)发明人 郭志平

(51)Int.Cl.

A61K 36/9062(2006.01)

A61P 1/02(2006.01)

A61K 33/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54)发明名称

一种治疗牙周炎的药物及制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种治疗牙周炎的药物及制备方法,属中药领域;本发明药物有效成分的原料组成为:绵枣儿、黄根、金兰、天茄子、鹿藿、麦饭石、牛西西、山姜、酸藤木、韶子、天香炉、挖耳草、仙人掌、小铜锤、萆薢和白马骨;本发明药物所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,并具有消积散结、舒筋活络、消肿止痛之功效,对治疗牙周炎引起的各种症状具有独特疗效,且疗效显著,疗程短,见效快,治愈后不复发,服用方便,无任何毒副作用,能够达到标本兼治的目的,奇效实用,值得临床上广泛应用。

1. 一种治疗牙周炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

绵枣儿27~51份	黄根27~51份	金兰26~50份	天茄子26~50份
鹿藿24~48份	麦饭石22~46份	牛西西22~46份	山姜21~45份
酸藤木20~44份	韶子20~44份	天香炉17~41份	挖耳草16~40份
仙人掌16~40份	小铜锤15~37份	葶苈14~32份	白马骨12~29份。

2. 根据权利要求1所述的一种治疗牙周炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

绵枣儿31~47份	黄根31~47份	金兰30~46份	天茄子30~46份
鹿藿28~44份	麦饭石26~42份	牛西西26~42份	山姜25~41份
酸藤木24~40份	韶子24~40份	天香炉21~37份	挖耳草20~36份
仙人掌20~36份	小铜锤19~33份	葶苈17~29份	白马骨15~27份。

3. 根据权利要求1所述的一种治疗牙周炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

绵枣儿35~43份	黄根35~43份	金兰34~42份	天茄子34~42份
鹿藿32~40份	麦饭石30~38份	牛西西30~38份	山姜29~37份
酸藤木28~36份	韶子28~36份	天香炉25~33份	挖耳草24~32份
仙人掌24~32份	小铜锤23~29份	葶苈20~26份	白马骨18~24份。

4. 根据权利要求1所述的一种治疗牙周炎的药物,其特征在于:制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

绵枣儿39份	黄根39份	金兰38份	天茄子38份
鹿藿36份	麦饭石34份	牛西西34份	山姜33份
酸藤木32份	韶子32份	天香炉29份	挖耳草28份
仙人掌28份	小铜锤26份	葶苈23份	白马骨21份。

5. 一种如权利要求1~4任一项所述治疗牙周炎的药物制备方法,其特征在于:包括以下工艺步骤:

(1)将绵枣儿、金兰、鹿藿、牛西西、山姜、韶子、葶苈和白马骨洗净,放入容器内,加入8~10倍量的蒸馏水,浸泡5~6小时后,煮沸3~4小时,提取;再次加入6~8倍量蒸馏水,煮沸2~3小时,提取;最后,加入4~6倍量蒸馏水,加热煮沸1~2小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成60℃下相对密度为1.10~1.13的稠膏,备用;

(2)将黄根、仙人掌和小铜锤洗净,浸入4倍量的60%的乙醇溶液浸泡1~2小时,加热提取3小时,回收乙醇,滤过,得滤液,浓缩为65℃下相对密度为1.12~1.15的稠膏,备用;

(3)将天茄子和麦饭石放入容器内,进行粉碎处理,研末,得到过180目细粉,备用;

(4)将酸藤木、天香炉和挖耳草洗净,切碎,放入容器内,绞汁,滤杂质,留汁液备用;

(5)将上述步骤(1)~(4)所制得的稠膏、细粉以及汁液制成片剂,即得所述的治疗牙周炎的药物。

一种治疗牙周炎的药物及制备方法

所属技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,尤其涉及一种治疗牙周炎的药物及制备方法。

背景技术

[0002] 牙周炎主要是由局部因素引起的牙周支持组织的慢性炎症,发病年龄以35岁以后较为多见,如龈炎未能及时治疗,炎症可由牙龈向深层扩散到牙周膜、牙槽骨和牙骨质而发展为牙周炎,由于早期多无明显自觉症状而易被忽视,待有症状时已较严重,甚至已不能保留牙齿。

[0003] 早期症状不明显,患者常只有继发性牙龈出血或口臭的表现,与龈炎症状相似,检查时可见龈缘、龈乳头和附着龈的肿胀、质松软,呈深红色或暗红色,探诊易出血。随着炎症的进一步扩散,出现下列症状:牙周袋形成由于炎症的扩展,牙周膜被破坏,牙槽骨逐渐吸收,牙龈与牙根分离,使龈沟加深而形成牙周袋。可用探针测牙周袋深度;牙周溢脓牙周袋壁有溃疡及炎症性肉芽组织形成,袋内有脓性分泌物存留,故轻按牙龈,可见溢脓,并常有口臭;牙齿松动由于牙周组织被破坏,特别是牙槽骨吸收加重时,支持牙齿力量不足,出现牙齿松动、移位等现象。此时患者常感咬合无力、钝痛,牙龈出血和口臭加重;当机体抵抗力降低、牙周袋渗液引流不畅时,可形成牙周脓肿,是牙周炎发展到晚期,出现深牙周袋的一个常见的伴发症状。此时牙龈呈卵圆形突起,发红肿胀,表面光亮;牙齿松动度增加,有叩痛;患者伴有局部剧烈跳痛。同时,患者可有体温升高、全身不适,颌下淋巴结肿大、牙痛等症状。

[0004] 目前,国内外治疗牙周炎的药物较多,一般都使用西药和中药治疗,但大多数药物存在价格高、毒副作用大、治疗效果不佳等缺点。

发明内容

[0005] 本发明提供了一种治疗牙周炎的药物及制备方法;本发明药物所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,并具有消积散结、舒筋活络、消肿止痛之功效,对治疗牙周炎引起的各种症状具有独特疗效,且疗效显著,疗程短,见效快,治愈后不复发,服用方便,无任何毒副作用,能够达到标本兼治的目的,奇效实用,值得临床上广泛应用。

[0006] 为实现上述目的,本发明的技术方案实施如下:

[0007] 一种治疗牙周炎的药物,制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

绵枣儿 27~51 份 黄根 27~51 份 金兰 26~50 份 天茄子 26~50 份

鹿藿 24~48 份 麦饭石 22~46 份 牛西西 22~46 份 山姜 21~45 份

[0008]

酸藤木 20~44 份 韶子 20~44 份 天香炉 17~41 份 挖耳草 16~40 份

仙人掌 16~40 份 小铜锤 15~37 份 萆薢 14~32 份 白马骨 12~29 份。

[0009] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为:

- 绵枣儿 31~47 份 黄根 31~47 份 金兰 30~46 份 天茄子 30~46 份
- [0010] 鹿藿 28~44 份 麦饭石 26~42 份 牛西西 26~42 份 山姜 25~41 份
- 酸藤木 24~40 份 韶子 24~40 份 天香炉 21~37 份 挖耳草 20~36 份
- 仙人掌 20~36 份 小铜锤 19~33 份 葶苈 17~29 份 白马骨 15~27 份。
- [0011] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为：
- 绵枣儿 35~43 份 黄根 35~43 份 金兰 34~42 份 天茄子 34~42 份
- [0012] 鹿藿 32~40 份 麦饭石 30~38 份 牛西西 30~38 份 山姜 29~37 份
- 酸藤木 28~36 份 韶子 28~36 份 天香炉 25~33 份 挖耳草 24~32 份
- 仙人掌 24~32 份 小铜锤 23~29 份 葶苈 20~26 份 白马骨 18~24 份。
- [0013] 制成所述药物有效成分的原料组成及重量份数为：
- 绵枣儿 39 份 黄根 39 份 金兰 38 份 天茄子 38 份
- [0014] 鹿藿 36 份 麦饭石 34 份 牛西西 34 份 山姜 33 份
- 酸藤木 32 份 韶子 32 份 天香炉 29 份 挖耳草 28 份
- 仙人掌 28 份 小铜锤 26 份 葶苈 23 份 白马骨 21 份。
- [0015] 一种治疗牙周炎的药物的制备方法,包括以下工艺步骤:
- [0016] (1)将绵枣儿、金兰、鹿藿、牛西西、山姜、韶子、葶苈和白马骨洗净,放入容器内,加入8~10倍量的蒸馏水,浸泡5~6小时后,煮沸3~4小时,提取;再次加入6~8倍量蒸馏水,煮沸2~3小时,提取;最后,加入4~6倍量蒸馏水,加热煮沸1~2小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成60℃下相对密度为1.10~1.13的稠膏,备用;
- [0017] (2)将黄根、仙人掌和小铜锤洗净,浸入4倍量的60%的乙醇溶液浸泡1~2小时,加热提取3小时,回收乙醇,滤过,得滤液,浓缩为65℃下相对密度为1.12~1.15的稠膏,备用;
- [0018] (3)将天茄子和麦饭石放入容器内,进行粉碎处理,研末,得到过180目细粉,备用;
- [0019] (4)将酸藤木、天香炉和挖耳草洗净,切碎,放入容器内,绞汁,滤杂质,留汁液备用;
- [0020] (5)将上述步骤(1)~(4)所制得的稠膏、细粉以及汁液制成片剂,即得所述的治疗牙周炎的药物。
- [0021] 本发明所用中药的药性如下:
- [0022] 绵枣儿:味甘、苦,性寒。强心利尿,消肿止痛,解毒。用于跌打损伤,腰腿疼痛,筋骨痛,牙痛,心脏病水肿;外用治痈疽,乳腺炎,毒蛇咬伤。苏医《中草药手册》载:“活血,消肿,解毒,止痛。治跌打损伤,腰腿疼痛,筋骨痛;鲜鳞茎捣烂外敷治痈疽,乳腺炎。”
- [0023] 黄根:味微苦,性凉。凉血止血,利湿退黄。用于白血病,再生障碍性贫血,牙龈出血,肝炎,尿路感染。现代医学研究证实,用稀醇回流提取的黄根制剂,对金黄色葡萄球菌、炭疽杆菌有高度抗菌作用,对乙型链球菌、肺炎链球菌、伤寒杆菌、白喉杆菌及福氏痢疾杆菌有中度抗菌作用。
- [0024] 金兰:味甘,性寒;归肝经。清热泻火,解毒。主治咽喉肿痛,牙痛,毒蛇咬伤。《新华

本草纲要》载：“全草，有清热，泻火的功能。用于喉痛、牙痛。”

[0025] 天茄子：味苦，性寒，泻下，解蛇毒。主治大便秘结，毒蛇咬伤。《滇南本草》载：“治牙齿痛，为末涂之。疗鼻渊，祛风，止头疼，除风邪。”

[0026] 鹿藿：味苦、辛，性平。消积散结，消肿止痛，舒筋活络。用于小儿疳积，牙痛，神经性头痛，颈淋巴结结核，风湿关节炎，腰肌劳损；外用治痈疽肿毒，蛇咬伤。江西《草药手册》载：“祛痰，解毒，杀虫，祛风湿，和血气，治肠痛，瘰癧，头痛，眼痛，腹痛。”

[0027] 麦饭石：味甘，性温，无毒；归肝、胃、肾经。解毒散结，去腐生肌，除寒祛湿，益肝健胃，活血化瘀，利尿化石，延年益寿。主治痈疽发背，疮疮，湿疹，脚气，痲子，手指皲裂，黄褐斑，牙痛，口腔溃疡，风湿痹痛，腰背痛，慢性肝炎，胃炎，痢疾，糖尿病，神经衰弱，外伤红肿，高血压，老年性血管硬化，肿瘤，尿路结石。

[0028] 牛西西：味苦、酸，性寒。凉血止血，清热解毒，杀虫。用于功能性子宫出血，吐血，咯血，鼻衄，牙龈出血，尾、十二指肠出血，便血，紫癜，便秘，水肿；外用治疥癣，疮疖，脂溢性皮炎。《陕西中草药》载：“活血散瘀，止血，清热解毒，润肠通便。治跌打损伤；内出血，紫癜症，汤火伤，腋疮，癬，阑尾炎，慢性肠炎，大便秘结。”

[0029] 山姜：味辛，性温。祛风通络，理气止痛。用于风湿性关节炎，跌打损伤，牙痛，胃痛。《草木便方》载：“解大毒，行血消瘀，透筋骨。治风湿四肢麻木，中风顽痹。”

[0030] 酸藤木：味酸、涩，性凉。清热解毒，散瘀止血。治咽喉肿痛，齿龈出血，脾虚泄泻，跌打瘀痛，痔疮。《陆川本草》载：“消炎，杀菌。治口腔炎，喉炎，牙龈炎，疮疖溃瘍等。并解大茶药毒、木茹毒、巴豆毒。”

[0031] 韶子：味甘、酸，性温；归脾、胃经。散寒，止痢，解毒。主痢疾，心腹冷痛，疮疡。《陆川本草》载：“消炎杀菌。治口腔炎、痢疾，洗溃瘍。”

[0032] 天香炉：味辛、淡，性平；归肺、脾、肝、大肠经。化痰利湿，祛瘀止血，解毒消肿。主咳嗽，哮喘，痢疾，泄泻，吐血，咯血，便血，经闭，疳积，风湿骨痛，跌打损伤。《南宁市药物志》载：“去瘀生新，止痛收敛。治内外出血，疳积，牙疳，牙痛，咳嗽。”

[0033] 挖耳草：味苦、辛，性寒。清热解毒，消肿止痛。用于感冒发热，咽喉肿痛，牙痛，急性肠炎，痢疾，尿路感染，淋巴结结核；外用治疮疖肿毒，乳腺炎，腮腺炎，带状疱疹，毒蛇咬伤。

[0034] 仙人掌：味苦，性凉。清热解毒，散瘀消肿，健胃止痛，镇咳。用于胃、十二指肠溃瘍，急性痢疾，咳嗽；外用治流行性腮腺炎，乳腺炎，痈疽肿毒，蛇咬伤，烧烫伤。《闽东本草》载：“能去瘀，解肠毒，健胃，止痛，滋补，舒筋活络，疗伤止血。治肠风痔漏下血，肺痈，胃痛，跌打损伤。”

[0035] 小铜锤：味辛、苦，性温。祛风除湿，散瘀止痛。用于骨折，跌打损伤，风湿关节痛，通经，胃寒痛，牙痛，感冒风寒，外伤出血。《云南中草药》载：“止痛，活血祛瘀。治骨折，跌打损伤，风湿关节痛，闭经，胃寒痛。”

[0036] 葶苈：味辛，性热；归胃、大肠经。温中散寒，下气止痛。用于脘腹冷痛，呕吐，泄泻，偏头痛，外治牙痛。《纲目》载：“葶苈，为头痛、鼻渊、牙痛要药，取其辛热能入阳明经散浮热也。”

[0037] 白马骨：味苦、辛，性凉；归肝、脾经。祛风利湿，清热解毒。主治感冒，黄疸型肝炎，肾炎水肿，咳嗽，喉痛，角膜炎，肠炎，痢疾，腰腿疼痛，咳血，尿血，妇女闭经，白带，小儿疳积，惊风，风火牙痛，痈疽肿毒，跌打损伤。《贵州民间药物》载：“清热解毒，舒经活络。治刀

伤,瘫痪,男女弱症,飞疗。”

[0038] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0039] 本发明药物所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,并具有消积散结、舒筋活络、消肿止痛之功效,对治疗牙周炎引起的各种症状具有独特疗效,且疗效显著,疗程短,见效快,治愈后不复发,服用方便,无任何毒副作用,能够达到标本兼治的目的,奇效实用,值得临床上广泛应用。

具体实施方式

[0040] 下面结合具体实施例对本发明做进一步阐述。

[0041] 实施例1

[0042] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

绵枣儿 47g 黄根 47g 金兰 46g 天茄子 46g

[0043]

鹿藿 44g 麦饭石 42g 牛西西 42g 山姜 41g

酸藤木 40g 韶子 40g 天香炉 37g 挖耳草 36g

[0044]

仙人掌 36g 小铜锤 33g 荜茇 29g 白马骨 27g。

[0045] 一种治疗牙周炎的药物制备方法,包括以下工艺步骤:

[0046] (1)将绵枣儿、金兰、鹿藿、牛西西、山姜、韶子、荜茇和白马骨洗净,放入容器内,加入8~10倍量的蒸馏水,浸泡5~6小时后,煮沸3~4小时,提取;再次加入6~8倍量蒸馏水,煮沸2~3小时,提取;最后,加入4~6倍量蒸馏水,加热煮沸1~2小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成60℃下相对密度为1.10~1.13的稠膏,备用;

[0047] (2)将黄根、仙人掌和小铜锤洗净,浸入4倍量的60%的乙醇溶液浸泡1~2小时,加热提取3小时,回收乙醇,滤过,得滤液,浓缩为65℃下相对密度为1.12~1.15的稠膏,备用;

[0048] (3)将天茄子和麦饭石放入容器内,进行粉碎处理,研末,得到过180目细粉,备用;

[0049] (4)将酸藤木、天香炉和挖耳草洗净,切碎,放入容器内,绞汁,滤杂质,留汁液备用;

[0050] (5)将上述步骤(1)~(4)所制得的稠膏、细粉以及汁液制成片剂,即得所述的治疗牙周炎的药物。

[0051] 用法用量:口服即可,每日2次,早晚各1次,每次1片(每片0.5g),饭后温开水送服;5天为1个疗程,2~3个疗程即可痊愈,病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0052] 实施例2

[0053] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为:

绵枣儿 43g 黄根 43g 金兰 42g 天茄子 42g

鹿藿 40g 麦饭石 38g 牛西西 38g 山姜 37g

[0054]

酸藤木 36g 韶子 36g 天香炉 33g 挖耳草 32g

仙人掌 32g 小铜锤 29g 荜茇 26g 白马骨 24g。

[0055] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例1相同。

[0056] 实施例3

[0057] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为：

绵枣儿 39g 黄根 39g 金兰 38g 天茄子 38g

鹿藿 36g 麦饭石 34g 牛西西 34g 山姜 33g

[0058]

酸藤木 32g 韶子 32g 天香炉 29g 挖耳草 28g

仙人掌 28g 小铜锤 26g 草菱 23g 白马骨 21g。

[0059] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例1相同。

[0060] 实施例4

[0061] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为：

绵枣儿 35g 黄根 35g 金兰 34g 天茄子 34g

鹿藿 32g 麦饭石 30g 牛西西 30g 山姜 29g

[0062]

酸藤木 28g 韶子 28g 天香炉 25g 挖耳草 24g

仙人掌 24g 小铜锤 23g 草菱 20g 白马骨 18g。

[0063] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例1相同。

[0064] 实施例5

[0065] 本发明药物有效成分的原料组成及重量为：

绵枣儿 31g 黄根 31g 金兰 30g 天茄子 30g

鹿藿 28g 麦饭石 26g 牛西西 26g 山姜 25g

[0066]

酸藤木 24g 韶子 24g 天香炉 21g 挖耳草 20g

仙人掌 20g 小铜锤 19g 草菱 17g 白马骨 15g。

[0067] 本实施例的药物制备方法工艺步骤及用法用量与实施例1相同。

[0068] 临床资料：

[0069] 1、病例选择：

[0070] 作为治疗牙周炎的药物，选择确诊的牙周炎患者208例临床观察，病人随机分成治疗组和对照组两组，治疗组104例，其中男性52例，女性52例，年龄36～69岁，平均年龄52.5岁，平均病程2年；对照组104例，其中男性52例，女性52例，年龄37～68岁，平均年龄52.5岁，平均病程2年。

[0071] 治疗组和对照组两组病例的病程、症状轻重程度基本一致，无显著差异，具有可比性。

[0072] 2、药物选择：

[0073] 治疗组服用本发明药物，口服即可，每日2次，早晚各1次，每次1片（每片0.5g），饭后温开水送服；5天为1个疗程，2～3个疗程即可痊愈，病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0074] 对照组服用螺旋霉素，口服，一次6片，分2～3次服用，重症感染患者剂量可遵医嘱增加到一日8片。

[0075] 3、疗效判定：

[0076] （1）治愈：颌下淋巴结肿大、牙痛症状全部消失，牙齿恢复正常。

[0077] (2)显效:上述症状明显减轻,牙齿明显好转。

[0078] (3)有效:上述症状有所减轻,牙齿有所好转。

[0079] (4)无效:通过治疗后上述症状无减轻或加重。

[0080] 4、结果:

[0081] 选用本发明药物的治疗组中,治愈59例,显效28例,有效14例,无效3例,治愈率56.7%,总有效率97.1%。

[0082] 对照组中治愈50例,显效20例,有效11例,无效23例,治愈率48.1%,总有效率77.9%。

[0083] 以上结果显示,治疗组的治愈率和总有效率明显高于对照组。

[0084] 典型病例举例:

[0085] 1、白某,女,38岁,江西南昌人。患者因长期不注意牙齿卫生,患牙周炎1年余,使用过多种药物治疗,治疗效果一般,复发率高,服用本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状明显减轻,继续服用2个疗程后,症状全部治愈,随访至今未复发。

[0086] 2、康某,男,40岁,陕西铜川人。患者因个人原因,导致上火,牙经常疼,用过几种药物治疗,只起到了暂时性止痛,过段时间就会复发,不能治愈。后来我院就诊,服用本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状有所缓解,服用2个疗程后,症状消失,痊愈,1年后随访无复发。

[0087] 3、邱某,男,39岁,河南漯河人。患者牙龈红肿充血,触之出血,牙周袋深度3mm,溢脓,牙齿松动,叩击疼痛,口气热臭,大便秘结,小便黄赤,去医院检查确诊为牙周炎,给予本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状明显好转,服用2个疗程后,症状全部消失,痊愈,2年后随访无复发。

[0088] 4、江某,女,42岁,广东汕头人。患者下门牙龈肿胀,触之II度松动,闻之口臭,大便干,舌质红,苔黄厚,确诊为牙周炎。服用本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状有所缓解,服用3个疗程后,症状全部消失,痊愈,随访至今未复发。

[0089] 5、史某,女,50岁,辽宁锦州人。患者牙龈红肿充血,去医院检查患有牙周炎,使用过几种药物治疗,治疗效果不佳,服用本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状明显减轻,继续服用1个疗程后,症状消失,痊愈,半年后随访无复发。

[0090] 6、顾某,男,47岁,重庆永川区人。患者门牙龈红肿,轻触出血,下门牙龈肿胀,去医院就诊诊断为牙周炎,用过几种药物治疗,治疗效果差,经朋友介绍服用本发明药物治疗,服用1个疗程后,症状有所减轻,继续服用2个疗程后,症状全部消失,痊愈,随访至今无复发。